

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN DE INGENIERÍA DE CALIDAD DE SOFTWARE

**“IMPLEMENTACIÓN DE PROCESO DE PRUEBAS DE CALIDAD DE SOFTWARE
PARA EL SISTEMA INFORMÁTICO DE MANTENIMIENTOS, CONTROL DE
COMBUSTIBLE Y KILOMETRAJES DE LA FLOTA DE TRANSPORTE DE LA
EMPRESA SAVONA S.A. DE C.V.”.**

PRESENTADO POR:

JOSE RICARDO CHICAS ORELLANA

ISAIAS ELEAZAR DEASIS SOLORZANO

NELSON ARNOLDO GONZÁLEZ SERRANO

JOSÉ WALTER PÉREZ TEJADA

PARA OPTAR AL TÍTULO DE:
INGENIERO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS.

DOCENTE ASESOR DE PROYECTO:
ING. CARLOS EDUARDO CONTRERAS GALVEZ.

CIUDAD UNIVERSITARIA, FEBRERO 2025.

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

RECTOR:

MSC. JUAN ROSA QUINTANILLA

SECRETARIO GENERAL:

LIC. PEDRO ROSALÍO ESCOBAR CASTANEDA

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

DECANO:

ING. LUIS SALVADOR BARRERA MANCÍA

SECRETARIO:

ARQ. RAÚL ALEXANDER FABÍAN ORELLANA

ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

DIRECTOR:

ING. CÉSAR AUGUSTO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

Curso de Especialización previo a la opción al Grado de:

INGENIERO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Título:

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE CALIDAD

“IMPLEMENTACIÓN DE PROCESO DE PRUEBAS DE CALIDAD DE SOFTWARE PARA EL SISTEMA INFORMÁTICO DE MANTENIMIENTOS, CONTROL DE COMBUSTIBLE Y KILOMETRAJES DE LA FLOTA DE TRANSPORTE DE LA EMPRESA SAVONA S.A. DE C.V.”.

Presentado por:

**JOSE RICARDO CHICAS ORELLANA
ISAIAS ELEAZAR DEASIS SOLORZANO
NELSON ARNOLDO GONZÁLEZ SERRANO
JOSÉ WALTER PÉREZ TEJADA**

Curso de Especialización Aprobado por:

Docente Asesor:

ING. CARLOS EDUARDO CONTRERAS GALVÉZ

Ciudad Universitaria, febrero 2025.

CIUDAD UNIVERSITARIA, FEBRERO 2025.

Trabajo de graduación aprobado por:

Docente asesor:

Ing. Carlos Eduardo Contreras Gálvez

INTRODUCCIÓN	3
OBJETIVOS.....	4
1.1. Objetivo General.....	4
1.2. Objetivos específicos.....	4
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	5
IMPORTANCIA	6
JUSTIFICACION.....	7
LIMITACIONES	8
ALCANCES.....	9
MARCO TEORICO.....	10
Pruebas funcionales	18
Pruebas no funcionales	18
DESARROLLO	19
PLAN DE PRUEBAS.....	19
Control de versiones	19
Introducción	20
Contexto del negocio	21
Objetivos de las pruebas	22
Objetivo General	22
Objetivos Específicos.....	22
Alcances de las pruebas	23
Riesgos de calidad	24
Nivel de pruebas.....	26
Tipos de pruebas	26
Recursos y preparación para las pruebas.....	27
Organización del equipo de trabajo.....	28
Tipos de Pruebas.....	31
Niveles de Pruebas	31
Estrategias de pruebas a utilizar	31
Técnicas de prueba.....	31
Administración de defectos.....	32
Prioridad de defectos:	33
Administración de la configuración	33

Entregables de pruebas	35
Métricas de las pruebas	35
Criterios de salida	36
Diseño y evaluación de requisitos	37
Historias de usuario detalladas	39
Monitoreo y control	57
Monitoreo del Proceso de Pruebas a través de Reuniones del Equipo de Trabajo	57
Monitoreo del Proceso de Pruebas a través de Métricas	62
Métricas durante la ejecución de las pruebas para SPRINT-1: 30/10/2024	62
Métricas durante la ejecución de las pruebas para SPRINT-1: 01/11/2024	64
Métricas durante la ejecución de las pruebas para SPRINT-1: 03/11/2024	66
Métricas durante la ejecución de las pruebas para SPRINT-1: 05/11/2024	68
Análisis de pruebas.....	71
Diseño de pruebas.....	75
Ejecución de las pruebas	255
Informe de pruebas fallidas	255
Informe de pruebas exitosas.....	258
Informe de defectos Reportados	279
PRUEBAS DE SEGURIDAD	283
PRUEBAS DE RENDIMIENTO	287
Compleción de las pruebas	300
CONCLUSIONES	303
BIBLIOGRAFIA	304
GLOSARIO DE TERMINOS	306
ANEXOS	309
A. Documento ejecución de pruebas exitosas y fallidas	309

INTRODUCCIÓN

Todo sistema informático o software están rodeados en nuestro diario vivir en todo el mundo para cumplir las funciones y tareas de cualquier necesidad al ser humano; ya sea en la vida cotidiana personal, lugares públicos, en el hogar, las empresas y negocios; a tal punto que para que los sistemas funcionen correctamente, es necesario que dichos sistemas estén sometidos a planes de mantenimiento y parte de este proceso que se ejecuten pruebas bajo la experiencia de personas especializadas en QA (Quality Assurance, o Aseguramiento de la Calidad) en detectar defectos y fallos que los sistemas pueden generar a lo largo de ciclo de vida del sistema y permitan los procesos de calidad de software ser corregidos para su buen funcionamiento.

La ingeniería de calidad de software desempeña un papel fundamental en la satisfacción de los usuarios y el éxito de cualquier aplicación de software o sistema informático. Por eso es esencial e importante garantizar que el producto final cumpla con los estándares requeridos y establecidos bajo la familia de normas ISO/IEC 25000 como un marco de trabajo común.

En el presente proyecto se tomará como base de objeto de prueba el sistema informático de mantenimientos, combustible y kilometrajes de la flota de transporte de la empresa SAVONA S.A. DE C.V. como insumo propuesto para la aplicación de los procesos de pruebas de la materia de ingeniería de calidad de software y bajo la certificación ISTQB.

El sistema informático sujeto a las pruebas está diseñado en ambiente web con tecnologías PHP, JavaScript, Bootstrap como plantilla CSS y base de datos MySQL, está compuesto de quince módulos entre ellos módulos de transacción, de gestión y de reporterías. Para tener el contexto del sistema fue diseñado para llevar el control de una flota nueva de motocicletas que fue comprada en 2022 y el cual la función principal es de registrar los costos y ordenes de mantenimientos preventivos y correctivos de la flota de motocicletas de la empresa, llevar el registro de los motoristas, control de las tarjetas de circulación, control del kilometraje acumulado y el combustible que se registra a diario. El sistema este sujeto a actualización para la flota completa ya que la empresa cuenta con vehículos para uso de oficina, camiones, pickups y furgones de carga.

El objetivo principal de este trabajo de investigación es aplicar los conocimientos y herramientas para los diferentes tipos de pruebas funcionales y no funcionales, así como también los procesos y técnicas de mejora de software de calidad en el sistema informático seleccionado para garantizar el aseguramiento de la calidad del software.

OBJETIVOS.

1.1. Objetivo General.

Implementar los procesos de pruebas de calidad de software para el sistema informático de mantenimientos, combustible y kilometrajes de la flota de transporte de la empresa SAVONA S.A. DE C.V. con el fin de garantizar el aseguramiento de la calidad del software.

1.2. Objetivos específicos.

- Revisar el sistema propuesto para analizar el funcionamiento de cada componente y cada uno de los módulos del sistema y detectar fallos, defectos y errores para aplicar el proceso de pruebas.
- Ejecutar las pruebas funcionales, no funcionales de rendimiento y seguridad con el propósito de asegurar que las funciones del sistema, se comporten de acuerdo con las necesidades del negocio, garantizando su adecuada utilización por parte de los usuarios finales y mejorando la calidad de la experiencia del usuario.
- Elaborar las actividades y tareas del proceso pruebas necesarias enfocado al sistema informático propuesto, con la finalidad de proporcionar un levantamiento y registro del estado actual del sistema.
- Generar oportunidades de mejora como parte del resultado de las actividades y tareas de compleción de las pruebas ejecutadas, lo que contribuye a la evolución y optimización continua del software.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

La empresa SAVONA S.A. DE C.V., con sede en El Salvador, gestiona una flota de transporte como parte esencial de sus operaciones comerciales. La eficiencia y la seguridad de esta flota dependen en gran medida de un sistema informático dedicado al registro y seguimiento de mantenimientos, consumo de combustible y kilometrajes de cada vehículo. Sin embargo, la falta de pruebas adecuadas en el desarrollo de este sistema puede haber resultado en deficiencias no detectadas que podrían comprometer su funcionamiento efectivo.

El objetivo principal de este proyecto de graduación en ingeniería de calidad es aplicar un proceso sistemático de pruebas de calidad de software para identificar, evaluar y corregir posibles deficiencias en el sistema informático de mantenimientos, combustible y kilometrajes de la flota de transporte de SAVONA S.A. DE C.V.

Problemas potenciales a abordar:

- Fallos en la funcionalidad del sistema: ¿Existen áreas del sistema informático que no funcionan como se espera o que presentan comportamientos inesperados durante su uso?
- Seguridad de los datos: ¿Qué medidas se han implementado para proteger la integridad y confidencialidad de los datos almacenados en el sistema? ¿Existen vulnerabilidades que podrían ser explotadas por usuarios no autorizados?
- Usabilidad y experiencia del usuario: ¿Es el sistema intuitivo y fácil de usar para los usuarios finales, o existen barreras que dificultan su adopción y eficacia?
- Rendimiento y escalabilidad: ¿Cómo responde el sistema ante cargas de trabajo variables y situaciones de uso intensivo? ¿Está diseñado para escalar de manera efectiva a medida que la flota de transporte de la empresa crece?

IMPORTANCIA

Las pruebas de software buscan los defectos y/o errores que este tengan, ningún software está exento de esto, lo que se espera al realizar un plan de pruebas es eliminar todo error en el ciclo de vida del desarrollo del software, y que cumpla con las normas de calidad como seguridad, capacidad, compatibilidad, eficiencia que necesita la empresa SAVONA S.A. de C.V.

Tener un software de alta calidad es de suma importancia para el control de mantenimientos, combustible, kilometraje de una flota de vehículos, tiene como resultado un software confiable, seguro, eficiente, la empresa tendrá datos confiables para tomar decisiones importantes, como por ejemplo comprar con anticipación repuestos de un vehículo que en tantos kilómetros falla esta parte y se tarda dos días en venir el repuesto, también al momento de buscar repuestos se tiene a la mano la información del número de motor que es importante en la búsquedas de repuestos. Por parte del personal tendrá menos estrés ya que la carga de trabajo baja para ellos.

JUSTIFICACION

La empresa **SAVONA S.A. de C.V.** enfrenta importantes desafíos relacionados con la eficiencia operativa y la optimización de recursos en la gestión de sus flotas automovilísticas, compuestas por vehículos como camiones y motocicletas. Esta operación involucra actividades críticas como el control de mantenimientos preventivos y correctivos, la gestión de combustible, la administración de repuestos y otros aspectos esenciales para garantizar la continuidad de las operaciones logísticas y administrativas.

Contar con un sistema informático de alta calidad, no es solo una necesidad, sino una prioridad estratégica para la empresa. Un sistema confiable y robusto permitirá a SAVONA S.A. de C.V. optimizar procesos clave, reducir costos operativos y minimizar los tiempos de inactividad. La calidad del sistema debe ser tal que se elimine o minimice el riesgo de errores como cálculos incorrectos, interrupciones en el servicio, fallos funcionales o problemas de rendimiento. Cada uno de estos problemas podría ocasionar consecuencias graves:

- **Retrasos en las operaciones diarias:** Una falla en el sistema podría interrumpir actividades clave como la programación de mantenimientos o el control de combustible, impactando directamente en la eficiencia del negocio.
- **Incremento en costos operativos:** Los errores o fallos en el sistema podrían resultar en gastos adicionales por reparaciones no planificadas, pérdida de combustible o administración ineficiente de recursos.
- **Impacto en la seguridad del personal:** En casos extremos, un error en el sistema podría comprometer la seguridad de los conductores o del personal encargado de manejar los vehículos, exponiéndolos a situaciones de riesgo debido a mantenimientos no realizados o datos incorrectos.

Además, en un mercado cada vez más competitivo, un sistema que garantice operaciones eficientes y seguras no solo beneficia la operatividad interna, sino que también fortalece la imagen de la empresa frente a clientes y socios comerciales.

Por estas razones, el aseguramiento de la calidad en el desarrollo y evaluación del software no debe tomarse a la ligera. A través de un riguroso proceso de pruebas funcionales y no funcionales, se busca garantizar que el sistema cumpla con los más altos estándares de calidad, confiabilidad y seguridad. Esto permitirá a SAVONA S.A. de C.V. operar de manera más ágil, segura y rentable, consolidándose como una empresa eficiente y confiable en su sector.

LIMITACIONES

- Evaluando los posibles obstáculos que podrían surgir en el transcurso del desarrollo de la implementación de proceso de pruebas de calidad de software para el sistema informático de mantenimientos, control de combustible y kilometraje de la flota de transporte de la empresa SAVONA S.A. DE C.V. tenemos el tiempo estipulado para la duración del proceso de pruebas que podría limitarnos a abarcar todos los puntos o requerimientos posibles.
- La falta de documentación del proyecto también es otro obstáculo que debemos afrontar ya que esto nos dificultara el análisis y la comprensión completa del sistema en el menor tiempo posible.
- Por otra parte, también tenemos el alcance de las pruebas que podría verse afectados por la disponibilidad de la empresa en brindarnos un ambiente de pruebas optimo o de la interrupción del sistema para estas y de realizar reuniones casuales para abordar el proyecto en un ambiente emulado.
- Los procesos de pruebas serán ejecutados en base a la experiencia de la base de pruebas.

ALCANCES

El proyecto de aplicación de pruebas de calidad de software para el Sistema Informático de Mantenimientos, Control de Combustible y Kilometraje de la Flota de Transporte de la Empresa SAVONA S.A. de C.V. los alcances se plantean de la siguiente manera:

- Crear un plan de pruebas que se adapte a las necesidades de la empresa, para tener un software de alta calidad en eficiencia, y gestión de sus procesos para que este sea de guía en las pruebas a ejecutar.
- Realizar historias de usuario que generen valor, que sean independientes, que se puedan estimar y se puedan realizar pruebas de cada una de ellas.
- Realizar los casos de prueba funcionales de cada módulo del sistema informático en base a cada historia de usuario creada.
- Realizar un análisis sobre los casos de prueba que tuvieron éxito o fracaso para generar oportunidades de mejora

MARCO TEORICO

Para entrar en contexto en este trabajo es necesario entender algunos conceptos básicos relacionados a sistema sus componentes, funciones y tipos; así también comprender los sistemas de gestión y mantenimiento de flotas, su importancia en el ámbito organizativo y los conceptos del proceso de actividad de pruebas de calidad de software detallados en este apartado a continuación.

¿Qué es un sistema de información?

Los sistemas de información son una red de múltiples recursos interrelacionados que incluyen tecnología - software, hardware y datos-, redes de comunicación, personal experto en informática, y procesos utilizados para recopilar, procesar, almacenar, analizar y distribuir información a manera de datos útiles.

Dentro de los componentes de un sistema de forma general podemos encontrar:

- Entradas: datos o información que ingresan al sistema.
- Procesos: son los cambios que se producen en las entradas para las salidas, se presentan resultados del sistema.
- Salidas: es el resultado que presenta el sistema al final.

Importancia de los sistemas de información en las empresas

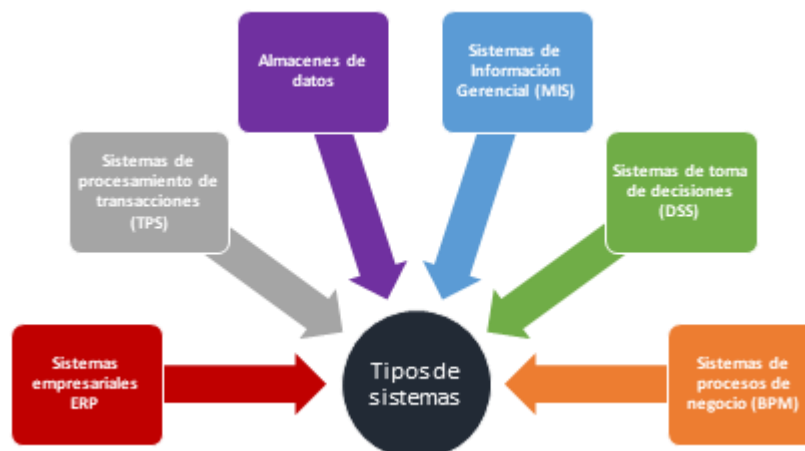
Para toda empresa en crecimiento, los sistemas de información son la columna vertebral de la toma de decisiones, pues permite dar sentido a grandes cantidades de datos y usar esa información para identificar y corregir ineficiencias.

Los sistemas de información en las empresas han ayudado a recopilar, administrar y analizar datos, los cuales son de vital importancia para guiar la toma de decisiones y mejorar la eficiencia, los procesos y la rentabilidad del negocio.

Tipos de sistemas de información en las empresas

Las empresas poseen diferentes tipos de sistemas según las necesidades de la lógica del negocio y ayudan a procesar, a gestionar y tomar decisiones con la información relacionados entre las diferentes unidades organizativas de la empresa y las diferentes entidades y operaciones que se manejan.

Con la ayuda de las diferentes herramientas y recursos que ofrecen las TIC's en el entorno empresarial, podemos identificar diferentes tipos de sistemas de información, los cuales sirven para una variedad de propósitos dependiendo de las necesidades de una organización. Estos tipos de sistemas se clasifican según su nivel de organización, modo y procesamiento de datos, objetivos del sistema y por su tipo de soporte el cual se detallan a continuación.



Funciones de los sistemas de información en las empresas

Entre las principales funciones de los sistemas de información empresarial, están:

- Almacenar y analizar la información.
- Simplificar los procesos comerciales
- Facilitar la toma de decisiones.
- Dar acceso al control total de datos
- Ayudar al crecimiento de las empresas

¿Qué es un componente de un sistema?

Se refiere a los elementos individuales de un sistema. Los componentes del sistema se pueden clasificar en cinco categorías:

- Infraestructura.
- Software.
- Personas.
- Procesos.
- Datos.

¿Qué es un módulo de un sistema?

Es un conjunto de componentes que se pueden agregar, quitar o reemplazar fácilmente en un sistema informático; generalmente, un módulo no es funcional por sí solo. Otra definición de módulo que es una extensión de un programa principal dedicado a una función específica.

Cada uno de los módulos de un programa idealmente debería cumplir las siguientes características:

- Tamaño relativamente pequeño:** facilita aislar el impacto que pueda tener la realización de un cambio en el programa, bien para corregir un error, o bien por rediseño del algoritmo correspondiente.
- Independencia modular:** cuanto más independientes son los módulos entre sí, más fácil y flexiblemente se trabajará con ellos. Esto implica que para desarrollar un módulo no es necesario conocer detalles internos de otros módulos. Como consecuencia de la independencia modular, un módulo cumplirá:
 - Características de caja negra; es decir, abstracción.
 - Aislamiento de los detalles mediante encapsulamiento.

¿Qué es el mantenimiento de flotas?

El mantenimiento de flotas es el proceso de mantener todos los vehículos de la organización en buen estado de funcionamiento para que puedan utilizarse de forma segura y eficaz.

Un buen programa de mantenimiento de flotas se centrará en el mantenimiento preventivo para que nunca ocurran problemas durante el uso del vehículo.

Beneficios de los mantenimientos de flotas

- **Menores costos de reparaciones:** sirve para reducir los costos de reparación. Por ejemplo, mantener el motor de un vehículo es menos costoso que comprar el motor nuevo.
- **Menores costos operativos:** realizar un mantenimiento preventivo en la flota puede reducir los costos operativos. Cuando los vehículos funcionan con la máxima eficiencia, usan menos combustible y conservan su valor de salvamento.
- **Mejores resultados en pruebas e inspecciones:** el mantenimiento de flotas ejecutados periódicamente, reduce el riesgo de causar daños o accidentes en el vehículo y automotor; así están

preparados al ser inspeccionados por controles regulados por las autoridades pertinentes o procesos de auditoría externa o interna.

Tipos de Mantenimiento en un Software de Flotas

Existen distintos tipos de mantenimiento en un software de flotas que desarrollaremos para que puedas conocer cómo optimizar tu gestión. Unos de los más usados son **los sistemas de gestión de flotas** son fundamentales para empresas que dependen de una flota de vehículos para sus operaciones. No solo ayudan a llevar el día a día del estado de los vehículos, sino que también gestionan datos importantes como el mantenimiento y el rendimiento.

Para garantizar resultados correctos y que el software de gestión de flotas funcione de manera eficiente y sin interrupciones, es crucial implementar un sólido plan de mantenimiento: el **mantenimiento preventivo**, el **mantenimiento correctivo** y el **mantenimiento predictivo**.

- **Mantenimiento Preventivo**

Es el proceso que garantiza que cada unidad opere en óptimas condiciones y esté lista para afrontar cualquier trayecto. Una planificación rigurosa y periódica ejecutada en este proceso se traduce en una flota más confiable, duradera y segura para los conductores.

- **Mantenimiento Correctivo**

Es el proceso que se enfoca en corregir problemas que ya han ocurrido. En la gestión de vehículos, se refiere a las acciones realizadas para corregir fallas o averías imprevistas que afectan el funcionamiento de los vehículos de una flota.

Este tipo de mantenimiento se lleva a cabo después de que se ha presentado el problema, con el objetivo de restablecer el vehículo a su estado operativo normal. Puede implicar desde reparaciones menores, como el reemplazo de una pieza dañada, hasta intervenciones más complejas que requieren la atención de técnicos especializados.

- **Mantenimiento predictivo**

Permite determinar cuándo será necesario sustituir una pieza del vehículo para garantizar su buen estado y evitar que ocurra alguna falla. Ese tiempo de vida útil es particular para cada pieza y el proveedor o fabricante del repuesto.

Importancia de realizar mantenimiento adecuado a una flota de vehículos

La importancia de realizar un mantenimiento vehicular adecuado para una flota no puede ser subestimada en el contexto de cualquier organización que dependa de vehículos para su operación diaria. Ya sea una empresa de transporte, una flota de servicio público o una compañía que utilice vehículos para distribución, la gestión efectiva del mantenimiento preventivo vehicular es esencial para garantizar la eficiencia y la competitividad en el mercado.

¿Qué es Calidad de software?

Para poder desarrollar el proyecto es necesario tener los conocimientos y comprender de forma clara y analítica los conceptos, principios, tipos de prueba y las técnicas a utilizar y aplicarlos para el sistema que se ha propuesto. Previamente es necesario revisar de manera exhaustiva y cuidadosa para recoger los objetos de prueba y así ejecutar cada caso de prueba para detectar defectos y fallos.

Los sistemas informáticos son parte de nuestro día a día, existe la posibilidad de que un sistema falle de forma inesperada y es por ellos de que es necesario someter los sistemas a mantenimientos y hacer pruebas para poder identificar dichos fallos o defectos causados en tiempo real o durante la ejecución de alguna rutina del funcionamiento de algún módulo, interfaz o componente del sistema.

Las pruebas de software son un conjunto de actividades para detectar defectos y determinar su nivel de calidad en los artefactos que contempla el sistema. Los artefactos son tomados bajo pruebas y pasan a ser objetos de prueba durante el proceso de pruebas, son verificados y validados para su comprobación y dar el visto bueno que el sistema satisfaga y cumpla los requerimientos de los usuarios finales.

Además de probar hay otras actividades fundamentales durante el proceso de pruebas que son ejecutadas durante el ciclo de vida del desarrollo del sistema.

Definiciones acerca de Calidad del software

- Calidad: “Propiedad o conjunto de propiedades inherentes a algo, que permiten juzgar su valor.”. RAE
- “Grado en el que un conjunto de características inherentes cumple con los requisitos”. ISO 9000.
- “Calidad es cumplimiento de requisitos”. Philip B. Crosby.
- “Calidad es satisfacción del cliente”. William E. Deming
- “Grado en que el producto software satisface las necesidades expresadas o implícitas, cuando es usado bajo condiciones determinadas”. ISO 25000.

Falta de calidad

- Programas que no hacen exactamente lo que se espera, proyectos que no terminan nunca.
- Sistemas informáticos que no se utilizan por la dificultad de su manejo.
- Productos software que son imposibles de mantener cuando desaparece la persona o personas que lo desarrollaron.
- Software poco seguro.

Probar y Depurar

Son actividades diferentes, *Probar* implica desencadenar un fallo ocasionado por defectos en un sistema o software. Existen las Pruebas Dinámicas la cuales son aquellas que se ejecutan en un componente del software y Estáticas aquellas que se realizan directamente desde los objetos de prueba (requerimientos, historias de usuario, casos de uso, etc.).

La *Depuración* se encarga de diagnosticar los defectos producidos en los fallos y son analizados para ser corregidos o eliminados.

Errores, Defectos, Fallos y Causa Raíz

- Errores: son causados por equivocaciones humanas y en efecto generan defectos para dar lugar a fallos y son causado por mala manipulación, error de cálculo o procedimientos incorrectos.
- Defectos: son encontrados en las pruebas estáticas o dinámicas, y suelen dar lugar a artefactos defectuosos durante el CDVS lo cual generan fallos por su deficiencia.
- Fallos: son originados por causa de los errores y defectos, también pueden ser provocados por condiciones ambientales de forma inesperada.

- Causa Raíz: se provoca por una razón fundamental causando un problema y dando lugar a defectos por constantes fallos.

Principios de las pruebas

Quienes incursionen en las pruebas de software deben conocer los principios que definen las características principales de las pruebas.

Estos principios nos dan una vista de cómo debemos enfocar las pruebas de software y que debemos tener presente en cada proyecto de pruebas.

1. El proceso de pruebas demuestra la presencia de defectos: Las pruebas ayudan a detectar defectos en el software, sin embargo, las mismas no pueden demostrar la ausencia de defectos.
2. No es posible realizar pruebas exhaustivas: Para casos no triviales las pruebas exhaustivas son imposible, las pruebas de muestra son necesarias.
3. Pruebas tempranas: Las pruebas tempranas ayudan a reducir costes dado que los defectos descubiertos en fases tempranas del proceso de software son corregidos con menor esfuerzo.
4. Agrupamiento de defectos: Los defectos se presentan agrupados. El encontrar un defecto en una ubicación determinada significa que probablemente se encontrara otro defecto a su alrededor.
5. Las Pruebas se desgastan (Paradoja del pesticida): La repetición de pruebas idénticas no genera nueva información.
6. Las pruebas dependen del contexto: Cada entorno particular determina la forma en la cual se ejecutarán /desarrollarán las pruebas.
7. La falacia de ausencia de errores: Un software libre de errores no implica su adecuación al uso.



Norma ISO/IEC 23010

El modelo de calidad representa la piedra angular en torno a la cual se establece el sistema para la evaluación de la calidad del producto. En este modelo se determinan las características de calidad que se van a tener en cuenta a la hora de evaluar las propiedades de un producto software determinado.

La calidad del producto software se puede interpretar como el grado en que dicho producto satisface los requisitos de sus usuarios aportando de esta manera un valor. Son precisamente estos requisitos (funcionalidad, rendimiento, seguridad, mantenibilidad, etc.) los que se encuentran representados en el modelo de calidad, el cual categoriza la calidad del producto en características y sub características.

El modelo de calidad del producto definido por la ISO/IEC 23010 se encuentra compuesto por las nueve características de calidad que se muestran en la siguiente figura:

CALIDAD DEL PRODUCTO SOFTWARE								
ADECUACIÓN FUNCIONAL	EFICIENCIA DE DESEMPEÑO	COMPATIBILIDAD	CAPACIDAD DE INTERACCIÓN	FIABILIDAD	SEGURIDAD	MANTENIBILIDAD	FLEXIBILIDAD	PROTECCIÓN
COMPLETITUD FUNCIONAL	COMPORTAMIENTO TEMPORAL	COEXISTENCIA	RECONOCIBILIDAD DE ADECUACIÓN	AUSENCIA DE FALLOS	CONFIDENCIALIDAD	MODULARIDAD	ADAPTABILIDAD	RESTRICCIÓN OPERATIVA
CORRECCIÓN FUNCIONAL	UTILIZACIÓN DE RECURSOS	INTEROPERABILIDAD	APRENDIZABILIDAD	DISPONIBILIDAD	INTEGRIDAD	REUSABILIDAD	ESCALABILIDAD	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
PERTINENCIA FUNCIONAL	CAPACIDAD		OPERABILIDAD	TOLERANCIA A FALLOS	NO-REPUDIO	ANALIZABILIDAD	INSTALABILIDAD	PROTECCIÓN ANTE FALLOS
			PROTECCIÓN FRENTE A ERRORES DE USUARIO	RECUPERABILIDAD	RESPONSABILIDAD	CAPACIDAD DE SER MODIFICADO	REEMPLAZABILIDAD	ADVERTENCIA DE PELIGRO
			INVOLUCRACIÓN DEL USUARIO		AUTENTICIDAD	CAPACIDAD DE SER PROBADO		INTEGRACIÓN SEGURA
			INCLUSIVIDAD		RESISTENCIA			
			ASISTENCIA AL USUARIO					
			AUTO-DESCRIPTIVIDAD					

A. Adecuación Funcional

Representa la capacidad del producto software para proporcionar funciones que satisfacen las necesidades declaradas e implícitas de los usuarios cuando el producto se usa en las condiciones especificadas. Esta característica se subdivide a su vez en las siguientes sub características:

- **Completitud funcional.** Grado en el que el conjunto de funcionalidades del producto cubre todas las tareas y los objetivos de usuario especificados.
- **Corrección funcional.** Capacidad del producto o sistema para proveer resultados exactos cuando es usado por los usuarios especificados.
- **Pertinencia funcional.** Capacidad del producto software para proporcionar un conjunto de funciones que facilitan la consecución de tareas y objetivos de usuario especificados.

B. Eficiencia de Desempeño

Esta característica representa el desempeño de un producto en la realización de sus funciones dentro de unos parámetros de tiempo y rendimiento especificados y con un uso eficiente de recursos (CPU, memoria, almacenamiento, energía...) utilizados bajo determinadas condiciones. Esta característica se subdivide a su vez en las siguientes sub características:

- **Comportamiento temporal.** Grado en que un producto realiza sus funciones de forma que el tiempo de respuesta y el ratio de rendimiento cumple los requisitos especificados.
- **Utilización de recursos.** Grado en que la cantidad y tipos de recursos utilizados por el producto al llevar a cabo su función bajo condiciones determinadas no exceden lo especificado.
- **Capacidad.** Grado en que el producto cumple los requisitos relativos a límites máximos para un parámetro (ítems almacenados, usuarios concurrentes, ancho de banda de comunicaciones...).

C. Compatibilidad

Capacidad de un producto de intercambiar información con otros productos y/o llevar a cabo sus funciones requeridas cuando comparten un mismo entorno y recursos. Esta característica se subdivide a su vez en las siguientes sub características:

- **Coexistencia.** Capacidad del producto para coexistir con otro software independiente, en un entorno común, compartiendo recursos comunes sin detrimento.
- **Interoperabilidad.** Capacidad de dos o más sistemas o componentes para intercambiar información y utilizar la información intercambiada.

D. Capacidad de Interacción

Capacidad del producto software para que el usuario interactúe mediante su interfaz intercambiando información para completar determinadas tareas. Esta característica se subdivide a su vez en las siguientes sub características:

- **Reconocibilidad de la adecuación.** Capacidad del producto que permite al usuario entender si el software es adecuado para sus necesidades.
- **Aprendizabilidad.** Capacidad del producto que permite al usuario aprender su funcionamiento dentro de un tiempo especificado.
- **Operabilidad.** Capacidad del producto que permite al usuario operarlo y controlarlo con facilidad.
- **Protección contra errores de usuario.** Capacidad del sistema para prevenir errores en su operación.
- **Involucración del usuario.** Capacidad del producto de presentar sus funciones e información de forma atractiva y motivadora, fomentando la interacción continua.
- **Inclusividad.** Capacidad de un producto para ser utilizado por personas con distintos contextos (edad, habilidades, cultura, raza, lenguaje, género...).
- **Asistencia al usuario.** Capacidad del producto que permite que sea utilizado por usuarios con determinadas características y capacidades logrando objetivos específicos.
- **Auto-descriptividad.** Capacidad de un producto para presentar la información adecuada, haciendo su uso inmediatamente evidente para el usuario sin interacciones excesivas con el producto u otros recursos (documentación, *help desks*, otros usuarios...).

E. Fiabilidad

Capacidad de un sistema o componente para desempeñar las funciones especificadas, cuando se usa bajo unas condiciones y periodo de tiempo determinados sin interrupciones o fallos. Esta característica se subdivide a su vez en las siguientes sub características:

- **Ausencia de fallos.** Capacidad del sistema de llevar a cabo sus funciones sin fallos bajo condiciones normales de operación.
- **Disponibilidad.** Capacidad del sistema o componente de estar operativo y accesible para su uso cuando se requiere.
- **Tolerancia a fallos.** Capacidad del sistema o componente para operar según lo previsto en presencia de fallos hardware o software.
- **Capacidad de recuperación.** Capacidad del producto software para recuperar los datos directamente afectados y reestablecer el estado deseado del sistema en caso de interrupción o fallo.

F. Seguridad

Capacidad de protección de la información y los datos de manera que las personas u otros productos tengan el grado de acceso a los datos adecuado a sus tipos y niveles de autorización, y para defenderse de los

patrones de ataque de agentes malintencionados. Esta característica se subdivide a su vez en las siguientes sub características:

- **Confidencialidad.** Capacidad de asegurar que los datos solo son accesibles a aquellos con autorización para ello.
- **Integridad.** Capacidad de un producto para garantizar que el estado de su sistema y sus datos están protegidos frente a modificaciones o eliminaciones no autorizadas, ya sea por acciones malintencionadas o por errores informáticos.
- **No repudio.** Capacidad de demostrar las acciones o eventos que han tenido lugar, de manera que dichas acciones o eventos no puedan ser repudiados posteriormente.
- **Responsabilidad.** Capacidad de rastrear de forma inequívoca las acciones de una entidad.
- **Autenticidad.** Capacidad de un producto para demostrar que la identidad de un sujeto o recurso es la que se afirma.
- **Resistencia.** Capacidad de mantener la operación de un producto bajo condiciones de ataque de un actor malicioso.

G. Mantenibilidad

Esta característica representa la capacidad del producto software para ser modificado efectiva y eficientemente, debido a necesidades evolutivas, correctivas o perfectivas. Esta característica se subdivide a su vez en las siguientes sub características:

- **Modularidad.** Capacidad de un producto para evitar que los cambios en un componente afecten a otros componentes.
- **Reusabilidad.** Capacidad de un activo que permite que sea utilizado en más de un sistema software o en la construcción de otros activos.
- **Analizabilidad.** Facilidad con la que se puede evaluar el impacto de un determinado cambio sobre el resto del software, diagnosticar las deficiencias o causas de fallos en el software, o identificar las partes a modificar.
- **Capacidad para ser modificado.** Capacidad del producto que permite que sea modificado de forma efectiva y eficiente sin introducir defectos o degradar su calidad.
- **Capacidad para ser probado.** Facilidad con la que se pueden establecer criterios de prueba para un sistema o componente y con la que se pueden llevar a cabo las pruebas para determinar si se cumplen dichos criterios.

H. Flexibilidad

Capacidad del producto para adaptarse a cambios en sus requisitos, contextos de uso o entorno del sistema. Esta característica se subdivide a su vez en las siguientes sub características:

- **Adaptabilidad.** Capacidad del producto que le permite ser adaptado de forma efectiva y eficiente a diferentes entornos determinados de hardware, software, operacionales o de uso.
- **Escalabilidad.** Capacidad del producto para gestionar cargas de trabajo crecientes o decrecientes y para adaptar su capacidad a la variabilidad.
- **Instalabilidad.** Facilidad con la que el producto se puede instalar y/o desinstalar de forma exitosa en un determinado entorno.
- **Reemplazabilidad.** Capacidad del producto para ser utilizado en lugar de otro producto software determinado con el mismo propósito y en el mismo entorno.

I. Protección

Esta característica representa la capacidad del producto, en condiciones definidas, de evitar un estado en el que se ponga en peligro la vida humana, la salud, la propiedad o el medio ambiente. Esta característica se subdivide a su vez en las siguientes sub características:

- **Restricción operativa.** Capacidad de un producto para limitar su funcionamiento a unos parámetros o estados seguros cuando se enfrenta a un peligro operativo.
- **Identificación de riesgos.** Capacidad de un producto para identificar situaciones u operaciones que pueden exponer la vida, la propiedad o el medio ambiente a un riesgo inaceptable.
- **Protección ante fallos.** Capacidad de un producto para ponerse automáticamente en un modo de funcionamiento seguro o para volver a una condición segura en caso de fallo.
- **Advertencia de peligro.** Capacidad de un producto para alertar de riesgos inaceptables, de modo que puedan reaccionar con tiempo suficiente para mantener la seguridad de las operaciones.
- **Integración segura.** Capacidad de un producto para mantener la seguridad durante y después de la integración con uno o varios componentes.

Pruebas funcionales

Evalúa las funciones que debe realizar un componente o Sistema., mostrando que “hace” lo que “debe” y “como” lo tiene que hacer.

En este tipo de pruebas se presentan algunas ventajas como lo son:

- Detección temprana de defectos y comportamientos inesperados
- Asegurar que el producto se ejecute de la forma esperada

Pruebas no funcionales

Evalúa atributos distintos de las características funcionales. Es la comprobación de “lo bien que se comporta el sistema” Dentro de sus objetivos podemos encontrar el cumplir las expectativas del usuario, de igual manera buscar una mejor optimización

Este tipo de pruebas se presentan algunas ventajas como lo son:

- Mejoras en el rendimiento
- Seguridad
- Facilidad de uso
- Garantizar satisfacción y expectativas del usuario

DESARROLLO

PLAN DE PRUEBAS

Control de versiones

Versión	Autor(es)	Descripción	Fecha
1.0	Isaías Eleazar Deasis Solorzano	Creación del documento	24/08/2024
1.1	José Walter Pérez tejada	Incorporación de Historias de Usuario	07/09/2024
1.2	Todo el Equipo de trabajo	Edición Plan de pruebas	21/09/2024
1.3	Todo el Equipo de trabajo	Etapa de análisis	05/10/2024
1.4	Todo el Equipo de trabajo	Etapa de diseño y evaluación	20/10/2024
1.5	José Walter Pérez tejada	Elaboración ejecución de pruebas y reportes	12/11/2024
1.6	Nelson González	Pruebas de seguridad	11/11/2024
1.7	José Ricardo Chicas	Pruebas de rendimiento	14/11/2024
1.8	Isaías Eleazar Deasis Solorzano	Compleción de pruebas, Glosario de términos	14/11/2024
1.9	Todo el Equipo de trabajo	Anexos	14/11/2024

Introducción

Es importante tener en cuenta que cualquier producto de software después de ser lanzado o liberado a producción para su uso, ha sido manufacturado y pasado por un proceso de calidad de software como parte de la ingeniería de QA, lo cual es una de las etapas clave para refinar dicho producto y tratar de depurar todos aquellos defectos y errores que se trataron durante el Ciclo de Vida de Desarrollo de Software (CDVS), por medio de las técnicas de pruebas que sirven para detectarlos a tiempo y tener un feedback como una base de la experiencia para futuros procesos de prueba.

Entonces la calidad de software se considera como un pilar importante dentro del ciclo de desarrollo de software nos permite garantizar que tanto el proyecto como el producto de software que se desarrolla cumplan con los objetivos establecidos sin problemas. La calidad es un proceso riguroso que nos permite detectar problemas de manera temprana y así evitar retrasos, pérdida de recursos y dinero durante el ciclo de vida del software.

Para el desarrollo de este proyecto debemos de establecer el Plan de pruebas que nos permita llevar el análisis previo y la ejecución de pruebas necesarias enfocado bajo las limitaciones y alcances de este trabajo y así poder asegurar que el software cumpla con los estándares de calidad requeridos y que funcione de manera confiable y funcional en el entorno establecido.

El proceso de ejecución de pruebas permitirá detectar posibles defectos y fallas para poder corregirlos, recopilar la información necesaria para reportarlos por medio de los informes pertinentes que darán un panorama de aplicar mejoras en aquellos aspectos y funcionalidades del sistema que requieran de suma atención y dar retroalimentación como parte del proceso de completación recomendación al dueño del negocio de lecciones aprendidas documentadas y solicitudes de cambio después de haber evaluado el entorno y funciones del sistema.

También se trata de reducir el nivel de riesgo asociado a una calidad inadecuada del software para evitar que se produzcan efectos adversos en el desarrollo, y recomendar al dueño del negocio se realicen mantenimientos, adquisiciones que ayuden a la mejora del sistema.

Contexto del negocio

En contexto general La empresa SAVONA S.A. DE C.V. es una empresa líder, con más de 17 años de experiencia en la fabricación y comercialización de helados, paletas y pasteles en El Salvador y Guatemala. Los productos se comercializan a través de heladerías operadas directamente, heladerías concesionadas a terceras personas, congeladores colocados en el comercio en general y en supermercados.

La mayoría de las actividades de comercialización se apoyan con el área de logística y distribución, una gran flota de transporte divididos en dos grupos, unos realizan la toma de pedidos a diversos clientes con el equipo de preventa de la flota de motocicletas asignados por rutas en todo el país y el otro grupo una flota de camiones repartidores que entregan los pedidos a todos los canales de ventas en todo el país. Por lo tanto, el uso de los servicios de transporte es crucial para las actividades diarias de la empresa que se mencionaron anteriormente, por lo que el control de uso de recursos y la respuesta a las necesidades de las unidades operativas es fundamental.

A través de esta necesidad surgió implementar un sistema que llevara el control de la flota tanto el ciclo de los mantenimientos y sus costos, control de kilometrajes, consumo de combustible y registros de los vehículos y motoristas asignados a una unidad de transporte.

Para entender el contexto del sistema fue diseñado para llevar el control de una flota nueva de motocicletas que fue comprada en 2022 y el cual la función principal es de registrar los costos y ordenes de mantenimientos preventivos y correctivos de la flota de motocicletas de la empresa, llevar el registro de los motoristas con sus licencias, control de las tarjetas de circulación de cada vehículo, control del kilometraje acumulado y el combustible que se registra a diario en cada vehículo asignado al motorista. El sistema este sujeto a actualización para la flota completa ya que la empresa cuenta con vehículos para uso de oficina, camiones, pickups y furgones de carga.

Objetivos de las pruebas

Objetivo General

Elaborar un plan de prueba orientado para enfocar el esfuerzo de pruebas funcionales y pruebas no funcionales de usabilidad, seguridad y rendimiento, identificando y detallando las pruebas más importantes que sean necesarias en el sistema, para que el equipo de QA pueda enfocarse en su ejecución y pueda responder de forma adecuada a los cambios que se estimen en las funciones del sistema. También enfocarlo en analizar el nivel de riesgo sobre el sistema informático de mantenimientos, control de combustible y kilometrajes de la flota de transporte de la empresa SAVONA S.A. DE C.V., para establecer un marco de trabajo para asegurar la calidad.

Objetivos Específicos

- Diseñar e implementar un plan de pruebas completo: Identificar al menos 3 tipos de pruebas (funcionales, no funcionales, y de satisfacción de requerimientos) y 2 niveles de prueba (funcionalidad e integración) aplicables al sistema. Diseñar y documentar el 100% de los casos de prueba requeridos para cubrir las historias de usuario proporcionadas, asegurando su alineación con los objetivos del negocio.
- Asegurar la calidad del sistema según ISO/IEC 25010: Evaluar el sistema en base a los atributos de calidad establecidos por ISO/IEC 25010, generando un informe que detalle al menos 3 métricas clave, como funcionalidad, seguridad y rendimiento. Lograr un cumplimiento mínimo del 90% en estas métricas para los módulos críticos.
- Priorizar defectos encontrados según criticidad: Clasificar el 100% de los defectos detectados durante la ejecución de las pruebas en niveles de prioridad (Alto, Medio, Bajo) y documentarlos en un informe que permita la toma de decisiones informadas sobre la viabilidad del sistema.
- Medir la tasa de éxito y fallo del sistema: Ejecutar pruebas funcionales y no funcionales para evaluar el sistema, logrando identificar el porcentaje de casos exitosos y fallidos, asegurando un reporte detallado que refleje al menos un 90% de cobertura de los casos de prueba diseñados.

Alcances de las pruebas

El dueño del negocio autorizo el acceso a revisión del sistema y evaluación y se realizarán pruebas conforme a las Historias de Usuario recolectadas en los diferentes módulos del sistema, se enfocarán en pruebas funcionales y no funcionales de usabilidad, seguridad y rendimiento.

Funcionalidades cubiertas: lista detallada de las áreas o módulos del sistema que serán probados. Por ejemplo:

- Funciones críticas del sistema.
- Integración entre diferentes módulos.
- Validación de interfaces de usuario.

Tipos de pruebas incluidas:

- Pruebas funcionales.
- Pruebas no funcionales.
 - Pruebas de usabilidad.
 - Pruebas de seguridad.
 - Pruebas de rendimiento.

Entorno de pruebas:

- Las pruebas serán montadas en un entorno de desarrollo que permiten ejecutar un servidor web local en una computadora para crear, probar y desarrollar aplicaciones web (XAMPS o WAMP Server).
- Acceso a la base de datos MySQL de la aplicación web usando Gestor de base de datos PHPMyadmin.
- Herramienta DevTools en navegador Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox para pruebas de rendimiento.
- Se harán uso de la herramienta de Apache JMeter para pruebas de rendimiento

Elementos No Considerados

- A pesar que la aplicación tiene características responsive para visualización en dispositivos móviles, no se estará alcanzando dicha función ya que la mayoría de las operaciones las realizan en equipos de cómputo bajo navegadores web.
- Según el análisis de riesgos, se dará atención a los aspectos de mayor puntaje de severidad y se descartaran los de menor impacto.

Riesgos de calidad

En este apartado se detallan los posibles problemas de calidad en el proyecto junto con un análisis minucioso de sus implicaciones. También se incluyen estrategias de contingencia y mitigación para cada riesgo.

Estos riesgos podemos dividirlos en dos categorías que son:

- **Riesgos de proyecto:** Este riesgo se refiere a cualquier evento o condición que de ocurrir puede tener un impacto negativo en la planificación, ejecución o finalización del proyecto.
- **Riesgo de recurso:** En este tipo de riesgo entra cualquier amenaza que pueda afectar la disponibilidad, capacidad o eficiencia de los recursos necesarios para completar el proyecto.

Para tener una visión clara al evaluar los riesgos de calidad a continuación se detallan en rango del uno al cinco la probabilidad y el impacto para poder determinar el alcance del riesgo.

Probabilidad		
Valor	Descripción	Criterio de definición
5	Muy alta	Por cada 10 usos de la funcionalidad, el caso de prueba es muy probable que ocurra 10, 9 u 8 veces.
4	Alta	Por cada 10 usos de la funcionalidad, el caso de prueba es probable que ocurra 7 o 6 veces.
3	Media	Por cada 10 usos de la funcionalidad, el caso de prueba es probable que ocurra 5 o 4 veces.
2	Baja	Por cada 10 usos de la funcionalidad, el caso de prueba es probable que ocurra 3 o 2 veces.
1	Muy baja	Por cada 10 usos de la funcionalidad, el caso de prueba es muy probable que ocurra 1 vez o ninguna.

Tabla 2 Riesgos de calidad probabilidad

Impacto		
Valor	Descripción	Criterio de definición
5	Muy alta	Si el caso de prueba llegase a fallar, el sistema no funcionaría correctamente, la funcionalidad no cumple en lo absoluto su objetivo y, además, la funcionalidad y las relacionadas a la misma presentan bloqueos o errores.
4	Alta	Si el caso de prueba llegase a fallar, el sistema no presenta bloqueos, la funcionalidad no cumple en lo absoluto su objetivo y, además, la funcionalidad y las relacionadas a la misma presentan bloqueos o errores.
3	Media	Si el caso de prueba llegase a fallar, el sistema no presenta bloqueos, la funcionalidad presenta bloqueos, no cumple en lo absoluto su objetivo y, además, las funcionalidades relacionadas a la misma no presentan bloqueos o errores.
2	Baja	Si el caso de prueba llegase a fallar, el sistema no presenta bloqueos, la funcionalidad no presenta bloqueos, no cumple en lo absoluto su objetivo y, además, las funcionalidades relacionadas a la misma no presentan bloqueos o errores.

1	Muy baja	Si el caso de prueba llegase a fallar, el sistema no presenta bloqueos, la funcionalidad no presenta bloqueos, cumple parcialmente su objetivo y, además, las funcionalidades relacionadas a la misma no presentan bloqueos o errores.
---	----------	--

Tabla 3 Riesgos de calidad impacto

La matriz de riesgo del producto detalla la prioridad de cada riesgo al multiplicar el valor de la probabilidad por el impacto.

	Riesgo	Tipo	Probabilidad	Impacto	Severidad
1	El software contiene inconsistencias con respecto a las expectativas del cliente-	Producto	2	5	10
2	Experiencia de usuario que impide el correcto uso del software.	Producto	3	4	12
3	Incumplimiento de los Plazos de Entrega en los Objetivos de Pruebas.	Producto	2	4	8
4	Falta de documentación adecuada que describa los procesos.	Producto	3	3	9
5	Falta de experiencia en la realización de las pruebas.	Producto	3	4	12

Tabla 3 Matriz de riesgo del producto

Plan de mitigación

Luego de conocer cada riesgo al que nos podemos enfrentar y la severidad de cada uno nos toca plantearnos un plan de mitigación que nos ayudara a tener una respuesta rápida y acertada al ocurrir cualquier incidente. Es decir que un plan de mitigación busca disminuir la probabilidad de ocurrencia de un riesgo o en su defecto minimizar el impacto en caso suceda.

El plan de mitigación planteado para esta parte sería el siguiente:

	Riesgo	Respuesta
1	El software contiene inconsistencias con respecto a las expectativas del cliente.	Realizar un análisis detallado de los requisitos del cliente, presentarlos en un reporte con el fin de apoyar los nuevos cambios que se deban realizar.
2	Experiencia de usuario que impide el correcto uso del software.	Realizar un muestreo periódico mostrando las interfaces del aplicativo a una cantidad de 2 o 3 personas para estudiar su comportamiento frente a las interfaces.

3	Incumplimiento de los Plazos de Entrega en los Objetivos de Pruebas.	Realizar una evaluación continua de cada fase dentro del proyecto y revisar a detalle la amplitud de las pruebas realizadas.
4	Falta de documentación adecuada que describa los procesos.	Establecer un proceso de revisión por pares de la documentación para comentar mejoras e inconsistencias en la documentación.
5	Falta de experiencia en la realización de las pruebas.	Enfoque gradual se valorarán directamente los módulos menos complejos hasta los más complejos con el fin de incrementar la experiencia durante el desarrollo de las pruebas.

Nivel de pruebas

Los niveles de prueba son grupos de actividades de prueba que se organizan y gestionan conjuntamente. Cada nivel de prueba es una instancia del proceso de prueba, realizado en relación con el software en una etapa determinada de Desarrollo.

- **Prueba de componente:** Se concentra en probar componentes de forma aislada. En general, los desarrolladores realizan estas pruebas.
- **Prueba de sistema:** Se concentra en el comportamiento general y las capacidades de todo un Sistema o producto, incluyendo la prueba funcional y la prueba no funcional.
- **Prueba de aceptación:** Se concentra en la validación y en demostrar la preparación para el despliegue, lo que significa que el Sistema satisfice las necesidades de negocio del usuario

Tipos de pruebas

Pruebas de sistema.

Este tipo de prueba validan que el sistema funcione en su totalidad según lo esperado y además que cumpla con las especificaciones y requisitos del usuario.

Pruebas funcionales.

- **Pruebas de sistema:** El objetivo de realizar estas pruebas es de asegurarse de que cada funcionalidad del software realice cada función correctamente según se prevé y que la salida generada por el software sea la esperada.

Pruebas no funcionales.

- **Pruebas de seguridad:** Consisten en detectar posibles brechas de seguridad y garantizar que los datos están protegidos contra accesos no autorizados. Además de asegurarse de que el software resiste ataques externos.
- **Pruebas de usabilidad:** La finalidad de estas pruebas es asegurarse de que el software sea fácil de usar, intuitivo y que proporcione una experiencia agradable al usuario.

Recursos y preparación para las pruebas

Para poder realizar con éxito es indispensable definir los recursos necesarios para la ejecución de las pruebas, para ello se definen los recursos de hardware, recursos de software y el recurso humano.

- **Recursos de hardware:**

Las pruebas serán realizadas de manera local por cada integrante del equipo de trabajo debido a que no son pruebas complejas que demande alto consumo de equipo. El equipo que cada uno posee es:

Integrante	Procesador	RAM	Almacenamiento	GPU
José Ricardo Chicas Orellana	Intel Core I5 1700U	16 Gb	512 GB SSD	Integrada Intel.
Nelson Arnoldo González	Intel Core I5-1710m	16 Gb	1 TB HDD	Integrada Intel.
Isaías Eleazar Deasis Solorzano	Intel Core I5-7500T	16 GB	512 GB SSD	Integrada Intel.
José Walter Pérez Tejada	Intel Core i7 4510U	8 GB	1 TB HDD	Integrada Intel.

Tabla 6 Recursos de hardware

- **Recursos de Software:**

Software utilizado
Sistema Operativo Windows 10 PRO
Google Chrome (Versión 130.0.6)
XAMPS Server (Apache – PhpMyAdmin MySQL – PHP)
Notepad
Paquete ofimático Microsoft Office (Word y Excel)
Sistema informático ambiente web
Base de datos con datos en tablas en mysql del sistema informático
One Drive
Apache JMeter
Zed Attack Proxy (ZAP)
Jira (Plugin AgileTest)
Google Meet
Whatsapp
Gmail

- **Recursos humanos:**

Para la implementación del proceso de pruebas se tendrá la participación de un líder de pruebas y tres analistas de calidad los cuales son:

Nombre	Rol	Contacto
José Ricardo Chicas Orellana	Líder de calidad	co180180@ues.edu.sv
Nelson Arnoldo González	Analista de QA	gs02009@ues.edu.sv
Isaías Eleazar Deasis Solorzano	Analista de QA	ds18016@ues.edu.sv
José Walter Pérez Tejada	Analista de QA	Pt18003@ues.edu.sv

Actividades a realizar por cada uno de los integrantes:

- Planificación de pruebas
- Monitorización y control de pruebas
- Análisis de pruebas
- Diseño de pruebas
- Implementación de pruebas
- Ejecución de pruebas

Organización del equipo de trabajo

La organización y distribución de funciones en el equipo de pruebas juega un papel clave en el éxito de las actividades de verificación dentro del grupo de trabajo. En esta parte se ofrece una explicación detallada sobre cómo se estructurará el equipo de pruebas, las funciones y responsabilidades asignadas a cada integrante, y cómo cooperan para alcanzar los objetivos definidos en el plan de pruebas.

Los roles principales que se deben tener en cuenta en este proyecto son:

- Coordinador de Pruebas
- Especialista en Pruebas

Se ha adoptado la matriz RACI para definir las actividades, los roles involucrados y el nivel de participación.

En este contexto, RACI significa:

- R: Responsable
- A: Apoyo
- C: Consultado
- I: Informado

Funciones	Líder de Pruebas	Analista QA
Entrenar al equipo en los procedimientos del proceso de pruebas.	RA	A
Asegurar que el equipo comprenda completamente las historias del producto.	R	A
Elaborar una estrategia para identificar posibles obstáculos en el proceso de pruebas y ejecutar planes preventivos.	R	R
Planificar las actividades de prueba según el contexto y los objetivos.	R	I
Redactar y/o actualizar el plan de pruebas.	R	I
Supervisar y asignar tareas dentro del equipo de pruebas de manera efectiva.	RA	I
Supervisar y gestionar las herramientas utilizadas en el proceso de pruebas.	R	RA
Hacer seguimiento al progreso de las pruebas para evaluar su estado.	R	R
Asegurar la excelencia de los resultados o iteraciones en términos de pruebas realizadas.	R	RA
Supervisar, regular y observar las medidas preestablecidas para el procedimiento de pruebas.	R	R
Confirmar que los requisitos funcionales especificados están cubiertos en los escenarios de prueba.	R	RA
Elaborar los escenarios y casos de prueba que garanticen la calidad del software y la conformidad con los requisitos.	RA	I

Funciones	Líder de Pruebas	Analista QA
Evaluar individualmente cada caso de prueba creado y ajustarlo según sea necesario.	A	R
Registrar de manera apropiada, de acuerdo con los estándares establecidos, tanto los casos en los que el software falla como los que tienen éxito.	A	R
Asegurarse de que la mejora de un escenario o historia de usuario esté alineada con los requisitos solicitados por el cliente.	RA	R
Elaborar informes adecuados de las pruebas realizadas para cada uno de los interesados.	R	A

Equipo de Calidad está conformado por:

Rol	Designado
Líder de Calidad	José Ricardo Chicas Orellana
Analista QA	Nelson Arnoldo González
Analista QA	Isaías Eleazar Deasis Solorzano
Analista QA	José Walter Pérez Tejada

Tabla 9 Equipo de calidad

Con el fin de optimizar la ejecución de nuestros procesos de prueba, hemos optado por implementar la metodología ágil Scrum. Esta decisión nos permitirá dividir el trabajo en tres sprints, lo que proporcionará la agilidad y flexibilidad requeridas para llevar a cabo un monitoreo y control efectivos del progreso del equipo.

Enfoque / Adaptación de las pruebas

Adoptaremos un enfoque analítico enfocado en la evaluación de requisitos, alineado con nuestra estrategia de pruebas planificada. Estos requisitos servirán como la base fundamental para la construcción de nuestra planificación, estimación y diseño de pruebas.

Tipos de Pruebas

- Tipos de prueba según finalidad
 - **Pruebas Funcionales:** Se realizarán para validar que las funcionalidades del sistema cumplen con los requerimientos del negocio.
 - **Pruebas No Funcionales:** Se evaluarán aspectos como la usabilidad, verificando la facilidad de uso y la experiencia del usuario, además de realizar pruebas de seguridad para verificar el control de acceso en el sistema.
- Tipos de Prueba según su ejecución
 - **Pruebas Estáticas:** Estas pruebas consisten en evaluaciones de los elementos de trabajo, como los requisitos, análisis, diseño de pruebas y el plan de pruebas. Se realizarán de forma colaborativa dentro del equipo de calidad.
 - **Pruebas Dinámicas:** Se ejecutarán pruebas en tiempo real, específicamente pruebas funcionales, con el fin de validar que el producto cumple con las especificaciones del cliente y que las características se implementan correctamente.

Niveles de Pruebas

- **Pruebas de Sistemas:** Su objetivo es verificar que el sistema completo funcione correctamente, minimizando errores y defectos.
- **Pruebas Manuales:** Se ejecutarán de forma manual para evaluar las funcionalidades del sistema.

Estrategias de pruebas a utilizar

- **Pruebas Analíticas Basadas en Riesgos:** Se priorizarán los casos de prueba según su criticidad, enfocándose en las áreas más críticas del sistema y avanzando hacia las menos críticas.

Técnicas de prueba

Técnicas de pruebas que se podrán aplicar al proyecto:

- **Pruebas de Caja Negra:** Se aplicarán técnicas de caja negra, las cuales examinan las

entradas y salidas del software sin considerar el funcionamiento interno. Estas técnicas se seleccionarán y aplicarán en función de las historias de usuario previamente definidas.

Administración de defectos

La administración de defectos se considerará dos aspectos principales tanto los estados de los defectos y la prioridad de los defectos con el fin de controlar los defectos en los procesos de pruebas

Estado de defectos

Estado	Descripción
Reportado	El defecto es detectado en el producto, el contenido del defecto reportado deberá incluir el flujo de como reproducir el defecto y analista de calidad que lo reporta.
Asignado	El defecto debe ser comunicado al equipo de desarrollo para que un desarrollador se asigne como responsable para brindarle solución al defecto.
En pausa	El defecto es puesto en pausa debido a cambio de prioridades en tareas que el desarrollador responsable tenga.
En proceso	El defecto es analizado y depurado por el desarrollador para realizar modificaciones necesarias para resolver el defecto.
Cancelado	El defecto se cancela debido a una mala interpretación del defecto por parte del analista de calidad o del desarrollador. Las razones de la mala interpretación deben documentarse por completo en el defecto.
Listo para pruebas QA	El desarrollador ha concluido la depuración y aplicado los cambios necesarios, siendo este un estado indicativo para el analista de calidad para volver a realizar pruebas.
Cerrado	Cuando un defecto se ha solucionado y no hay más problemas, el analista de calidad responsable puede marcarlo como "Cerrado".

Prioridad de defectos:

Prioridad	Descripción
Urgente	El defecto es considerado urgente cuando tiene un impacto significativo en el sistema debe ser solucionado lo antes posible.
Alta	El defecto es considerado de prioridad alta cuando tiene un impacto significativo, pero no es tan urgente como los defectos urgentes.
Media	El defecto es considerado de prioridad media cuando el impacto es moderado en el sistema.
Baja	Un defecto de baja prioridad tiene un impacto mínimo en el sistema

La administración de defectos debe llevarse con los defectos encontrados en el sistema informático para indicar trazabilidad en el ciclo de vida del defecto.

Administración de la configuración

Para el proyecto se utilizarán una lista de herramientas asociadas a los siguientes temas:

Tipo de herramienta	Descripción	Herramientas
Gestión de tareas	Para la gestión de tareas se utilizará una herramienta que permita realizar la planificación y seguimiento e informes de tareas acoplándose a las ceremonias, eventos y productos de la metodología ágil.	<ul style="list-style-type: none">• Jira

Documentación	Se utilizarán herramientas que permitan el trabajo colaborativo y centralizado en la nube	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft Office 255
Defectos	Para el levantamiento y seguimiento de defectos se utilizarán herramientas que permitan documentar y catalogarlos en los diferentes estados en los que se encuentre un defecto	<ul style="list-style-type: none"> ● Jira Agile Test
Comunicación	La comunicación se realizará de forma oportuna e inmediata a través de herramientas de llamadas, correo y mensajería.	<ul style="list-style-type: none"> ● WhatsApp ● Gmail ● Google meet
Almacenamiento	Con el apoyo de estas herramientas gestionaremos código fuente y los productos de las pruebas.	<ul style="list-style-type: none"> ● OneDrive ● GitHub
Desarrollo de pruebas	Se utilizarán para la ejecución de las pruebas	<ul style="list-style-type: none"> ● Google Chrome ● Apache J Meter ● XAMPS ● OWASP ZAP

Para mantener la trazabilidad de cada parte del proceso de prueba, se identificarán con la siguiente nomenclatura:

Código	Descripción
HU-##	Historia de usuario número: ##
RP##-##	Requisito de correspondiente a la historia de usuario ## y número correlativo ##
CP##-##	Caso de prueba correspondiente a la historia de usuario ## y número correlativo ##
DF##-##	Defecto número ##

Entregables de pruebas

Dentro de nuestros entregables se generará la siguiente documentación:

- **Plan de prueba:** Informe donde se detalla la guía que proporciona una estructura y dirección clara para la planificación y ejecución de pruebas, lo que ayuda a garantizar la calidad del software y a cumplir con los estándares de calidad establecidos.
- **Condiciones de prueba:** Informe donde se detalla los casos de prueba con su respectivo diseño, datos de prueba, resultados esperados y pasos a ejecutar
- **Casos de prueba a ejecutar:** Informe donde se detalla los casos de prueba implementados con su evidencia documentada
- Reporte de resultados de pruebas:
 - casos de pruebas aprobados: cobertura de casos de prueba aprobados durante periodos de tiempo definidos
 - casos de pruebas fallados: cobertura de casos de prueba fallados durante periodos de tiempo definidos
 - resumen de ejecución de pruebas: Informe donde se puede visualizar la totalidad de casos de pruebas realizadas con su estado final
- **Reporte de defectos encontrados:** Informe donde se puede visualizar los defectos encontrados

Métricas de las pruebas

En las pruebas de software las métricas de pruebas son fundamentales para evaluar la calidad del software, la efectividad del proceso de pruebas y saber el estado general del proyecto, por lo tanto, tendremos estas siguientes métricas:

- Porcentaje de casos de pruebas ejecutados: Esta métrica indica el porcentaje de pruebas cubiertas

$$\text{Cobertura de pruebas} = \left(\frac{\# \text{ de pruebas realizadas}}{\# \text{ total de pruebas escritas}} \right) \times 100$$

Valor meta: Tener una cobertura de pruebas del 70% para evaluar la usabilidad.

Valor de riesgo: Menor o igual a 50%

- Tasa de aprobados: Mide la cantidad de aprobación de los casos de prueba ejecutados

$$\text{Tasa de aprobados} = \left(\frac{\# \text{ de pruebas aprobadas}}{\# \text{ total de pruebas ejecutadas}} \right) \times 100$$

Valor meta: Tener una tasa de aprobación mayor o igual al 75%

Valor de riesgo: Sea menor al 75%

- Tasa de defectos encontrados: Mide la cantidad de defectos encontrados con respecto al total de pruebas ejecutadas

$$Tasa\ de\ defectos = \left(\frac{\# de defectos encontrados}{\# total de pruebas ejecutadas} \right) \times 100$$

Valor meta: Tener una tasa de defectos menor o igual al 25%

Valor de riesgo: Sea mayor al 25%

Criterios de salida

Las pruebas deben alcanzar una cobertura mínima del 90% del total de casos de prueba, los cuales deben haberse realizados por orden de prioridad, siendo los primeros de alta prioridad y de ultimo los de menor prioridad. Los de media y alta prioridad deben tener la cobertura del 100%.

Diseño y evaluación de requisitos

Ya habiendo revisado los requerimientos del sistema se detallan la lista de historias de usuarios en base a las funcionalidades del sistema informático, la aplicación web se encuentra en producción y está siendo utilizado desde su liberación, la información de historias de usuario se obtuvo a partir de la recolección y levantamiento de la información y conversación de un stakeholder del negocio que conoce del sistema.

Los siguientes requisitos presentados servirán como base de prueba para realizar el proceso de pruebas sistema en ambiente web, dicho proceso se basará en evaluar la característica no funcional de Usabilidad como parte de los estándares de calidad del software.

La usabilidad es la capacidad del producto de software para ser entendido, aprendido, usado y resultar atractivo una buena experiencia para el usuario, cuando se utiliza bajo determinadas condiciones.

Listado de forma general las historias de usuario se mostrarán luego detalladamente cada HU indicando su respectiva descripción y criterios de aceptación para ser evaluados por las pruebas y verificar si han cumplido las características de usabilidad.

Las historias de usuario serán el insumo de base de prueba para realizar el proceso.

Lista de Historia de usuarios del sistema informático.

Se ha llevado a cabo el proceso de evaluar el producto de trabajo como requisito principal, como premisa partimos de las historias de usuario que se han extraído conforme a la funcionalidad del sistema informático de mantenimientos, control de combustible y kilometrajes de la flota de transporte de la empresa SAVONA S.A. DE C.V.

Las historias de Usuarios como parte del proceso se han refinado de acuerdo a la funcionalidad para darle valor a la necesidad del negocio y son las bases para la realización adecuada de casos de prueba estructurados y orientados a buscar el correcto funcionamiento del sistema, con requisitos claros y estándares adecuados de las pruebas no funcionales pertinentes. Por lo tanto, se detalla cada uno de las historias de usuario por medio de un identificador que serán probadas en iteraciones, con duración de cuatro semanas, nombrado a continuación:

Código	Descripción de HU
HU-1	Iniciar Sesión
HU-2	Cerrar Sesión
HU-3	Listar asignaciones
HU-4	Buscar asignación
HU-5	Editar asignación kilometraje y combustible
HU-6	Ver detalle de asignación
HU-7	Crear asignación
HU-8	Listar ordenes de mantenimientos
HU-9	Buscar ordenes de mantenimientos
HU-10	Imprimir orden de mantenimientos

HU-11	Ver orden específica de mantenimientos
HU-12	Crear orden de mantenimiento
HU-13	Ver recorridos en gráficos
HU-14	Agregar Proveedores
HU-15	Buscar Proveedores
HU-16	Editar Proveedores
HU-17	Eliminar Proveedores
HU-18	Agregar Servicios de mantenimiento
HU-19	Buscar Servicios de mantenimiento
HU-20	Editar Servicios de mantenimiento
HU-21	Eliminar Servicios de mantenimiento
HU-22	Listar vehículos
HU-23	Crear vehículo
HU-24	Buscar vehículo
HU-25	Listar motoristas
HU-26	Crear motorista
HU-27	Buscar motorista
HU-28	Listar insumo
HU-29	Registrar insumo
HU-30	Editar insumo
HU-31	Buscar insumos
HU-32	Eliminar insumo
HU-33	Listar mantenimientos realizados a un vehículo
HU-34	Listar mantenimientos próximos a un vehículo
HU-35	Listar licencias por vencer de motoristas
HU-36	Listar consumo acumulado de combustible

Descripción de los usuarios que intervienen en las historias de usuario.

- Usuario operador: Usuario que ya se encuentra registrado en el sistema y tiene la opción de realizar las operaciones y procesos de los requerimientos del sistema.

Clasificación de las prioridades de las historias de usuario en el negocio:

- **ALTA:** Indica que la funcionalidad debe estar implementada en la solución para su éxito, caso contrario fallará.
- **MEDIA:** Indica que la funcionalidad debería ser implementada, ya que presentan gran valor a la solución, pero si no existe, la solución no fallará.
- **BAJA:** Indica que la implementación de la funcionalidad es aceptable, lo conveniente sería implementarla, pero eso dependerá de los recursos del proyecto.

Historias de usuario detalladas

En el detalle de las historias de usuario, dado por la conversación de un stakeholder directamente del negocio para conocer la priorización, se tomó como criterio la prioridad en el ámbito de las pruebas, es decir el análisis realizado a la base de prueba y a los objetivos de este plan de pruebas.

Código	HU-1	Nombre	Iniciar sesión
Usuario	operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Ricardo Chicas	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como usuario operador necesito ingresa mi usuario y contraseña asignado para iniciar sesión en el sistema.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> Para iniciar sesión el usuario debe estar registrado y obtener las credenciales para usar el sistema 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> Como usuario debo iniciar sesión con un nombre de usuario valido. Como usuario debo ingresar una contraseña válida para iniciar sesión. El sistema debe validar cuando las credenciales de usuario ingresadas son incorrectas y me muestre un mensaje de usuario invalido. Como usuario debo recuperar la cuenta de usuario si se me olvida el nombre de usuario Como usuario debo de recuperar la contraseña en caso se olvide. Para un nuevo usuario necesito poder crear una cuenta de usuario en la página de inicio de sesión. 			

Código	HU-2	Nombre	Cerrar sesión
Usuario	operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Ricardo Chicas	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como usuario operador del sistema necesito cerrar sesión cuando termine de realizar las tareas del sistema.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> Para iniciar sesión el usuario debe estar registrado y obtener las credenciales para usar el sistema. Usuario debe haber iniciado sesión previamente 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> El sistema de tener un botón para cerrar sesión en el menú principal El sistema cierra sesión y debe destruir la sesión activa El sistema debe redireccionar a la página de iniciar sesión 			

Código	HU-3	Nombre	Listar asignaciones
Usuario	operador	Prioridad del negocio	Alta
Analista asignado para revisión	Ricardo Chicas	Prioridad del desarrollo	Alta
Descripción: Yo como operador del sistema necesito visualizar una lista de la flota de vehículos y motoristas asignados por ruta en la empresa ya registrados previamente en las tablas maestras.			
Precondiciones: <ul style="list-style-type: none"> Al menos debe existir un registro de vehículo registrado en la tabla maestra de vehículos. Al menos debe existir un registro de motorista registrado en la tabla maestra de motoristas. Se debe crear un ID de asignación para mostrar en lista la información del vehículo, motorista, kilometraje, combustible, ruta y sucursal. 			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> Yo como operador del sistema quiero visualizar en un formato de listas las asignaciones ya creadas. Yo como operador del sistema quiero visualizar opciones de nuevo registro, botones de acciones de detalle, editar asignación y campo de búsqueda de información en la lista. 			

Código	HU-4	Nombre	Buscar asignación
Usuario	operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Ricardo Chicas	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como operador del sistema necesito buscar la información de la lista de asignaciones desde un campo de búsqueda para consultar la información más rápido y eficiente			
Precondiciones: <ul style="list-style-type: none"> La lista de asignaciones debe obtener al menos un registro para realizar la acción búsqueda. 			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> Yo como operador del sistema debo digitar una palabra clave en el campo buscar y que busque por toda la lista de asignaciones el dato consultada. Si el campo de búsqueda no encuentra el dato consultado que me muestre un mensaje que no se encontró ningún registro en la lista de asignaciones. 			

Código	HU-5	Nombre	Editar asignación kilometraje y combustible
Usuario	operador	Prioridad del negocio	Alta
Analista asignado para revisión	Ricardo Chicas	Prioridad del desarrollo	Alta
Descripción: Yo como operador del sistema quiero editar la información del kilometraje, consumo de combustible de la asignación seleccionada en la lista.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> La lista de asignaciones debe obtener al menos un registro para realizar la acción búsqueda. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> Yo como operador del sistema quiero editar la información haciendo clic en un botón que se visualice en la última columna de la lista. Yo como operador del sistema necesito ver un formulario modal con la información de la asignación seleccionada para editar los campos necesarios y guardar la actualización El sistema debe mostrar en pantalla un mensaje cuando se actualice la información de la asignación. Yo como operador del sistema quiero ver en la lista la información del registro actualizado Yo como operador del sistema quiero ver en módulo de recorrido el cambio realizado en kilometraje y combustible actualizado según la fecha de registro y el ID de asignación al cual se aplicó la actualización 			

Código	HU-6	Nombre	Ver detalle de asignación
Usuario	operador	Prioridad del negocio	Alta
Analista asignado para revisión	Ricardo Chicas	Prioridad del desarrollo	Alta
Descripción: Yo como operador del sistema quiero ver la información de los servicios de mantenimiento realizado y por realizar en una lista.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> Ninguna. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> Yo como operador del sistema quiero tener un botón de detalle al final de la columna de la lista y me despliegue un modal para cargar la información de los mantenimientos realizados y próximos. Yo como operador del sistema quiero ver la información de los mantenimientos realizados en un vehículo asignado. 			

- Yo como operador del sistema quiero ver la información de los mantenimientos próximos un vehículo asignado.

Código	HU-7	Nombre	Crear asignación
Usuario	operador	Prioridad del negocio	Alta
Analista asignado para revisión	Ricardo Chicas	Prioridad del desarrollo	Alta
Descripción: Yo como operador del sistema necesito crear asignaciones nuevas cuando se da ingreso a una ruta nueva.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • Al menos debe existir un registro de vehículo. • Al menos debe existir un registro de motorista. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Yo como operador del sistema quiero tener un botón al lado superior de la lista para abrir un formulario modal. • Yo como operador del sistema quiero llenar información para asignación que contenga el formulario los campos Fecha Asign, Estado, Kilometraje, Combustible, Tipo, Num. Placa, Num. Licencia, Ruta, Sucursal. • Yo como operador del sistema quiero que el formulario valide cada campo según su tipo de dato ingresado. • Yo como operador del sistema necesito que el formulario contenga un botón cancelar. • Yo como operador del sistema necesito que el formulario contenga un botón Guardar Registro. • Yo como operador del sistema al terminar de llenar el formulario muestre mensaje de confirmación de registro creado. 			

Código	HU-8	Nombre	Listar Ordenes
Usuario	operador	Prioridad del negocio	Alta
Analista asignado para revisión	Ricardo Chicas	Prioridad del desarrollo	Alta
Descripción: Yo como operador del sistema necesito listar los mantenimientos preventivos y correctivos de la flota de vehículos registradas y mostrarlo en una tabla para ser filtrada.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • El vehículo tuvo que haber procesado al menos un mantenimiento de la categoría de servicios programadas. 			
Criterios de aceptación:			

- Yo como operador del sistema necesito listar los mantenimientos preventivos y correctivos en una tabla para ser filtrada.
- Yo como operador del sistema necesito que la lista pueda ser ordenadas por cualquier campo de la columna de forma ascendente o descendente.
- Yo como operador del sistema necesito que la lista pueda ser organizada mediante un paginado de lista.
- Yo como operador del sistema necesito que la lista pueda tener una opción de detalle para ampliar la información del mantenimiento realizado.
- Yo como operador del sistema necesito que la lista tenga un campo de búsqueda de datos en toda la lista.
- Yo como operador del sistema necesito un botón de Nuevo Registro que me envíe a crear un nuevo mantenimiento.
- Yo como operador del sistema necesito un botón de Consulta de Mantenimiento para revisar un mantenimiento específico.

Código	HU-9	Nombre	Buscar ordenes
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Alta
Analista asignado para revisión	Ricardo Chicas	Prioridad del desarrollo	Alta
Descripción: Yo como operador del sistema necesito buscar las ordenes que han sido ingresadas al sistema y poder darles seguimiento.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • Existir al menos una orden creada. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Yo como operador del sistema necesito buscar la orden y ver los detalles con los que fue creada. • Yo como operador del sistema necesito un botón de Nueva búsqueda que me permita buscar otra orden. • Yo como operador del sistema necesito un botón de Salir para regresar al menú principal. 			

Código	HU-10	Nombre	Imprimir orden
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Alta
Analista asignado para revisión	Isaias Deasis	Prioridad del desarrollo	Alta
Descripción: Yo como operador del sistema necesito imprimir una orden.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • La orden debió ser encontrada y seleccionada del listado. 			
Criterios de aceptación:			

- Yo como operador necesito imprimir la orden con los detalles que esta tenga.
- Yo como operador necesito un botón de imprimir la orden seleccionada.
- Yo como operador necesito un botón de cancelar impresión para abortar la acción.

Código	HU-11	Nombre	Ver orden especifica
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Isaías Deasis	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como operador del sistema necesito ver una orden específica para ver los detalles de la orden creada.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • La orden debe haberse creado anteriormente. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Yo como operador del sistema necesito ver una orden en especifica que me brinde más detalles del vehículo. • Yo como operador del sistema necesito un botón que me permita buscar una orden más específicamente. • Yo como operador del sistema necesito un botón de Salir para regresar al menú principal. 			

Código	HU-12	Nombre	Crear orden a un nuevo vehículo
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Alta
Analista asignado para revisión	Isaias Deasis	Prioridad del desarrollo	Alta
Descripción: Yo como operador del sistema necesito crear una orden por primera vez a un vehículo nuevo.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • El vehículo debe haber sido registrado. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Yo como operador del sistema necesito crear una orden a un vehículo nuevo que no ha tenido ordenes previas. • Yo como operador del sistema necesito un botón al lado superior que habrá un formulario para ingresar los datos requeridos para la nueva orden. • Yo como operador necesito que el formulario valide que cada dato que se ingrese este correcto. • Yo como operador del sistema necesito que el formulario contenga un botón cancelar. • Yo como operador del sistema necesito que el formulario contenga un botón Guardar orden. 			

- Yo como operador del sistema al terminar de llenar el formulario muestre mensaje de confirmación de orden creada con éxito.

Código	HU-13	Nombre	Ver Recorridos en Gráficos
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Isaías Deasis	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como Operador del Sistema necesito visualizar en un gráfico de Barras, que represente las Cantidades correspondientes a los recorridos realizados por cada uno de los vehículos, así como la tabla detallada de los datos usados en la misma.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • La lista de asignaciones debe obtener al menos un registro para realizar el cálculo de los kilómetros recorridos y ser visualizado en el gráfico 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Yo como operador del sistema debo digitar una palabra clave en el campo buscar y que busque en los registros de vehículos ingresados con anterioridad. • Si el campo de búsqueda no encuentra el dato consultado que me muestre un mensaje que no se encontró ningún registro en el Listado de Vehículos. • En la parte superior debe mostrarse de manera automática un gráfico correspondiente al total de Kilómetros Recorridos de cada uno de los Vehículos 			

Código	HU-14	Nombre	Agregar Proveedores
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Isaías Deasis	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como Operador del Sistema necesito crear y mostrar los Proveedores dentro del Sistema.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • El listado de Proveedores debe obtener al menos un registro para visualizarlo en la pantalla. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Yo como operador del sistema debo visualizar el listado completo de los proveedores, registrados en el sistema • En caso de no existir ninguno, debe mostrarse el texto "No se encontraron registros" • Debe existir un Botón que permita agregar un nuevo Registro y desplegar una ventana donde pueda ingresar nombre, teléfono, correo y dirección del proveedor. 			

- Antes de Guardar el Nuevo Registro debe validar que todos los campos deben estar escritos

Código	HU-15	Nombre	Buscar Proveedores
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Isaías Deasis	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como Operador del Sistema necesito Buscar y Mostrar los Proveedores dentro del Sistema.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • El listado de Proveedores debe obtener al menos un registro para visualizarlo en la pantalla. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Yo como operador del sistema debo visualizar el listado completo de los proveedores, registrados en el sistema • En caso de no existir ninguno, debe mostrarse el texto “No se encontraron registros” • Debe existir un apartado para que al digitar una palabra clave en el campo buscar y que busque en los registros de proveedores ingresados con anterioridad. • Si el campo de búsqueda no encuentra el dato consultado que me muestre un mensaje que no se encontró ningún registro en el Listado de Proveedores. 			

Código	HU-16	Nombre	Editar Proveedores
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Isaías Deasis	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como Operador del Sistema necesito Actualizar los Proveedores dentro del Sistema.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • El listado de Proveedores debe obtener al menos un registro para visualizarlo en la pantalla. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Debe existir un Actualizar en cada uno de los registros que se muestran en el listado de Proveedores, que permita editar cada Registro y desplegar una ventana donde pueda actualizar nombre, teléfono, correo y dirección del proveedor. 			

- Antes de Guardar los cambios el Registro editado debe validar que todos los campos deben estar escritos

Código	HU-17	Nombre	Eliminar Proveedores
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Isaías Deasis	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como Operador del Sistema necesito Eliminar los Proveedores dentro del Sistema.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • El listado de Proveedores debe obtener al menos un registro para visualizarlo en la pantalla. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Debe existir un Botón que permita eliminar en cada uno de los Registros. • En Caso de presionar el botón de eliminar, debe preguntarme si estoy seguro de Borrar el Registro y detallarme el código y nombre del Registro a borrar. • Debe Permitir Cancelar o abortar la operación en cualquier momento. 			

Código	HU-18	Nombre	Agregar Servicios de Mantenimiento
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Isaías Deasis	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como Operador del Sistema necesito Crear y Mostrar los Servicios de Mantenimiento dentro del Sistema.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • El listado de Servicios de Mantenimiento debe obtener al menos un registro para visualizarlo en la pantalla. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Yo como operador del sistema debo visualizar el listado completo de los Servicios de Mantenimiento, registrados en el sistema • Debe existir un Botón que permita agregar un nuevo Registro y desplegar una ventana donde pueda ingresar id, Seleccionar el tipo de Servicio y los detalles u observaciones del Servicios de Mantenimiento. • Al Guardar el Nuevo Registro debe validar que todos los campos deben estar escritos 			

Código	HU-19	Nombre	Buscar Servicios de Mantenimiento
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Nelson González	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como Operador del Sistema necesito Buscar y Mostrar los Servicios de Mantenimiento dentro del Sistema.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> El listado de Servicios de Mantenimiento debe obtener al menos un registro para visualizarlo en la pantalla. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> Yo como operador del sistema debo visualizar el listado completo de los Servicios de Mantenimiento, registrados en el sistema En caso de no existir ninguno, debe mostrarse el texto “No se encontraron registros” Debe existir un apartado para que al digitar una palabra clave en el campo buscar y que busque en los registros de Servicios de Mantenimiento ingresados con anterioridad. Si el campo de búsqueda no encuentra el dato consultado que me muestre un mensaje que no se encontró ningún registro en el Listado de Servicios de Mantenimiento. 			

Código	HU-20	Nombre	Editar de Servicios de Mantenimiento
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Nelson González	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como Operador del Sistema necesito Actualizar los Servicios de Mantenimiento dentro del Sistema.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> El listado de Servicios de Mantenimiento debe obtener al menos un registro para visualizarlo en la pantalla. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> Debe existir un Actualizar en cada uno de los registros que se muestran en el listado de Servicios de Mantenimiento, que permita editar cada Registro y desplegar una ventana donde pueda actualizar el tipo de Servicio y los detalles del Servicios de Mantenimiento. Al Editar el Registro editado debe validar que todos los campos deben estar escritos 			

Código	HU-21	Nombre	Eliminar Servicios de Mantenimiento
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Nelson González	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como Operador del Sistema necesito Eliminar Buscar los Servicios de Mantenimiento dentro del Sistema.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> El listado de Servicios de Mantenimiento debe obtener al menos un registro para visualizarlo en la pantalla. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> Debe existir un Botón que permita eliminar en cada uno de los Registros. En Caso de presionar el botón de eliminar, debe preguntarme si estoy seguro de Borrar el Registro y detallarme el código y nombre del Registro a borrar. Debe Permitir Cancelar o abortar la operación en cualquier momento. 			

Código	HU-22	Nombre	Listar Vehículos
Usuario	Administrador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Nelson González	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como administrador del sistema quiero visualizar los registros de vehículos para llevar el control del mantenimiento			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> Haber iniciado sesión en el sistema. Haber seleccionado en el menú la opción de "Vehículos" en el selector de "Datos Maestros" 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> Como administrador quiero visualizar en una tabla los vehículos que he registrado mostrando toda la información que se registró del vehículo. Como administrador quiero que la tabla debe estar con paginación Como administrador debo poder realizar búsqueda de un vehículo 			

Código	HU-23	Nombre	Crear Vehículos
Usuario	Administrador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Nelson González	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como administrador del sistema quiero registrar un nuevo vehículo para llevar el control del mantenimiento de este.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • Haber iniciado sesión en el sistema. • Haber seleccionado en el menú la opción de “Vehículos” en el selector de “Datos Maestros” 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Como administrador quiero visualizar en una ventana dentro de la misma lista de vehículos, el formulario para registrar un nuevo vehículo con los siguientes campos: Número de placa, propietario, Nit de registro, departamento, municipio, fecha de vencimiento, fecha de emisión, año, marca, modelo, capacidad, tipo, clase, dominio, en calidad, color, número de chasis, número de motor y número de VIN • Como administrador quiero que, al dar en el botón de Guardar Registro, se cierre la ventana y me aparezca actualizada la lista de vehículos con el nuevo vehículo que cree 			

Código	HU-24	Nombre	Buscar Vehículo
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Nelson González	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como Operador del Sistema necesito buscar la información relacionada a los vehículos desde un campo de búsqueda para consultar los detalles relacionados a cada uno de ellos de manera rápida y eficiente			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • La lista de Vehículos debe obtener al menos un registro para realizar la acción de búsqueda. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Yo como operador del sistema debo digitar una palabra clave en el campo buscar y que busque en los registros de vehículos ingresados con anterioridad. • Si el campo de búsqueda no encuentra el dato consultado que me muestre un mensaje que no se encontró ningún registro en el Listado de Vehículos. 			

Código	HU-25	Nombre	Listar Motoristas
Usuario	Administrador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Nelson González	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como administrador del sistema quiero visualizar los registros de motoristas para asignarle a un vehículo y llevar el control de este.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • Haber iniciado sesión en el sistema. • Haber seleccionado en el menú la opción de “Motoristas” en el selector de “Datos Maestros” 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Como administrador quiero visualizar en una tabla los motoristas que he registrado mostrando toda la información que se registró del motorista. • Como administrador quiero que la tabla debe estar con paginación • Como administrador debo poder realizar búsqueda de un motorista 			

Código	HU-26	Nombre	Crear Motorista
Usuario	Administrador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Nelson González	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como administrador del sistema quiero registrar un nuevo motorista para asignarlo a un vehículo.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • Haber iniciado sesión en el sistema. • Haber seleccionado en el menú la opción de “Motoristas” en el selector de “Datos Maestros” 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Como administrador quiero visualizar en una ventana dentro de la misma lista de motoristas, el formulario para registrar un nuevo motorista con los siguientes campos: Número de licencia, nombres, apellidos, DUI, tipo de trámite, fecha de expedición de la licencia, fecha de nacimiento del conductor, fecha de vencimiento de la licencia, tipo de clase de licencia, color de ojos, altura, tipo de sangre, correo electrónico, género, 			

número de control, medicación si tiene alguna, alergias si tiene, nombre y número de contacto en caso de emergencia y dirección del motorista.

- Como administrador quiero que, al dar en el botón de Guardar Registro, se cierre la ventana y me aparezca actualizada la lista de motoristas con el nuevo registro que creé.

Código	HU-27	Nombre	Buscar motorista en el listado
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Alta
Analista asignado para revisión	Nelson González	Prioridad del desarrollo	Alta
Descripción: Yo como operador del sistema necesito buscar uno o varios motoristas que han sido registrados en el sistema.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • Existir al menos un motorista registrado. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Yo como operador del sistema necesito un botón que me permita ver el listado de los motoristas registrados. • Yo como operador del sistema necesito un botón dentro del listado que me permita digitar una palabra clave en un campo buscar y que me busque dentro de la lista aquel motorista que coincida con esta. • Yo como operador del sistema necesito que si al buscar no se encuentra un motorista que coincida me devuelva un mensaje que diga que no se encontró ninguna coincidencia. • Yo como operador del sistema necesito un botón que me permita regresar al menú principal. 			

Código	HU-28	Nombre	Listar insumos
Usuario	Administrador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Walter Pérez	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como administrador del sistema quiero registrar un nuevo registro de insumo, pieza o parte de vehículo para llevar el control al momento de realizar el mantenimiento de un vehículo			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • Haber iniciado sesión en el sistema. • Haber seleccionado en el menú la opción de “Insumos” en el selector de “Datos Maestros” 			

Criterios de aceptación:

- Como administrador quiero visualizar en una tabla los insumos, partes o piezas que he registrado mostrándola información del código de ítem, descripción, precio y acciones de editar y eliminar.
- Como administrador quiero que la tabla debe estar con paginación
- Como administrador debo poder realizar búsqueda de una pieza, insumo o parte.

Código	HU-29	Nombre	Registrar Insumo
Usuario	Administrador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Walter Pérez	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como administrador del sistema quiero registrar un insumo, parte o pieza para los mantenimientos de un vehículo.			
Precondiciones: <ul style="list-style-type: none">• Haber iniciado sesión en el sistema.• Haber seleccionado en el menú la opción de “Insumos” en el selector de “Datos Maestros”.			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none">• Como administrador quiero visualizar en una ventana dentro de la misma lista de insumos, el formulario para registrar un nuevo insumo con los siguientes campos: Descripción del ítem, precio del ítem.• Como administrador quiero que, al dar en el botón de Guardar Registro, se cierre la ventana y me aparezca actualizada la lista de insumos con el nuevo registro que se creó.			

Código	HU-30	Nombre	Editar Insumo
Usuario	Administrador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Walter Pérez	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como administrador del sistema quiero editar un registro de un insumo, parte o pieza para los mantenimientos de un vehículo.			
Precondiciones: <ul style="list-style-type: none">• Haber iniciado sesión en el sistema.			

- Haber seleccionado en el menú la opción de “Insumos” en el selector de “Datos Maestros”
- Seleccionar el registro a modificar en la sección de acción de la tabla de insumos.

Criterios de aceptación:

- Como administrador quiero visualizar en una ventana dentro de la misma lista de insumos, el formulario para editar un insumo seleccionado en la tabla con los siguientes campos: Descripción del ítem, precio del ítem.
- Se deben cargar en el formulario los datos a modificar en cada campo correspondiente.
- Como administrador quiero que, al dar en el botón de Guardar Registro, se cierre la ventana y me aparezca actualizada la lista de insumos con el nuevo registro que se creó

Código	HU-31	Nombre	Buscar insumos
Usuario	Operador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Walter Pérez	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como Operador del Sistema necesito Buscar los Insumos, Repuestos o partes utilizados en el Mantenimiento de cada uno de los Vehículos.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • El listado de Insumos debe obtener al menos un registro para visualizarlo en la pantalla. 			
Criterios de aceptación:			
<ul style="list-style-type: none"> • Yo como operador del sistema debo digitar una palabra clave en el campo buscar y que busque en los registros de vehículos ingresados con anterioridad. • Si el campo de búsqueda no encuentra el dato consultado que me muestre un mensaje que no se encontró ningún registro en el Listado de Vehículos. 			

Código	HU-32	Nombre	Eliminar Insumo
Usuario	Administrador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Walter Pérez	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como administrador del sistema quiero eliminar un registro de un insumo, parte o pieza para los mantenimientos de un vehículo.			
Precondiciones:			
<ul style="list-style-type: none"> • Haber iniciado sesión en el sistema. 			

- Haber seleccionado en el menú la opción de “Insumos” en el selector de “Datos Maestros”
- Seleccionar el registro a eliminar en la sección de acción de la tabla de insumos.

Criterios de aceptación:

- Como administrador quiero visualizar en una ventana de confirmación para eliminar el registro seleccionado.
- Como administrador quiero que al confirmar la eliminación se debe actualizar la tabla con los registros sin que tenga el registro eliminado.

Código	HU-33	Nombre	Listar mantenimientos realizados a un vehículo
Usuario	Administrador	Prioridad del negocio	Alta
Analista asignado para revisión	Walter Pérez	Prioridad del desarrollo	Media

Descripción: Yo como administrador del sistema quiero visualizar los mantenimientos realizados a un vehículo para tomar decisiones sobre estos.

Precondiciones:

- Haber iniciado sesión en el sistema.
- Haber seleccionado en el menú la opción de “Reportes” en el selector de “Mantenimiento Realizado”

Criterios de aceptación:

- Como administrador quiero visualizar en una vista donde busque por número de placa y me liste en una tabla los mantenimientos realizados.
- Como administrador al realizar la búsqueda debe aparecerme esta información en la tabla: Doc. No, sucursal, placa, motivo, kilometraje (Kms), fecha en que se realizó, tipo, servicio, opción, ítem, cantidad, monto y subtotal.
- Como administrador al realizar la búsqueda debo visualizar la cantidad de veces que se han realizado cambios de aceite de motor y cambios de cable de clutch.
- Como administrador debo visualizar la cantidad total, que es la suma de todos los subtotales de cada registro en la tabla.

Código	HU-34	Nombre	Listar mantenimientos próximos a un vehículo
Usuario	Administrador	Prioridad del negocio	Alta

Analista asignado para revisión	Walter Pérez	Prioridad del desarrollo	Media
Descripción: Yo como administrador del sistema quiero visualizar los mantenimientos próximos a un vehículo para evitar pasarme del kilometraje.			
Precondiciones: Haber iniciado sesión en el sistema. Haber seleccionado en el menú la opción de “Reportes” en el selector de “Estados de mantenimientos”			
Criterios de aceptación: Como administrado quiero visualizar una vista con una tabla que tenga las siguientes columnas: sucursal, placa, kilometraje actual del vehículo, próximo mantenimiento, diferencia con el próximo mantenimiento, fecha del último mantenimiento, y cuál fue el último mantenimiento Como administrador debo visualizar en la columna de diferencia en color rojo si se ha pasado de kilometraje con respecto al próximo mantenimiento o en verde si aún falta. Como administrador quiero poder realizar una búsqueda en la tabla. Los datos de la tabla deben estar paginados.			

Código	HU-35	Nombre	Listar Licencias por vencer de motoristas
Usuario	Administrador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Walter Pérez	Prioridad del desarrollo	Baja
Descripción: Yo como administrador del sistema quiero listar los registros de licencias próximas a vencer de los conductores registrados, para realizar las advertencias a los empleados.			
Precondiciones: Haber iniciado sesión en el sistema. Haber seleccionado en el menú la opción de “Reportes” en el selector de “Lic x vencer”			
Criterios de aceptación: Como administrador quiero poder filtrar el mes y año de ciencias a vencer, por defecto al buscar debe realizar por el mes y año actual. Como administrador del sistema quiero visualizar una pantalla donde me liste en una tabla los datos de las licencias próximas a vencer con los siguientes datos: Número de licencia, número de DUI del motorista, nombres y apellidos del motorista, clase de licencia, fecha de expedición y fecha de vencimiento. La lista de registros en la tabla debe estar paginado.			

Código	HU-36	Nombre	Listar consumo acumulado de combustible
Usuario	Administrador	Prioridad del negocio	Media
Analista asignado para revisión	Walter Pérez	Prioridad del desarrollo	Baja
Descripción: Yo como administrador del sistema quiero poder visualizar de manera gráfica el consumo de combustible acumulado por vehículo en parta tener un mejor control de cada vehículo.			
Precondiciones: Haber iniciado sesión en el sistema. Haber seleccionado en el menú la opción de “Reportes” en el selector de “Consumo acumulado”			
Criterios de aceptación: Como administrador quiero visualizar en una ventana de manera grafica en el eje de “X” las placas de los vehículos y en el eje “Y” el consumo total de combustible a la fecha en galones de cada sucursal Como administrador del del sistema quiero visualizar en la misma ventana, una tabla donde me liste la fecha, la cantidad asignada de combustible, sucursal, el número de placa y el consumo de combustible en galones. La tabla debe estar paginada.			

Monitoreo y control

- Se realizarán reuniones en Google Meet de los Sprint Planning Meeting de 2 horas aproximado.
- Las reuniones se realizan terminado cada Sprint cada 15 días para revisar el progreso y los entregables realizados.
- Como alternativa de canal de comunicación se realizarán retroalimentaciones o menciones a través de medios de sociales como WhatsApp o por videoconferencia en Google Meet de ser necesario.

Monitoreo del Proceso de Pruebas a través de Reuniones del Equipo de Trabajo

Fecha de la reunión: 24/08/2024			
Miembro del equipo	Tareas antes de la reunión	Asignación de tarea próxima reunión	Inconvenientes presentados antes de la reunión
RICARDO CHICAS	Recopilación de requerimientos y obtención de copia del sistema informático para levantamiento de la base de pruebas.	De acuerdo a lo asignado por mi persona debo de realizar el refinamiento de cada Historia de usuario en pantalla de Login, módulo de	Ninguna

	Revisión de los módulos del sistema para verificar las Historias de Usuario asignados y que esté de acuerdo con la información proporcionada por el stakeholder del negocio.	asignación y ordenes de mantenimiento para ser usado como base de pruebas del análisis y evaluación de acuerdo al plan de pruebas	
ISAIAS DEASIS	Revisión y comprensión del funcionamiento del sistema para identificar posibles historias de usuarios y casos de prueba.	Trabajar las Historias de usuario asignadas por parte del equipo.	Ninguna
NELSON GONZÁLEZ	Instalación y Análisis del funcionamiento del Sistema a evaluar, características, módulos y dependencias.	Identificación, Construcción y Definición de las Historias de Usuario que están incluidas en el sistema.	Ninguna
WALTER PÉREZ	Revisión del sistema para analizar las historias de usuario	Redacción, refinamiento de historias de usuario.	Ninguna
Fecha de la reunión: 7/09/2024			
Miembro del equipo	Tareas antes de la reunión	Asignación de tarea próxima reunión	Inconvenientes presentados antes de la reunión
RICARDO CHICAS	Realización del refinamiento de las historias de usuario en Sesión de Login, módulo de asignación y ordenes de mantenimiento revisión inicial de los módulos del sistema, las HU refinadas servirán para construcción de los casos de prueba.	Redacción de la introducción, de los objetivos, contexto del negocio y los alcances para abordar el plan de pruebas en la realización de casos de prueba del sistema.	Ninguna
ISAIAS DEASIS	Realización de manera clara y precisa cada historia de usuario asignada	Redacción de los riesgos de calidad, tipos de prueba, así como identificar y colocar los recursos y preparación para las pruebas	Ninguna

NELSON GONZÁLEZ	Definición de las Historias de Usuario para la sección de Recorridos, Insumos y Proveedores	Validación de las Historias de usuario y Escenarios de prueba.	Ninguna
WALTER PÉREZ	Creación de historias de usuario y refinamiento de historias de usuario.	Redacción de la Administración de la configuración, los entregables de las pruebas, las métricas de las pruebas y criterios de salida que corresponde al informe.	Ninguna
Fecha de la reunión: 21/09/2024			
Miembro del equipo	Tareas antes de la reunión	Asignación de tarea próxima reunión	Inconvenientes presentados antes de la reunión
RICARDO CHICAS	Revisión del documento y etapa del plan de pruebas diseñado por todo el equipo de trabajo.	En siguiente sprint se entregará construcción y diseño de los casos de prueba según las historias de usuario asignados a mi persona en reunión anterior.	Ninguna
ISAIAS DEASIS	Redacción en el documento entregable de los riesgos de calidad, tipos de prueba y recursos disponibles para la realización.	En base a las historias de usuarios asignadas, redactar y diseñar los casos de prueba.	Ninguna
NELSON GONZÁLEZ	Evaluación de lo detallado en las Historias de usuario	Diseño de los Casos de Prueba para las Historias de usuario correspondientes a para la sección de Recorridos, Insumos y Proveedores	Ninguna
WALTER PÉREZ	Redacción de la Administración de la configuración, los entregables de las pruebas, las métricas de las pruebas.	Configuración de los correlativos de los casos de prueba y crear los casos de prueba en cada historia de usuario que me correspondió y subir el proyecto a un repositorio GitHub.	Ninguna
Fecha de la reunión: 5/10/2024			
Miembro del equipo	Tareas antes de la reunión	Asignación de tarea próxima reunión	Inconvenientes presentados antes de la reunión

RICARDO CHICAS	Revisión de los Casos de prueba asignados a mi persona. Revisión del documento de trabajo y verificar que el equipo de trabajo ya haya incorporado los casos de prueba de cada HU para seguir avanzando en el proyecto.	Preparación de la etapa de diseño de los casos de prueba de las condiciones de prueba cod. RP01-01 al RP09-02	Ninguna
ISAIAS DEASIS	Revisión junto al equipo de trabajo de los casos de prueba asignados a mi persona.	Preparación de la etapa de diseño de los casos de prueba de las condiciones de prueba	Ninguna
NELSON GONZÁLEZ	Revisión de los Casos de Prueba identificar mejoras y realizar correcciones	Preparación de la etapa de diseño de los casos de prueba de las condiciones de prueba	Ninguna
WALTER PÉREZ	Revisión de los casos de prueba asignado y verificar si el equipo acepto la invitación del repositorio del proyecto	Preparación de la etapa de diseño de los casos de prueba de las condiciones de prueba	Ninguna
Fecha de la reunión: 20/10/2024			
Miembro del equipo	Tareas antes de la reunión	Asignación de tarea próxima reunión	Inconvenientes presentados antes de la reunión
RICARDO CHICAS	Preparación del Diseño de prueba de los requisitos RP01-01 al RP09-02	Teniendo el diseño preparado, se realizará la Ejecución de pruebas de los requisitos RP01-01 al RP09-02	Ninguna
ISAIAS DEASIS	Análisis del diseño de prueba de los requisitos RP10-01 al RP18-01	Realización de la ejecución de pruebas	Ninguna
NELSON GONZÁLEZ	Análisis del diseño de prueba de los requisitos RP19-01 al RP27-01	Realización de la ejecución de pruebas	Ninguna
WALTER PÉREZ	Análisis del diseño de prueba de los requisitos RP28-01 al RP36-04	Realización de la ejecución de pruebas.	Ninguna
Fecha de la reunión: 03/11/2024			
Miembro del equipo	Tareas antes de la reunión	Asignación de tarea próxima reunión	Inconvenientes presentados antes de la reunión
RICARDO CHICAS	Realización de la Ejecución de pruebas de	Preparación de ambiente de pruebas	Ninguna

	los requisitos RP01-01 al RP09-02	para ejecución de las pruebas en Jira Agile Test	
ISAIAS DEASIS	Realización de la ejecución de pruebas de RP10-01 al RP18-0	Finalizar la ejecución de los casos de prueba.	Ninguna
NELSON GONZÁLEZ	Realización de la ejecución de pruebas de	Finalizar la ejecución de los casos de prueba.	Ninguna
WALTER PÉREZ	Ejecución de pruebas de los requisitos RP28-01 AL RP36-04	Estructuración de los casos de prueba en Jira con la herramienta Agile Test	Ninguna
Fecha de la reunión: 10/11/2024			
Miembro del equipo	Tareas antes de la reunión	Asignación de tarea próxima reunión	Inconvenientes presentados antes de la reunión
RICARDO CHICAS	Finalización de la ejecución de pruebas en Jira Agile Test Recoger los resultados de la ejecución de pruebas y documentarlo en los informes.	Documentación de la ejecución de pruebas exitosas y fallos encontrados.	Ninguna
ISAIAS DEASIS	Finalizar la ejecución de los casos de prueba RP10-01 al RP18-0	Documentar los casos de prueba en la herramienta Jira Agile Test	Ninguna
NELSON GONZÁLEZ	Ejecución de pruebas	Documentar los casos de prueba en la herramienta Jira Agile Test	Ninguna
WALTER PÉREZ	Finalización de los casos de prueba y ejecución de prueba en Jira	Documentación de la ejecución de pruebas con los CP exitosos, y fallidos.	Ninguna
Fecha de la reunión: 15/11/2024			
Miembro del equipo	Tareas antes de la reunión	Asignación de tarea próxima reunión	Inconvenientes presentados antes de la reunión
RICARDO CHICAS	Uso de la herramienta Apache JMeter para elaboración de pruebas de rendimiento.	Finalización de ejecución y reportes de pruebas de rendimiento en la aplicación web.	Ninguna
ISAIAS DEASIS	Documentar los casos de prueba en la herramienta Jira Agile Test	Documentación de los CP fallidos, exitosos y resúmenes de estos.	Ninguna

NELSON GONZÁLEZ	Documentar los casos de prueba en la herramienta Jira Agile Test	Realización pruebas de seguridad	Ninguna
WALTER PÉREZ	Documentación de los CP fallidos, exitosos y resúmenes de estos.	Documentación de cada Caso de Prueba con sus respectivas evidencias.	Ninguna

Monitoreo del Proceso de Pruebas a través de Métricas

Métricas durante la ejecución de las pruebas para SPRINT-1: 30/10/2024

No.	Métrica de prueba	Datos recuperados
1	Número de requerimientos del sistema.	110
2	Total, de casos de prueba escritos para todos los requerimientos.	162
3	Total, de casos de prueba ejecutados.	60
4	Total, de casos de prueba aprobados.	48
5	Total, de casos de prueba fallidos	12
6	Total, de defectos identificados.	18
7	Total, de defectos altos.	1
8	Total, de defectos medios.	16
9	Total, de defectos bajos.	1

A partir de los datos anteriores se calculan las siguientes métricas:

- **Porcentaje de casos de prueba ejecutados.**

$$\begin{aligned} \% \text{ de casos de pruebas ejecutados} &= \left(\frac{\# \text{ de casos de prueba ejecutados}}{\text{Total de casos de prueba escritos}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{60}{162} \right) \times 100 = 37.04 \% \end{aligned}$$

- **Porcentaje de casos de pruebas aprobados.**

$$\begin{aligned} \% \text{ de casos de pruebas aprobados} &= \left(\frac{\# \text{ de casos de prueba aprobados}}{\text{Total de casos de prueba ejecutados}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{48}{60} \right) \times 100 = 80 \% \end{aligned}$$

- **Porcentaje de casos de prueba fallidos.**

$$\% \text{ de casos de pruebas fallidos} = \left(\frac{\# \text{ de casos de prueba fallidos}}{\text{Total de casos de prueba ejecutados}} \right) \times 100$$

$$= \left(\frac{12}{60}\right) \times 100 = 20 \%$$

- **Porcentaje de defectos por prioridad.**

$$\% \text{ de defectos por prioridad alta} = \left(\frac{\# \text{ de defectos altos identificados}}{\text{Total de defectos identificados}}\right) \times 100$$

$$= \left(\frac{1}{18}\right) \times 100 = 5.56 \%$$

$$\% \text{ de defectos por prioridad media} = \left(\frac{\# \text{ de defectos medios identificados}}{\text{Total de defectos identificados}}\right) \times 100$$

$$= \left(\frac{16}{18}\right) \times 100 = 88.89 \%$$

$$\% \text{ de defectos por prioridad baja} = \left(\frac{\# \text{ de defectos bajos identificados}}{\text{Total de defectos identificados}}\right) \times 100$$

$$= \left(\frac{1}{18}\right) \times 100 = 5.56 \%$$

Control: Agilizar la ejecución para verificar nuevas métricas

En base a los resultados actuales se concluye:

- Solo se ha ejecutado el 37.04% de la cobertura de pruebas, lo que demuestra que hay poco avance en la ejecución.
- El porcentaje de casos de prueba aprobados es el 80% lo que indica que el sistema aún cumple con el criterio de usabilidad, ya que los fallos encontrados son del 20%.
- Aunque la mayoría de los casos de prueba han detectado pocos fallos se puede observar que apenas se han reportado un defecto de prioridad alta y baja del 5.56% en ambos casos y 86.67% de los defectos de prioridad media, el cual se debe poner mayor atención.

Por el momento solo se ha ejecutado una pequeña parte del Sprint 1 de casos de prueba por lo que en los siguientes controles se deberá de actualizar las métricas en cuanto se tengan resultados de las próximas iteraciones de ejecución.

Métricas durante la ejecución de las pruebas para SPRINT-1: 01/11/2024

No.	Métrica de prueba	Datos recuperados
1	Número de requerimientos del sistema.	110
2	Total, de casos de prueba escritos para todos los requerimientos.	162
3	Total, de casos de prueba ejecutados.	95
4	Total, de casos de prueba aprobados.	81
5	Total, de casos de prueba fallidos	14
6	Total, de defectos identificados.	20
7	Total, de defectos altos.	1
8	Total, de defectos medios.	16
9	Total, de defectos bajos.	3

A partir de los datos anteriores se calculan las siguientes métricas:

- **Porcentaje de casos de prueba ejecutados.**

$$\begin{aligned}\% \text{ de casos de pruebas ejecutados} &= \left(\frac{\# \text{ de casos de prueba ejecutados}}{\text{Total de casos de prueba escritos}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{95}{162} \right) \times 100 = \mathbf{58.64 \%}\end{aligned}$$

- **Porcentaje de casos de pruebas aprobados.**

$$\begin{aligned}\% \text{ de casos de pruebas aprobados} &= \left(\frac{\# \text{ de casos de prueba aprobados}}{\text{Total de casos de prueba ejecutados}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{81}{95} \right) \times 100 = \mathbf{85.26 \%}\end{aligned}$$

- **Porcentaje de casos de prueba fallidos.**

$$\begin{aligned}\% \text{ de casos de pruebas fallidos} &= \left(\frac{\# \text{ de casos de prueba fallidos}}{\text{Total de casos de prueba ejecutados}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{14}{95} \right) \times 100 = \mathbf{14.74 \%}\end{aligned}$$

- **Porcentaje de defectos por prioridad.**

$$\begin{aligned}\% \text{ de defectos por prioridad alta} &= \left(\frac{\# \text{ de defectos altos identificados}}{\text{Total de defectos identificados}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{1}{20} \right) \times 100 = \mathbf{5 \%}\end{aligned}$$

$$\% \text{ de defectos por prioridad media} = \left(\frac{\# \text{ de defectos medios identificados}}{\text{Total de defectos identificados}} \right) \times 100$$

$$= \left(\frac{16}{20} \right) \times 100 = \mathbf{80\%}$$

$$\% \text{ de defectos por prioridad baja} = \left(\frac{\# \text{ de defectos bajos identificados}}{\text{Total de defectos identificados}} \right) \times 100$$

$$= \left(\frac{3}{20} \right) \times 100 = \mathbf{15\%}$$

Control: Agilizar la ejecución para verificar nuevas métricas

En base a los resultados actuales se concluye:

- Solo se ha ejecutado el 58.64% del total de casos de prueba, lo que demuestra que ya hay un poco más de la mitad del avance en la ejecución.
- El porcentaje de casos de prueba aprobados es el 85.26% lo que indica que el sistema está cumpliendo con el criterio de usabilidad, ya que los fallos encontrados son del 14.74%, a comparación de las métricas anteriores hay una disminución significativa de fallos en el sistema.
- En cuanto a defectos se han registrado el 5% de prioridad alta, 80% de prioridad media y 15% de prioridad baja.

Por el momento solo se sigue ejecutado el Sprint 1 de casos de prueba por lo que en los siguientes controles se deberá de actualizar las métricas en cuanto se tengan resultados de las próximas iteraciones de ejecución.

Métricas durante la ejecución de las pruebas para SPRINT-1: 03/11/2024

No.	Métrica de prueba	Datos recuperados
1	Número de requerimientos del sistema.	110
2	Total, de casos de prueba escritos para todos los requerimientos.	162
3	Total, de casos de prueba ejecutados.	132
4	Total, de casos de prueba aprobados.	117
5	Total, de casos de prueba fallidos	15
6	Total, de defectos identificados.	21
7	Total, de defectos altos.	1
8	Total, de defectos medios.	17
9	Total, de defectos bajos.	3

A partir de los datos anteriores se calculan las siguientes métricas:

- **Porcentaje de casos de prueba ejecutados.**

$$\begin{aligned}\% \text{ de casos de pruebas ejecutados} &= \left(\frac{\# \text{ de casos de prueba ejecutados}}{\text{Total de casos de prueba escritos}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{132}{162} \right) \times 100 = \mathbf{81.48 \%}\end{aligned}$$

- **Porcentaje de casos de pruebas aprobados.**

$$\begin{aligned}\% \text{ de casos de pruebas aprobados} &= \left(\frac{\# \text{ de casos de prueba aprobados}}{\text{Total de casos de prueba ejecutados}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{117}{132} \right) \times 100 = \mathbf{88.64 \%}\end{aligned}$$

- **Porcentaje de casos de prueba fallidos.**

$$\begin{aligned}\% \text{ de casos de pruebas fallidos} &= \left(\frac{\# \text{ de casos de prueba fallidos}}{\text{Total de casos de prueba ejecutados}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{15}{132} \right) \times 100 = \mathbf{11.36 \%}\end{aligned}$$

- **Porcentaje de defectos por prioridad.**

$$\begin{aligned}\% \text{ de defectos por prioridad alta} &= \left(\frac{\# \text{ de defectos altos identificados}}{\text{Total de defectos identificados}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{1}{21} \right) \times 100 = \mathbf{4.76 \%}\end{aligned}$$

$$\% \text{ de defectos por prioridad media} = \left(\frac{\# \text{ de defectos medios identificados}}{\text{Total de defectos identificados}} \right) \times 100$$

$$= \left(\frac{17}{21} \right) \times 100 = \mathbf{80.95\%}$$

$$\% \text{ de defectos por prioridad baja} = \left(\frac{\# \text{ de defectos bajos identificados}}{\text{Total de defectos identificados}} \right) \times 100$$

$$= \left(\frac{3}{21} \right) \times 100 = \mathbf{14.29\%}$$

Control: Agilizar la ejecución para verificar nuevas métricas

En base a los resultados actuales se concluye:

- El nivel de cobertura de pruebas es del 81.48% del total de casos de prueba, lo que indica que hay avance en la ejecución.
- El porcentaje de casos de prueba aprobados es el 88.64% lo que indica que el sistema cumpliendo con el criterio de usabilidad, ya que los fallos encontrados son del 11.36%.
- Durante esta ejecución se han reportado un 4.76% de defectos altos, 80.95% en defectos medios y 14.29% en defectos bajos.

Para la próxima ejecución se tendrá un resultado global de casos de prueba ejecutados en su totalidad.

Métricas durante la ejecución de las pruebas para SPRINT-1: 05/11/2024

No.	Métrica de prueba	Datos recuperados
1	Número de requerimientos del sistema.	110
2	Total, de casos de prueba escritos para todos los requerimientos.	162
3	Total, de casos de prueba ejecutados.	162
4	Total, de casos de prueba aprobados.	142
5	Total, de casos de prueba fallidos	20
6	Total, de defectos identificados.	32
7	Total, de defectos altos.	4
8	Total, de defectos medios.	25
9	Total, de defectos bajos.	3

A partir de los datos anteriores se calculan las siguientes métricas:

- **Porcentaje de casos de prueba ejecutados.**

$$\begin{aligned}\% \text{ de casos de pruebas ejecutados} &= \left(\frac{\# \text{ de casos de prueba ejecutados}}{\text{Total de casos de prueba escritos}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{162}{162} \right) \times 100 = \mathbf{100 \%}\end{aligned}$$

- **Porcentaje de casos de pruebas aprobados.**

$$\begin{aligned}\% \text{ de casos de pruebas aprobados} &= \left(\frac{\# \text{ de casos de prueba aprobados}}{\text{Total de casos de prueba ejecutados}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{142}{162} \right) \times 100 = \mathbf{87.65 \%}\end{aligned}$$

- **Porcentaje de casos de prueba fallidos.**

$$\begin{aligned}\% \text{ de casos de pruebas fallidos} &= \left(\frac{\# \text{ de casos de prueba fallidos}}{\text{Total de casos de prueba ejecutados}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{20}{162} \right) \times 100 = \mathbf{12.35 \%}\end{aligned}$$

- **Porcentaje de defectos por prioridad.**

$$\begin{aligned}\% \text{ de defectos por prioridad alta} &= \left(\frac{\# \text{ de defectos altos identificados}}{\text{Total de defectos identificados}} \right) \times 100 \\ &= \left(\frac{4}{32} \right) \times 100 = \mathbf{12.49 \%}\end{aligned}$$

$$\% \text{ de defectos por prioridad media} = \left(\frac{\# \text{ de defectos medios identificados}}{\text{Total de defectos identificados}} \right) \times 100$$

$$= \left(\frac{25}{32} \right) \times 100 = 78.13\%$$

$$\% \text{ de defectos por prioridad baja} = \left(\frac{\# \text{ de defectos bajos identificados}}{\text{Total de defectos identificados}} \right) \times 100$$

$$= \left(\frac{3}{32} \right) \times 100 = 9.38\%$$

Control: Ejecución finalizada análisis de las métricas

En base a los resultados actuales se concluye:

- Cobertura total de pruebas al 100%.
- El porcentaje de casos de prueba aprobados es el 87.65% lo que indica que el cumple con el criterio de usabilidad arriba de la tasa de meta del 75% del valor de aceptación.
- El porcentaje de fallos detectados se estima en 12.35% de los casos de prueba lo que significa que de 162 caso de prueba ejecutados 20 son fallidos.
- Los defectos detectados de prioridad alta son del 12.49%, prioridad media del 78.13% y de prioridad baja del 9.38%.

Por lo tanto, se ha ejecutado el Sprint 1 de casos de prueba cumpliendo con el nivel de aceptación en cobertura de usabilidad, aprobación de casos de prueba con meta mayor al 75% y fallos registrados con tasa menor al 25% en el valor de meta.

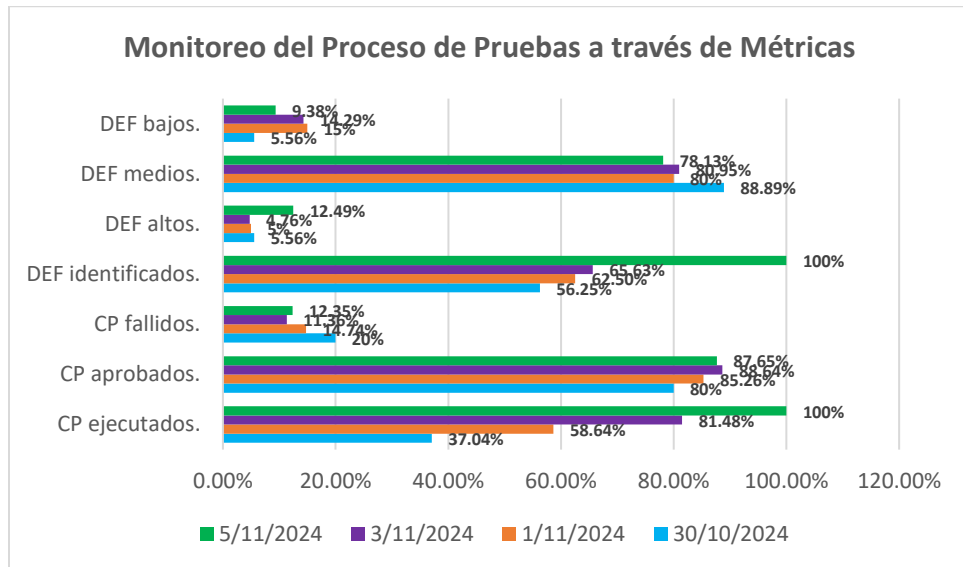
Tabla resumen de datos recuperados para métricas:

Métrica de prueba	30/10/2024	01/11/2024	03/11/2024	05/11/2024
# requerimientos.	110	110	110	110
CP.	162	162	162	162
CP ejecutados.	60	95	132	162
CP aprobados.	48	81	117	142
CP fallidos.	12	14	15	20
DEF identificados.	18	20	21	32
DEF altos.	1	1	1	4
DEF medios.	16	16	17	25
DEF bajos.	1	3	3	3

Tabla resumen de resultados de métricas:

Métrica de prueba	30/10/2024	01/11/2024	03/11/2024	05/11/2024
# requerimientos.	110	110	110	110
CP.	162	162	162	162
CP ejecutados.	37.04%	58.64%	81.48%	100%
CP aprobados.	80%	85.26%	88.64%	87.65%
CP fallidos.	20%	14.74%	11.36%	12.35%
DEF identificados.	56.25%	62.5%	65.63%	100%
DEF altos.	5.56%	5%	4.76%	12.49%
DEF medios.	88.89%	80%	80.95%	78.13%
DEF bajos.	5.56%	15%	14.29%	9.38%

Grafica resumen de resultados de métricas:



Análisis de pruebas

En el siguiente cuadro se muestran cada caso de prueba a realizar según su condición o requisito de prueba detallado a continuación:

Código de requisito	Nombre de la condición de prueba
HU-01 "Iniciar sesión"	
RP01-01	Diseño correcto del formulario de ingreso de usuario.
RP01-02	Ingreso de sesión con campos válidos.
RP01-03	Ingreso de sesión con campos vacíos.
RP01-04	Ingreso de credenciales inválidos.
RP01-05	Recuperar cuenta de usuario olvidado.
RP01-06	Recuperar contraseña de un usuario olvidado.
RP01-07	Validación de sesiones.
RP01-08	Registrar nuevos usuarios.
HU-02 "Cerrar sesión"	
RP02-01	Diseño correcto del formulario de cierre de sesión.
RP02-02	Validar link de cerrar sesión en todas las páginas.
RP02-03	Validar Cerrar sesión de manera exitosa.
RP02-04	Validar redireccionamiento al Login al cerrar sesión.
RP02-05	Cerrar sesión desde una pestaña y acceder desde otra.
RP02-06	Cerrar sesión y utilizar el botón "Atrás" del navegador.
HU-03 "Listar asignaciones"	
RP03-01	Visualizar en módulo de asignaciones un formato de listas de las asignaciones.
RP03-02	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.
HU-04 "Buscar asignación"	
RP04-01	Comprobación de campo buscar y que busque por toda la lista de asignaciones el dato consultado.
HU-05 "Editar asignación kilometraje y combustible"	
RP05-01	Diseño de formulario modal de editar asignación.
RP05-02	Mostrar de forma correcta datos actualizados en lista de asignación.
HU-06 "Ver detalle de asignación"	
RP06-01	Carga de formulario de detalle de asignación.
RP06-02	Cerrar formulario de detalle de asignación.
HU-07 "Crear asignación"	
RP07-01	Diseño de formulario de nuevo registro de asignación.
HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"	
RP08-01	Diseño correcto de listado de datos para la visualización de órdenes de trabajo
RP08-03	Mostrar los datos correctos

RP08-04	Paginación de la lista
RP08-05	Ver detalle de cada registro
HU-09 “Buscar Ordenes de mantenimiento”	
RP09-01	Validación de Función de búsqueda de órdenes
RP09-02	Filtrado adicional en la búsqueda de órdenes.
HU-10 “Imprimir Orden de mantenimiento”	
RP10-01	Validación de Función de impresión de órdenes
RP10-02	Opciones de impresión adicionales.
HU-11 “Ver orden de mantenimiento especifica”	
RP11-01	Visualización de los detalles de una orden específica
RP11-02	Acciones adicionales en la visualización de la orden.
HU-12 “Crear orden de mantenimiento”	
RP12-01	Diseño del formulario para crear una nueva orden de mantenimiento
RP12-02	Validaciones y manejo de errores.
RP12-03	Registro exitoso
HU-13 “Ver Recorridos en Gráficos”	
RP13-01	Mostrar Correctamente el equivalente a las cantidades de los recorridos expresados
RP13-02	Validar Comportamiento al actualizar los datos
HU-14 “Agregar Proveedores”	
RP14-01	Creación de un nuevo Proveedor
HU-15 “Buscar Proveedores”	
RP15-01	Mostrar Correctamente el Listado de Proveedores Registrados
RP15-02	Validar Comportamiento del Botón Buscar Proveedores
HU-16 “Editar Proveedores”	
RP16-01	Edición de Proveedores
HU-17 “Eliminar Proveedores”	
RP17-01	Seleccionar un proveedor a eliminar
RP17-02	Confirmación antes de eliminar
RP17-03	Verificar Proveedor eliminado exitosamente
RP17-04	Manejo errores al intentar eliminar un insumo
RP17-05	Mensaje de éxito al eliminar un insumo
HU-18 “Agregar Servicio de mantenimiento”	
RP18-01	Creación de un nuevo Servicio de mantenimiento
HU-19 “Buscar Servicio de mantenimiento”	
RP19-01	Mostrar Correctamente el Listado de Servicio de mantenimiento Registrados
RP19-02	Validar Comportamiento del Botón Buscar Servicio de mantenimiento
HU-20 “Editar Servicio de mantenimiento”	
RP20-01	Edición de Servicios de mantenimiento
HU-21 “Eliminar Servicio de mantenimiento”	

RP21-01	Seleccionar un Servicio de Mantenimiento a eliminar
RP21-02	Confirmación antes de eliminar
RP21-03	Verificar Servicio de mantenimiento eliminado exitosamente
RP21-04	Manejo errores al intentar eliminar un servicio de Mantenimiento
RP21-05	Mensaje de éxito al eliminar un servicio de mantenimiento
RP21-06	Verificar que el Servicio de mantenimiento ha sido eliminado
HU-22 “Listar vehículos”	
RP22-01	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos registrados de vehículos
RP22-02	Paginación de la lista
RP22-03	Mostrar datos en la tabla de visualización de los datos registrados
RP22-04	Visualizar la opción de crear un nuevo registro de vehículo
HU-23 “Crear vehículos”	
RP23-01	Diseño de formulario para ingresar la información del vehículo
RP23-02	Validación de campos obligatorios
RP23-03	Notificación de Registro exitoso
RP23-04	Mensajes de error para datos incorrectos, vacíos o incompletos
HU-24 “Buscar Vehículos”	
RP24-01	Mostrar Correctamente el Listado de Vehículos Registrados
RP24-02	Validar Comportamiento del Botón Buscar
HU-25 “Listar motoristas”	
RP25-01	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos registrados de motoristas
RP25-02	Paginación de la lista de vehículos
RP25-03	Mostrar los datos en la tabla de visualización sean correctos con los registrados
RP25-04	Visualizar opción para crear un nuevo registro de motorista
HU-26 “Crear motoristas”	
RP26-01	Diseño de formulario para ingresar la información del vehículo.
RP26-02	Registro exitoso
RP26-03	Validación de campos obligatorios
RP26-04	Mensajes de error para campos de datos incorrectos, vacíos o incompletos
HU-27 “Buscar motorista”	
RP27-01	Mostrar Correctamente el Listado de motoristas Registrados
RP27-02	Validar Comportamiento del Botón Buscar
HU-28 “Listar insumos”	
RP28-01	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos registros de insumos
RP28-02	Paginación de la lista de insumos
RP28-03	Mostrar los datos en la tabla de visualización sean correctos con los registrados
RP28-04	Visualización de opción para crear un nuevo registro de insumo
RP28-05	Mostrar en cada registro botón de editar y eliminar insumo
RP28-06	Abrir un modal al dar clic en la acción de editar insumo
HU-29 “Registrar insumo”	

RP29-01	Diseño de formulario para registrar un nuevo insumo
RP29-02	Validación de campos obligatorios
RP29-03	Registro exitoso
RP29-04	Mensajes de error para campos de datos vicios, incorrectos o incompletos
HU-30 "Editar insumo"	
RP30-01	Diseño del formulario para editar un insumo existente
RP30-02	Datos cargan correctamente
RP30-03	Actualización exitosa
RP30-04	Validación de campos obligatorios
RP30-05	Mensajes de error para campos de datos vicios, incorrectos o incompletos
HU-31 "Buscar insumos"	
RP31-01	Mostrar Correctamente el Listado de Insumos Registrados
RP31-02	Validar Comportamiento del Botón Buscar Insumos
HU-32 "Eliminar insumo"	
RP32-01	Seleccionar un insumo a eliminar
RP32-02	Confirmación antes de eliminar
RP32-03	Insumo eliminado exitosamente
RP32-04	Manejo errores al intentar eliminar un insumo
RP32-05	Mensaje de éxito al eliminar un insumo
HU-33 "Listar mantenimientos realizados a un vehículo"	
RP33-01	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos de registros de mantenimientos
RP33-02	Paginación de lista de mantenimientos realizados
RP33-03	Mostrar los datos en la tabla sean correctos
HU-34 "Listar mantenimientos próximos a un vehículo"	
RP34-01	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos de mantenimientos próximos de un vehículo
RP34-02	Mostrar los datos en la tabla sean correctos
RP34-03	Paginación de la lista de mantenimientos realizados
HU-35 "Listar licencias por vencer de motoristas"	
RP35-01	Diseño correcto de la lista de datos para la visualización de las licencias próximas a vencer
RP35-02	Mostrar los datos en la tabla sean correctos
RP35-03	Paginación de la lista de licencias próximas a vencer
HU-36 "Listar consumo acumulado de combustible"	
RP36-01	Diseño correcto de listado de datos para la visualización del consumo de combustible
RP36-02	Mostrar los datos correctos
RP36-03	Mostrar los datos en tabla sean correctos
RP36-04	Mostrar indicadores en color en la fila de No. Placa

Diseño de pruebas

- Listado de Casos de Prueba

En el siguiente listado muestra cada caso de prueba a realizar por cada condición de prueba.

Código de requisito	Requisitos de prueba	Caso de prueba	prioridad
HU-01 "Iniciar sesión"			
RP01-01	Diseño correcto del formulario de ingreso de usuario.	CP01-01: verificar diseño del formulario de ingreso de sesión.	MEDIA
RP01-02	Ingreso de sesión con campos válidos.	CP01-02: verificar validación de los campos del formulario de ingreso de sesión.	ALTA
RP01-03	Ingreso de sesión con campos vacíos.	CP01-03: verificar con campos vacíos el formulario de iniciar sesión.	MEDIA
		CP01-04: verificar el campo de usuario vacío en el formulario de iniciar sesión.	BAJA
		CP01-05: verificar con campo contraseña vacío en el formulario de iniciar sesión.	BAJA
RP01-04	Ingreso de credenciales inválidos.	CP01-06: ingreso de usuario no registrado en sistema.	BAJA
RP01-05	Recuperar cuenta de usuario olvidado.	CP01-07: verificar opción de recuperación de un usuario registrado.	MEDIA
RP01-06	Recuperar contraseña de un usuario olvidado.	CP01-08: verificar opción de recuperación de contraseña de un usuario registrado.	MEDIA
RP01-07	Validación de sesiones.	CP01-09: validar que la página de Login maneje control de sesiones.	MEDIA
RP01-08	Registrar nuevos usuarios.	CP01-10: validar que la página de Login pueda registrar nuevos usuarios.	MEDIA
HU-02 "Cerrar sesión"			
RP02-01	Diseño correcto del formulario de cierre de sesión.	CP02-01: verificar diseño del formulario de cierre de sesión.	MEDIA
RP02-02	Validar link de cerrar sesión en todas las páginas.	CP02-02: verificar que en todas la paginas funcionamiento de cerrar sesión.	MEDIA
RP02-03	Validar Cerrar sesión de manera exitosa.	CP02-03: verificar que al cerrar sesión se muestre mensaje "Has Cerrado Sesión correctamente".	BAJA
RP02-04	Validar redireccionamiento al Login al cerrar sesión.	CP02-04: verificar función de cerrar sesión se dirija a pantalla de Login.	MEDIA
RP02-05	Cerrar sesión desde una pestaña y acceder desde otra.	CP02-05: Verificar que, al cerrar sesión en una pestaña del navegador, la sesión también se cierre en otras pestañas o ventanas abiertas.	MEDIA
RP02-06	Cerrar sesión y utilizar el botón "Atrás" del navegador.	CP02-06: Verificar que, al cerrar sesión, el usuario no pueda acceder a páginas	MEDIA

		privadas utilizando el botón "Atrás" del navegador.	
HU-03 "Listar asignaciones"			
RP03-01	Visualizar en módulo de asignaciones un formato de listas de las asignaciones.	CP03-01: verificar que la lista de asignaciones cargue correctamente.	ALTA
RP03-02	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.	CP03-02: Visualizar las opciones de acción al final de la columna y carguen de forma correcta.	MEDIA
		CP03-03: visualizar que el botón Nuevo registro cargue el formulario modal correctamente.	MEDIA
		CP03-04: verificar que el campo buscar filtre información del listado de asignación al introducir una palabra clave.	MEDIA
		CP03-05: verificar al hacer clic izquierdo que los encabezados permitan ordenar de manera ascendente y descendente información del listado de asignación.	MEDIA
		CP03-06: revisar que se pueda seleccionar un rango de filas en el control opción de ver filas para mostrar información del listado de asignación.	MEDIA
		CP03-07: verificar que se pueda navegar en el paginado de tabla y visualizar la información del listado de asignación de forma correcta.	MEDIA
HU-04 "Buscar asignación"			
RP04-01	Comprobación de campo buscar y que busque por toda la lista de asignaciones el dato consultado.	CP04-01: digitar una palabra clave en el campo buscar y que busque por toda la lista de asignaciones el dato consultado.	MEDIA
		CP04-02: digitar una palabra clave en el campo buscar y no encuentre en la lista de asignaciones el dato consultado.	MEDIA
		CP04-03: verificar el campo de búsqueda cuando no encuentra el dato consultado que muestre un mensaje que "no hay datos encontrados" en la lista de asignaciones.	BAJA
HU-05 "Editar asignación kilometraje y combustible"			
RP05-01	Diseño de formulario modal de editar asignación.	CP05-01: Verificar diseño del formulario de editar asignación.	BAJA
		CP05-02: Verificar que los campos del formulario de editar asignación estén validados.	MEDIA

		CP05-03: Verificar que los campos de kilometraje y combustible del formulario de editar asignación se actualicen de forma correcta.	ALTA
		CP05-04: validar que muestre en pantalla un mensaje cuando se actualice la información de la asignación.	BAJA
RP05-02	Mostrar de forma correcta datos actualizados en lista de asignación.	CP05-05: validar que muestre en lista de asignación la información actualizada del código de asignación seleccionado.	MEDIA
		CP05-06: validar que muestre en módulo de recorrido la información actualizada del código de asignación seleccionado	MEDIA
HU-06 “Ver detalle de asignación”			
RP06-01	Carga de formulario de detalle de asignación.	CP06-01: Comprobar que el botón de revisar formulario de detalle de próximo mantenimiento cargue la información correctamente.	MEDIA
		CP06-02: verificar que el detalle de servicio muestre la información de los mantenimientos realizados en un vehículo asignado	MEDIA
		CP06-03: verificar que el detalle de servicio muestre la información de los mantenimientos próximos un vehículo asignado.	MEDIA
RP06-02	Cerrar formulario de detalle de asignación.	CP06-04: Comprobar que el botón y el evento Cerrar, abandone el formulario de detalle de próximo mantenimiento.	BAJA
HU-07 “Crear asignación”			
RP07-01	Diseño de formulario de nuevo registro de asignación.	CP07-01: verificar que el botón de Nuevo Registro en modulo asignación cargue el formulario modal correctamente.	MEDIA
		CP07-02: verificar que el formulario de nuevo registro de asignación tenga validados obligatorios en todos los campos según tipo de dato.	MEDIA
		CP07-03: verificar que el formulario de nuevo registro de asignación envíe los datos ya validados al hacer clic en botón Guardar Registro y carguen en el listado de asignación correctamente.	ALTA
		CP07-04: revisar que el botón y el evento cancelar funcione y cierre el formulario modal.	BAJA

		CP07-05: validar al terminar de llenar el formulario muestre mensaje de confirmación de registro creado.	BAJA
HU-08 “Listar Ordenes de mantenimiento”			
RP08-01	Diseño correcto de listado de datos para la visualización de órdenes de trabajo	CP08-01: Verificar que los mantenimientos preventivos y correctivos se listen en una tabla para ser filtrada.	MEDIA
		CP08-02: Revisar que los campos encabezados de la tabla puedan ser ordenados de forma ascendente y descendente al hacer clic sobre ellos.	MEDIA
		CP08-03: verificar que el campo buscar filtre información de la tabla de ordenes de trabajo al introducir una palabra clave.	MEDIA
		CP08-04: revisar que se pueda seleccionar un rango de filas en el control opción de ver filas para mostrar información de la tabla de órdenes de trabajo.	MEDIA
		CP08-05: verificar que se pueda navegar en el paginado de tabla y visualizar la información de la tabla de órdenes de trabajo.	MEDIA
RP08-02	Visualización de opciones en tabla de mantenimientos preventivos y correctivos.	CP08-06: Verificar funcionamiento de botón Consultar Mantenimiento direccione a página de Consultar Orden.	BAJA
		CP08-07: Verificar funcionamiento de botón Nuevo Registro direccione a página de Nueva Orden.	BAJA
		CP08-08: Verificar funcionamiento de botón Detalle que direccione a la vista reporte detallado de una orden de trabajo seleccionada al hacer clic.	MEDIA
RP08-03	Mostrar los datos correctos	CP08-09: Los datos deben ser acordes a los guardaos	MEDIA
RP08-04	Paginación de la lista	CP08-10: La tabla debe tener paginación	BAJA
RP08-05	Ver detalle de cada registro	CP08-11: Verificación que cada registro tenga su acción de “ver detalle” y esta redirija a una nueva ventana para visualizarla	MEDIA
HU-09 “Buscar Ordenes de mantenimiento”			
RP09-01	Validación de Función de búsqueda de órdenes	CP09-01: Verificar que el campo de búsqueda permita ingresar una palabra clave para filtrar las órdenes.	MEDIA

		CP09-02: Comprobar que la búsqueda retorne resultados relevantes que contengan la palabra clave ingresada.	MEDIA
		CP09-03: Verificar que se muestre un mensaje adecuado cuando no se encuentren resultados para la búsqueda.	MEDIA
		CP09-04: Confirmar que la búsqueda no sea sensible a mayúsculas o minúsculas.	MEDIA
		CP09-05: Comprobar que la búsqueda se realice en todos los campos relevantes de las órdenes.	MEDIA
RP09-02:	Filtrado adicional en la búsqueda de órdenes.	CP09-06: Verificar que se puedan aplicar filtros adicionales (por estado de orden, fecha, etc.) a la búsqueda.	BAJA
		CP09-07: Comprobar que se mantenga la funcionalidad de búsqueda al aplicar múltiples filtros simultáneamente.	BAJA
		CP09-08: Confirmar que la opción de reiniciar los filtros devuelva a la búsqueda original sin filtros aplicados.	MEDIA
HU-10 “Imprimir Orden de mantenimiento”			
RP10-01:	Validación de Función de impresión de órdenes	CP10-01: Verificar que exista un botón de "Imprimir" en la página de detalles de la orden.	MEDIA
		CP10-02: Comprobar que al hacer clic en el botón "Imprimir" se genere una vista previa de la orden a imprimir.	MEDIA
		CP10-03: Verificar que la vista previa muestre toda la información relevante de la orden de manera clara y legible.	MEDIA
		CP10-04: Comprobar que el usuario pueda seleccionar la impresora antes de realizar la impresión y que la orden se imprima correctamente en el formato adecuado (PDF, papel)	MEDIA
RP10-02:	Opciones de impresión adicionales.	CP10-05: Comprobar que se puedan configurar opciones de impresión como márgenes, orientación de página, y escala.	BAJA
		CP10-06: Confirmar que se muestre un mensaje de confirmación tras una impresión exitosa.	MEDIA
HU-11 “Ver orden de mantenimiento específica”			
RP11-01:	Visualización de los detalles de una orden específica	CP11-01: Verificar que el usuario pueda seleccionar una orden específica desde la lista de órdenes.	MEDIA

		CP11-02: Comprobar que, al seleccionar una orden, se redirija a la página de detalles de la orden seleccionada y que los datos se muestren correctamente.	MEDIA
RP11-02:	Acciones adicionales en la visualización de la orden.	CP11-03: Comprobar que existan botones para volver a la lista de órdenes y para editar la orden.	BAJA
HU-12 “Crear orden de mantenimiento”			
RP12-01:	Diseño del formulario para crear una nueva orden de mantenimiento	CP12-01: Verificar que exista un botón o enlace para crear una nueva orden desde la página de órdenes.	MEDIA
		CP12-02: Comprobar que, al hacer clic en el botón de crear nueva orden, se redirija al formulario de creación de orden.	MEDIA
		CP12-03: Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se cree una nueva orden.	MEDIA
RP12-02:	Validaciones y manejo de errores.	CP12-04: Comprobar que se muestren mensajes de error adecuados si se omiten campos obligatorios en el formulario.	MEDIA
RP12-03	Registro exitoso	CP12-05: Verificar que se registre exitosamente	MEDIA
HU-13 “Ver Recorridos en Gráficos”			
RP13-01	Mostrar Correctamente el equivalente a las cantidades de los recorridos expresados	CP13-01: verificar que los gráficos sean acordes a la cantidad expresada en los listados.	BAJA
RP13-02	Validar Comportamiento al actualizar los datos	CP13-02: Realizar la búsqueda correcta en base a lo escrito en el campo destinado a la búsqueda, validando que concuerde con lo presentado	MEDIA
HU-14 “Agregar Proveedores”			
RP14-01	Creación de un nuevo Proveedor	CP14-01: Verificar que exista un botón o enlace para crear un nuevo proveedor desde la sección de proveedores.	MEDIA
		CP14-02: Comprobar que, al hacer clic en el botón de crear nuevo proveedor, se redirija al formulario de creación de proveedores.	MEDIA
		CP14-03: Comprobar que se puedan ingresar datos válidos en los campos del formulario, asegurando que se sigan los formatos adecuados para los proveedores.	MEDIA
		CP14-04: Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se	MEDIA

		crea un nuevo proveedor y se muestre un mensaje de confirmación.	
HU-15 "Buscar Proveedores"			
RP15-01	Mostrar Correctamente el Listado de Proveedores Registrados	CP15-01: verificar que el listado muestra los atributos necesarios para identificar correctamente los Proveedores registrados	BAJA
RP15-02	Validar Comportamiento del Botón Buscar Proveedores	CP15-02: Realizar la búsqueda de proveedores correcta en base a lo escrito en el campo destinado a la búsqueda, validando que concuerde con lo presentado	MEDIA
HU-16 "Editar Proveedores"			
RP16-01	Edición de Proveedores	CP16-01: Verificar que exista un botón o enlace para editar a la par de cada proveedor desde la sección de proveedores.	MEDIA
		CP16-02: Comprobar que, al hacer clic en el botón de editar proveedor, se redirija al formulario de edición de proveedor.	MEDIA
		CP16-03: Verificar que el formulario contenga todos los campos precargados que pertenecen al proveedor que se desea editar.	MEDIA
		CP16-04: Comprobar que se puedan ingresar datos válidos en los campos del formulario, asegurando que se sigan los formatos adecuados para los proveedores.	MEDIA
		CP16-05: Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se actualice el proveedor y se muestre un mensaje de confirmación.	MEDIA
HU-17 "Eliminar Proveedores"			
RP17-01	Seleccionar un proveedor a eliminar	CP17-01: Seleccionar un proveedor a eliminar en el registro de insumos en la tabla haciendo clic en el botón ubicado en la fila que pertenece al proveedor	MEDIA
RP17-02	Confirmación antes de eliminar	CP17-02: Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación antes de eliminar el proveedor	MEDIA
RP17-03	Verificar Proveedor eliminado exitosamente	CP17-03: Verificar que el proveedor esté eliminado exitosamente del sistema, no deberá aparecer en la lista	ALTA
RP17-04	Manejo errores al intentar eliminar un insumo	CP17-04: El sistema debe mostrar mensajes de error al ocurrir un fallo al intentar eliminar.	BAJA

RP17-05	Mensaje de éxito al eliminar un insumo	CP17-05: El sistema debe mostrar un mensaje éxito cuando el registro fue eliminado correctamente	BAJA
HU-18 “Agregar Servicio de mantenimiento”			
RP18-01	Creación de un nuevo Servicio de mantenimiento	CP18-01: Verificar que exista un botón o enlace para crear un nuevo Servicio de mantenimiento desde la sección de Servicio de mantenimiento.	MEDIA
		CP18-02: Comprobar que, al hacer clic en el botón de crear nuevo Servicio de mantenimiento, se redirija al formulario de creación de Servicio de mantenimiento.	MEDIA
		CP18-03: Verificar que el formulario contenga todos los campos necesarios para la creación de un Servicio de mantenimiento.	MEDIA
		CP18-04: Comprobar que se puedan ingresar datos válidos en los campos del formulario, asegurando que se sigan los formatos adecuados para los Servicio de mantenimiento.	MEDIA
		CP18-05: Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se cree un nuevo Servicio de mantenimiento y se muestre un mensaje de confirmación.	MEDIA
HU-19 “Buscar Servicio de mantenimiento”			
RP19-01	Mostrar Correctamente el Listado de Servicio de mantenimiento Registrados	CP19-01: verificar que el listado muestra los atributos necesarios para identificar correctamente los Servicio de mantenimiento registrados	BAJA
RP19-02	Validar Comportamiento del Botón Buscar Servicio de mantenimiento	CP19-02: Realizar la búsqueda de Servicio de mantenimiento correcta en base a lo escrito en el campo destinado a la búsqueda, validando que concuerde con lo presentado	MEDIA
HU-20 “Editar Servicio de mantenimiento”			
RP20-01	Edición de Servicios de mantenimiento	CP20-01: Verificar que exista un botón o enlace para editar a la par de cada proveedor desde la sección de Servicios de mantenimiento.	MEDIA
		CP20-02: Comprobar que, al hacer clic en el botón de editar proveedor, se redirija al formulario de edición de proveedor.	MEDIA
		CP20-03: Verificar que el formulario contenga todos los campos precargados	MEDIA

		que pertenecen al proveedor que se desea editar.	
		CP20-04: Comprobar que se puedan ingresar datos válidos en los campos del formulario, asegurando que se sigan los formatos adecuados para los Servicios de mantenimiento.	MEDIA
		CP20-05: Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se actualice el proveedor y se muestre un mensaje de confirmación.	MEDIA
HU-21 "Eliminar Servicio de mantenimiento"			
RP21-01	Seleccionar un Servicio de Mantenimiento a eliminar	CP21-01: Seleccionar un Servicio de mantenimiento a eliminar en el registro de insumos en la tabla haciendo clic en el botón ubicado en la fila que pertenece al Servicio de mantenimiento	MEDIA
RP21-02	Confirmación antes de eliminar	CP21-02: Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación antes de eliminar el Servicio de mantenimiento	MEDIA
RP21-03	Verificar Servicio de mantenimiento eliminado exitosamente	CP21-03: Verificar que el Servicio de mantenimiento esté eliminado exitosamente del sistema, no deberá aparecer en la lista	ALTA
RP21-04	Manejo errores al intentar eliminar un insumo	CP21-04: El sistema debe mostrar mensajes de error al ocurrir un fallo al intentar eliminar.	BAJA
RP21-05	Mensaje de éxito al eliminar un insumo	CP21-05: El sistema debe mostrar un mensaje éxito cuando el registro fue eliminado correctamente	BAJA
RP21-06	Seleccionar un Servicio de mantenimiento a eliminar	CP21-06: Seleccionar un Servicio de mantenimiento a eliminar en el registro de insumos en la tabla haciendo clic en el botón ubicado en la fila que pertenece al Servicio de mantenimiento	MEDIA
HU-22 "Listar vehículos"			
RP22-01	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos registrados de vehículos	CP22-01: Verificar que los datos se muestren de acuerdo con las columnas.	MEDIA
RP22-02	Paginación de la lista	CP22-02: Verificar paginación de la lista	BAJA
RP22-03	Mostrar datos en la tabla de visualización de los datos registrados	CP22-03: Los datos carguen completos.	MEDIA
RP22-04	Visualizar la opción de crear un nuevo registro de vehículo	CP22-04: Verificar que se muestre el botón.	MEDIA

HU-23 “Crear vehículos”			
RP23-01	Diseño de formulario para ingresar la información del vehículo	CP23-01: Formulario completo para registrar un vehículo con todos los datos correctos.	ALTA
RP23-02	Validación de campos obligatorios	CP23-02: Intentar registrar un vehículo con campos vacíos	MEDIA
RP23-03	Registro exitoso	CP23-03: Verificar que se registre exitosamente	MEDIA
RP23-04	Mensajes de error para datos incorrectos, vacíos o incompletos	CP-23-04: Verificar que el sistema muestre un mensaje de error.	BAJA
HU-24 “Buscar Vehículos”			
RP24-01	Mostrar Correctamente el Listado de Vehículos Registrados	CP24-01: verificar que el listado muestra los atributos necesarios para identificar correctamente los vehículos registrados	BAJA
RP24-02	Validar Comportamiento del Botón Buscar	CP24-02: Realizar la búsqueda correcta en base a lo escrito en el campo destinado a la búsqueda, validando que concuerde con lo presentado	MEDIA
HU-25 “Listar motoristas”			
RP25-01	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos registrados de motoristas	CP25-01: Verificar que los datos se muestren de acuerdo con la columna de la tabla	MEDIA
RP25-02	Paginación de la lista de vehículos	CP25-02: Verificación de la paginación de la lista	BAJA
RP25-03	Mostrar los datos en la tabla de visualización sean correctos con los registrados	CP25-03: Los datos deben cargar completos	MEDIA
RP25-04	Visualizar opción para crear un nuevo registro de motorista	CP25-04: Verificar que se muestre la opción de crear motorista	MEDIA
HU-26 “Crear motoristas”			
RP26-01	Diseño de formulario para ingresar la información del vehículo.	CP26-01: Formulario completo para registrar un motorista con todos los datos correctos.	ALTA
RP26-02	Registro exitoso	CP26-02: Verificar que se registre exitosamente un motorista	MEDIA
RP26-03	Validación de campos obligatorios	CP26-03: Intentar registrar un motorista con campos vacíos.	MEDIA
RP26-04	Mensajes de error para campos de datos incorrectos, vacíos o incompletos	CP26-04: Verificar que el sistema muestre mensajes de error.	BAJA
HU-27 “Buscar motorista”			
RP27-01	Mostrar Correctamente el Listado de motoristas Registrados	CP27-01: verificar que el listado muestra los atributos necesarios para identificar correctamente los motoristas registrados	BAJA

RP27-02	Validar Comportamiento del Botón Buscar	CP27-02: Realizar la búsqueda correcta en base a lo escrito en el campo destinado a la búsqueda, validando que concuerde con lo presentado	MEDIA
HU-28 “Listar insumos”			
RP28-01	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos registros de insumos	CP28-01: Verificar que los datos se muestren de acuerdo con las columnas de la tabla	MEDIA
RP28-02	Paginación de la lista de insumos	CP28-02: Verificación de la paginación de la lista	BAJA
RP28-03	Mostrar los datos en la tabla de visualización sean correctos con los registrados	CP28-03: Los datos deben cargar completos	MEDIA
RP28-04	Visualización de opción para crear un nuevo registro de insumo	CP28-04: La interfaz debe tener un botón donde deba agregar un nuevo insumo	MEDIA
RP28-05	Mostrar en cada registro botón de editar y eliminar insumo	CP28-05: Ver botón de editar insumo y eliminar insumo correspondiente al registro de insumo de la fila.	BAJA
RP28-06	Abrir un modal al dar clic en la acción de editar insumo	CP28-06: Verificar que la interfaz abra un modal con el formulario	MEDIA
HU-29 “Registrar insumo”			
RP29-01	Diseño de formulario para registrar un nuevo insumo	CP29-01: Formulario completo para registrar un nuevo insumo con todos los datos correspondientes	ALTA
RP29-02	Validación de campos obligatorios	CP29-02: Intentar registrar un nuevo insumo con campos vacíos.	MEDIA
RP29-03	Registro exitoso	CP29-03: Verificar que se registre exitosamente un insumo	MEDIA
RP29-04	Mensajes de error para campos de datos vicios, incorrectos o incompletos	CP29-04: Verificar que el sistema muestre mensajes de error al registrar insumo.	BAJA
HU-30 “Editar insumo”			
RP30-01	Diseño del formulario para editar un insumo existente	CP30-01: El Formulario debe estar completo para editar la información de un insumo	MEDIA
RP30-02	Datos cargan correctamente	CP30-02: Los datos deben cargar correctamente en cada sección del formulario	ALTA
RP30-03	Actualización exitosa	CP30-03: Verificar que se actualice exitosamente un registro existente	ALTA
RP30-04	Validación de campos obligatorios	CP30-04: Intentar actualizar un insumo con campos vacíos	MEDIA

RP30-05	Mensajes de error para campos de datos vicios, incorrectos o incompletos	CP30-05: Verificar que el sistema muestre mensajes de error al registrar insumo	BAJA
HU-31 "Buscar insumos"			
RP31-01	Mostrar Correctamente el Listado de Insumos Registrados	CP31-01: verificar que el listado muestra los atributos necesarios para identificar correctamente los insumos registrados	BAJA
RP31-02	Validar Comportamiento del Botón Buscar Insumos	CP31-02: Realizar la búsqueda de insumos correcta en base a lo escrito en el campo destinado a la búsqueda, validando que concuerde con lo presentado	MEDIA
HU-32 "Eliminar insumo"			
RP32-01	Seleccionar un insumo a eliminar	CP32-01: Seleccionar un insumo a eliminar en el registro de insumos en la tabla	MEDIA
RP32-02	Confirmación antes de eliminar	CP32-02: Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación antes de eliminarlo	MEDIA
RP32-03	Insumo eliminado exitosamente	CP32-03: Verificar que el insumo este eliminado exitosamente del sistema, no deberá aparecer en la lista	ALTA
RP32-04	Manejo errores al intentar eliminar un insumo	CP32-04: El sistema debe mostrar mensajes de error al ocurrir un fallo al intentar eliminar.	BAJA
RP32-05	Mensaje de éxito al eliminar un insumo	CP32-05: El sistema debe mostrar un mensaje éxito cuando el registro fue eliminado correctamente	BAJA
HU-33 "Listar mantenimientos realizados a un vehículo"			
RP33-01	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos de registros de mantenimientos	CP33-01: Verificar que los datos se muestren acorde a las columnas de la tabla	BAJA
RP33-02	Paginación de lista de mantenimientos realizados	CP33-02: Verificación de la lista este con paginación	BAJA
RP33-03	Mostrar los datos en la tabla sean correctos	CP33-03: Verificación de los datos deben ser correctos y completos	MEDIA
HU-34 "Listar mantenimientos próximos a un vehículo"			
RP34-01	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos de mantenimientos próximos de un vehículo	CP34-01: Verificar que los datos se muestren de manera correcta de acuerdo con las columnas de la tabla	BAJA
RP34-02	Mostrar los datos en la tabla sean correctos	CP34-02: Verificación de los datos deben ser correctos y completos para cada vehículo	ALTA

RP34-03	Paginación de la lista de mantenimientos realizados	CP34-03: Verificación de la lista este paginada.	BAJA
HU-35 “Listar licencias por vencer de motoristas”			
RP35-01	Diseño correcto de la lista de datos para la visualización de las licencias próximas a vencer	CP35-01: Verificar que los datos se muestren de manera correcta en sus columnas correspondientes	MEDIA
RP35-02	Mostrar los datos en la tabla sean correctos	CP35-02: Verificar que los datos de licencias de motoristas y su fecha de vencimiento sean correctos.	MEDIA
RP35-03	Paginación de la lista de licencias próximas a vencer	CP35-03: Verificación de la lista este paginada	BAJA
HU-36 “Listar consumo acumulado de combustible”			
RP36-01	Diseño correcto de listado de datos para la visualización del consumo de combustible	CP36-01: Verificar que los datos se muestren en gráficos.	MEDIA
RP36-02	Mostrar los datos correctos	CP36-02: Verificar los datos sean correctos con los guardados	MEDIA
RP36-03	Mostrar los datos en tabla sean correctos	CP36-03: Verificar los datos estén correctos con sus columnas	BAJA
RP36-04	Mostrar indicadores en color en la fila de No. Placa	CP36-04: La placa debe cambiar de color dependiendo del consumo	BAJA

- Diseño de los Casos de Pruebas

En el siguiente apartado se describen los casos de prueba basándose en las condiciones, contenido y requisitos del sistema.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 "Iniciar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto del formulario de ingreso de usuario.	Código	CP01-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	verificar diseño del formulario de ingreso de sesión funcione correctamente.	Condición de prueba	RP01-01
		Prioridad	Media
Condiciones previas	N/A		
Enlace web	http://localhost/demo/index.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> • Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. • Para los campos requeridos al hacer clic en botón "Ingresar" se debe visualizar un tooltip sobre el campo usuario y contraseña. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 "Iniciar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Ingreso de sesión con campos válidos.	Código	CP01-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	verificar validación de los campos del formulario de ingreso de sesión.	Condición de prueba	RP01-02
		Prioridad	ALTA
Condiciones previas	Ingresar con un usuario valido ya registrado.		
Enlace web	http://localhost/demo/index.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: operador • Contraseña: flotasav 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Los campos son requeridos al hacer clic en botón “Ingresar” se debe visualizar un tooltip sobre el campo usuario y contraseña respectivamente si no son digitados.
2	Ingresar los datos de usuario y contraseña en los campos del formulario de inicio de sesión	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el input de usuario debe resaltarse y mostrar el nombre del usuario al ser digitado. ○ En el input de contraseña debe resaltarse y estar configurado como tipo password y mostrar en formato de puntos el texto que se digita.
3	Dar clic en el botón INGRESAR.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Si los datos del usuario son válidos y existen en la base de datos al hacer clic en botón ingresar debe redireccionar a la página http://localhost/demo/mantenimiento.php

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 “Iniciar sesión”.			
Nombre del caso de prueba	Ingreso de sesión con campos vacíos.	Código	CP01-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	verificar con campos vacíos el formulario de iniciar sesión.	Condición de prueba	RP01-03
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	N/A		
Enlace web	http://localhost/demo/index.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. 	
2	Dejar los datos de usuario y contraseña vacíos en los campos del formulario de inicio de sesión	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el input de usuario debe resaltarse y mostrar el nombre del usuario al ser digitado. ○ En el input de contraseña debe resaltarse y estar configurado como tipo password y mostrar en formato de puntos el texto que se digita. 	

3	Dar clic en el botón INGRESAR.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Los campos son requeridos al hacer clic en botón “Ingresar” se debe visualizar un tooltip sobre el campo usuario y contraseña respectivamente si no son digitados.
----------	--------------------------------	--

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 “Iniciar sesión”.			
Nombre del caso de prueba	Ingreso de sesión con campos vacíos.	Código	CP01-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	verificar el campo de usuario vacío en el formulario de iniciar sesión.	Condición de prueba	RP01-03
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	N/A		
Enlace web	http://localhost/demo/index.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● Usuario: (Campo vacío) ● Contraseña: abc123 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. 	
2	Dejar el campo usuario vacío y completar contraseña en los campos del formulario de inicio de sesión	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el input de usuario debe resaltarse dejar el campo vacío ○ En el input de contraseña debe resaltarse y estar configurado como tipo password y mostrar en formato de puntos el texto que se digita. 	
3	Dar clic en el botón INGRESAR.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Los campos son requeridos al hacer clic en botón “Ingresar” se debe visualizar un tooltip sobre el campo usuario para llenar campo obligatorio y valido. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 “Iniciar sesión”.			
Nombre del caso de prueba	Ingreso de sesión con campos vacíos.	Código	CP01-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01

Descripción	verificar con campo contraseña vacío en el formulario de iniciar sesión.	Condición de prueba	RP01-03
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	N/A.		
Enlace web	http://localhost/demo/index.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: user1 • Contraseña: (Campo vacío) 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. 	
2	Ingresar el nombre de usuario y dejar vacío el campo contraseña en los campos del formulario de inicio de sesión	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el input de usuario debe resaltarse debe mostrar nombre del usuario digitado ○ En el input de contraseña debe dejarse vacío. 	
3	Dar clic en el botón INGRESAR.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Los campos son requeridos al hacer clic en botón "Ingresar" se debe visualizar un tooltip sobre el campo contraseña para llenar campo obligatorio y valido. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 "Iniciar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Ingreso de credenciales inválidos.	Código	CP01-06
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	ingreso de usuario no registrado en sistema.	Condición de prueba	RP01-04
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	Datos de usuario no registrados.		
Enlace web	http://localhost/demo/index.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: user1 • Contraseña: ABC123 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña.
2	Ingresar los datos de usuario y contraseña en que no esté registrado en los campos del formulario de inicio de sesión	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el input de usuario debe resaltarse debe mostrar nombre del usuario digitado ○ En el input de contraseña debe mostrarse en formato de puntos para ocultar texto digitado.
3	Dar clic en el botón INGRESAR.	<ul style="list-style-type: none"> ○ A hacer clic en botón “Ingresar” el formulario se debe redireccionar a la página de sesión denegada mostrando en pantalla un icono X y un mensaje “Acceso denegado, vuelva a intentar”. ○ La página debe regresar a la página de inicio de sesión.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 “Iniciar sesión”.			
Nombre del caso de prueba	Recuperar cuenta de usuario olvidado.	Código	CP01-07
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	Recuperar cuenta de usuario olvidado.	Condición de prueba	RP01-05
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	N/A		
Enlace web	http://localhost/demo/index.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ NOTA: El formulario de iniciar sesión no cuenta con una extensión de recuperación de cuenta de usuario. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 “Iniciar sesión”.			
Nombre del caso de prueba	Recuperar contraseña de un usuario olvidado.	Código	CP01-08
		Versión	1.0

Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	verificar opción de recuperación de contraseña de un usuario registrado.	Condición de prueba	RP01-06
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	N/A		
Enlace web	http://localhost/demo/index.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ El formulario de iniciar sesión no cuenta con una extensión de recuperación de contraseña de usuario. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 "Iniciar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Validación de sesiones.	Código	CP01-09
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	validar que la página de Login maneje control de sesiones.	Condición de prueba	RP01-07
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	N/A		
Enlace web	N/A		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: operador • Contraseña: flotasav 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ El formulario de iniciar sesión no cuenta con una extensión de recuperación de contraseña de usuario. 	
2	Ingresar sesión con usuario valido	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el formulario de inicio de sesión digitar cuenta de usuario y contraseña validos ○ Si los datos son correctos es dirigido al siguiente enlace: http://localhost/demo/mantenimiento.php 	

3	Ingresar a una pestaña nueva del navegador web cuando la sesión este activa	<ul style="list-style-type: none"> ○ Copiar la URL de la página actual cargada y valida del sistema web. ○ Para probar se debe Pegarla URL de la página valida que se copió. ○ El sistema debe cargar la página cuando la sesión este activa
4	Cerrar sesión del usuario	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el menú principal clic en cerrar sesión
5	Ingresar a una pestaña nueva del navegador web cuando la sesión este cerrada	<ul style="list-style-type: none"> ○ Copiar URL de una página valida del sistema web. ○ Pegarla URL de la página valida. ○ El sistema debe de redireccionarse a una página de sesión denegada mostrando en pantalla un icono X y un mensaje "Acceso denegado, vuelva a intentar".

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 "Iniciar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Registrar nuevos usuarios.	Código	CP01-10
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	validar que la página de Login pueda registrar nuevos usuarios.	Condición de prueba	RP01-08
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	N/A		
Enlace web	N/A		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ El formulario de iniciar sesión no cuenta con una extensión de registrar un nuevo usuario. 	
2	Verificar si la página cuenta con opción de crear nuevos usuarios	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el formulario de inicio de sesión no cuenta con una extensión o link que dirija a un formulario de nuevo registro de usuario ○ NOTA: para crear un nuevo usuario se debe hace en la base de datos lo cual no es adecuado. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-02 "Cerrar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto del formulario de cierre de sesión.	Código	CP02-01
		Versión	1.0

Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-02
Descripción	verificar diseño del formulario de cierre de sesión.	Condición de prueba	RP02-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado.		
Enlace web	http://localhost/demo/		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: operador • Contraseña: flotasav 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Ingresar nombre de usuario en campo de texto de Usuario. ○ Ingresar la contraseña en el campo de password. ○ Clic en botón "Ingresar" ○ El formulario se redireccionará a la página http://localhost/demo/mantenimiento.php 	
2	El usuario debe hacer clic en cerrar sesión en el menú superior esquina derecha	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ubicar la opción "Cerrar Sesión" en el menú principal del sitio. ○ Al hacer clic sobre el enlace debe cerrar la sesión ○ El enlace debe de redirigirse al URL: http://localhost/demo/CerrarSesion.php ○ Se debe hacer clic en el enlace para cargar página index.php 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-02 "Cerrar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Validar link de cerrar sesión en todas las páginas.	Código	CP02-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-02
Descripción	verificar que en todas la paginas funcionamiento de cerrar sesión.	Condición de prueba	RP02-02
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado.		
Enlace web	http://localhost/demo/		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: operador • Contraseña: flotasav 		

		• Utilizar las URL de las páginas del sistema
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Ingresar nombre de usuario en campo de texto de Usuario. ○ Ingresar la contraseña en el campo de password. ○ Clic en botón "Ingresar" ○ El formulario se redireccionará a la página http://localhost/demo/mantenimiento.php
2	Se debe probar en todos los módulos que funciones el enlace cerrar sesión.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ubicar la opción "Cerrar Sesión" en el menú principal del sitio. ○ Se debe de probar la función en todos los módulos del sistema. ○ Navegar en el menú del sistema y hacer clic en cerrar sesión. ○ Se debe repetir la acción, pero en diferentes paginas dentro del sistema.
3	Dar clic en el link CERRAR SESION.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic sobre el enlace debe cerrar la sesión ○ El enlace debe de redirigirse al URL: http://localhost/demo/CerrarSesion.php ○ Se muestra mensaje "Has Cerrado Sesión correctamente" ○ Se debe hacer clic en el enlace para cargar página index.php

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-02 "Cerrar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Validar Cerrar sesión de manera exitosa.	Código	CP02-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-02
Descripción	verificar que al cerrar sesión se muestre mensaje "Has Cerrado Sesión correctamente".	Condición de prueba	RP02-03
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado.		
Enlace web	http://localhost/demo/		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: operador • Contraseña: flotasav 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Ingresar nombre de usuario en campo de texto de Usuario. ○ Ingresar la contraseña en el campo de password. ○ Clic en botón “Ingresar” ○ El formulario se redireccionará a la página http://localhost/demo/mantenimiento.php
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ubicar la opción “Cerrar Sesión” en el menú principal del sitio. ○ Navegar en el menú del sistema y hacer clic en cerrar sesión.
3	Dar clic en el link CERRAR SESION.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic sobre el enlace debe cerrar la sesión ○ El enlace debe de redirigirse al URL: http://localhost/demo/CerrarSesion.php ○ Se muestra mensaje “Has Cerrado Sesión correctamente” ○ Se debe hacer clic en el enlace para cargar página index.php

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-02 “Cerrar sesión”.			
Nombre del caso de prueba	Validar redireccionamiento al Login al cerrar sesión.	Código	CP02-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-02
Descripción	verificar función de cerrar sesión se dirija a pantalla de Login.	Condición de prueba	RP02-04
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado.		
Enlace web	http://localhost/demo/		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● Usuario: operador ● Contraseña: flotasav 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Ingresar nombre de usuario en campo de texto de Usuario. ○ Ingresar la contraseña en el campo de password. ○ Clic en botón “Ingresar” ○ El formulario se redireccionará a la página 	

		http://localhost/demo/mantenimiento.php
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ubicar la opción “Cerrar Sesión” en el menú principal del sitio. ○ Navegar en el menú del sistema y hacer clic en cerrar sesión.
3	Dar clic en el link CERRAR SESION.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic sobre el enlace debe cerrar la sesión ○ El enlace debe de redirigirse al URL: http://localhost/demo/CerrarSesion.php ○ Se muestra mensaje “Has Cerrado Sesión correctamente” ○ Se debe hacer clic en el enlace para cargar página index.php ○ Nota: Se ha detectado que en la página: http://localhost/demo/CerrarSesion.php la redirección al login se debe hacer manual después de haber cerrado la sesión y hacer clic en el enlace “Ir a Login”

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-02 “Cerrar sesión”.			
Nombre del caso de prueba	Cerrar sesión desde una pestaña y acceder desde otra.	Código	CP02-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-02
Descripción	Verificar que, al cerrar sesión en una pestaña del navegador, la sesión también se cierre en otras pestañas o ventanas abiertas.	Condición de prueba	RP02-05
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado.		
Enlace web	http://localhost/demo/		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● Usuario: operador ● Contraseña: flotasav ● URL1: http://localhost/demo/mantenimiento.php ● URL2: http://localhost/demo/ordenes.php ● URL3: http://localhost/demo/asignacion.php ● URL4: http://localhost/demo/recorrido.php 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Ingresar nombre de usuario en campo de texto de Usuario. ○ Ingresar la contraseña en el campo de password. ○ Clic en botón "Ingresar" ○ El formulario se redireccionará a la página http://localhost/demo/mantenimiento.php
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ubicar la opción "Cerrar Sesión" en el menú principal del sitio. ○ Navegar en el menú del sistema y hacer clic en cerrar sesión.
3	Dar clic en el link CERRAR SESION.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic sobre el enlace debe cerrar la sesión ○ El enlace debe de redirigirse al URL: http://localhost/demo/CerrarSesion.php ○ Se muestra mensaje "Has Cerrado Sesión correctamente" ○ Se debe hacer clic en el enlace para cargar página index.php ○ Nota: Se ha detectado que en la página: http://localhost/demo/CerrarSesion.php la redirección al login se debe hacer manual después de haber cerrado la sesión y hacer clic en el enlace "Ir a Login"
4	Abrir una pestaña nueva en el navegador web y probar URL1	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cargar una pestaña nueva para verificar el estado de la sesión y seguridad del sistema. ○ Pegar la URL1 y cargar página para validar el comportamiento. ○ La página redirecciona a la página de sesión inactiva y muestra "Acceso denegado, vuelva a intentar".
5	Repetir los pasos 1 al 4 con para las URL2, 3 Y 4 respectivamente	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cargar una pestaña nueva para verificar el estado de la sesión y seguridad del sistema. ○ Pegar la URL2,3 y 4, y cargar página para validar el comportamiento. ○ La página redirecciona a la página de sesión inactiva y muestra "Acceso denegado, vuelva a intentar".

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-02 "Cerrar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Cerrar sesión y utilizar el botón "Atrás" del navegador.	Código	CP02-06
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-02
Descripción	Verificar que, al cerrar sesión, el usuario no pueda acceder a páginas privadas utilizando el botón "Atrás" del navegador.	Condición de prueba	RP02-06
		Prioridad	MEDIA

Condiciones previas		Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado.
Enlace web		http://localhost/demo/
Detalle de las pruebas		
Datos de prueba		<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: operador • Contraseña: flotasav
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Ingresar nombre de usuario en campo de texto de Usuario. ○ Ingresar la contraseña en el campo de password. ○ Clic en botón "Ingresar" ○ El formulario se redireccionará a la página http://localhost/demo/mantenimiento.php
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ubicar la opción "Cerrar Sesión" en el menú principal del sitio. ○ Navegar en el menú del sistema y hacer clic en cerrar sesión.
3	Dar clic en el link CERRAR SESION.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic sobre el enlace debe cerrar la sesión ○ El enlace debe de redirigirse al URL: http://localhost/demo/CerrarSesion.php ○ Se muestra mensaje "Has Cerrado Sesión correctamente"
4	Oprimir la opción de retroceder (←) en el navegador (Utilizó Google Chrome)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic durante la página http://localhost/demo/CerrarSesion.php se muestra en pantalla el icono (X) y el mensaje "Acceso denegado, vuelva a intentar" ○ Se vuelve a repetir el proceso y la pestaña del navegador muestra el mensaje "Confirmar reenvío del formulario". ○ Se vuelve a repetir el proceso y la pestaña del navegador muestra la página de Login del sistema.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 "Listar asignaciones"			
Nombre del caso de prueba	Visualizar en módulo de asignaciones un formato de listas de las asignaciones.	Código	CP03-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	verificar que la lista de asignaciones cargue correctamente.	Condición de prueba	RP03-01
		Prioridad	ALTA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Al menos debe existir un motorista y un vehículo registrado. 		




Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php	
Detalle de las pruebas		
Datos de prueba	• N/A	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”.
3	Visualizar en la página de ASIGNACION que la lista cargue correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se muestra el menú principal ○ Se muestra nombre del usuario en esquina superior izquierda de la página. ○ Se muestra botón “+ Nuevo Registro” en esquina superior izquierda de la página debajo del nombre del usuario. ○ La lista contiene control de mostrar registros (ver 10, 25, 50, 100) sobre los encabezados de la tabla. ○ Contiene un input para búsqueda de información. ○ La lista se visualizan las columnas con los encabezados: ID, Num Placa, Fecha, Estado, Kms, Gals, Tipo Vehículo, Num Lic, Motorista, Ruta, Suc, Acción. ○ Cada registro cuenta con opciones de acción “✎ Editar” y “🕒 Revisar” ○ Al pie de la lista se muestra el control de paginación para cargar los registros de la lista

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 “Listar asignaciones”			
Nombre del caso de prueba	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.	Código	CP03-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	Visualizar las opciones de acción al final de la columna y carguen de forma correcta.	Condición de prueba	RP03-02
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Al menos debe existir un motorista y un vehículo registrado. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			

Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Num Placa: M718712-2011 • Fecha Asign: 16/07/2022 • Fecha Ctrl: 19/10/2024 • Kilometraje: 14900 • Combustible: 3.700 • Estado: ASIGNADO • Tipo: MOTO • Num Lic: 0614-151193-131-7 • Ruta: RUTA 1 • Sucursal: COLON 	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”.
3	Verificar que en la lista cargue la columna de acciones “✎ Editar” y “⌚ Revisar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ En la lista se visualizan en la última columna opciones de Acción. ○ Cada registro cuenta con opciones de acción “✎ Editar” y “⌚ Revisar”
4	Ejecutar el botón “✎ Editar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color verde con el icono  poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias “Editar”. ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título “Editar Asignación”, un botón en esquina superior derecha “X” para cerrar el formulario y dos pestañas “Datos Generales” y “Act Combustible”. ○ El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario.
5	Visualizar información de pestaña “Datos Generales” del formulario “✎ Editar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes Labels: Num Placa, Fecha Asign, Fecha Ctrl, Kilometraje, Combustible, Estado, Tipo, Num Lic, Ruta y Sucursal. ○ Los campos del registro seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-2011, 16/07/2022, 19/10/2024, 14900, 0.000, ASIGNADO, MOTO, 0614-151193-131-7, RUTA 1, COLON ○ En el pie del formulario modal se ubica el botón “✎ Actualizar Ahora” y Botón “X Cerrar”. ○ Los datos son actualizados correctamente al hacer clic en “✎ Actualizar Ahora”.

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Se muestra mensaje “Registro M718712-2011 guardado correctamente el 2024-10-19”
6	Visualizar información de pestaña “Act. Combustible.” del formulario “✎ Editar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: Placa, Fecha Ctrl, Consumo. ○ En el pie del formulario modal se ubica el botón “✎ Actualizar Ahora” y Botón “X Cerrar”.
7	Ejecutar el botón “⌚ Revisar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color naranja con el icono ⌚ poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias “Revisar”. ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título “Detalle Prox. Servicio”, un botón en esquina superior derecha “X” para cerrar el formulario. ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: ID, Servicio, Detalle, Últimos Servicios Realizados: Serv.3, Serv.2, Serv.1. ○ En el pie del formulario modal se ubica el botón “X Cerrar”. ○ El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 “Listar asignaciones”			
Nombre del caso de prueba	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.	Código	CP03-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	visualizar que el botón Nuevo registro cargue el formulario modal correctamente.	Condición de prueba	RP03-02
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. ● Se debe registrar un nuevo motorista ● Se debe registrar un nuevo vehículo 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● Fecha Asign: 30/09/2024 ● Estado: ASIGNADO ● Kilometraje: 50 ● Combustible: 1.5 ● Tipo: MOTOCICLETA ● Num Placa: M958015-2011 		

























	<ul style="list-style-type: none"> • Num Licencia: 0614-150188-103-3 • Ruta: RUTA 10 • Sucursal: COLON 	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”.
3	Verificar que el botón “+ Nuevo Registro” cargue correctamente	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul  ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal “Agregar Nuevo Registro”.
4	Ejecutar el botón “+ Nuevo Registro”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título “Agregar Nuevo Registro”, un botón en esquina superior derecha “X”. ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: Fecha Assign, Estado, Kilometraje, Combustible, Tipo, Num Placa, Num Licencia, Ruta, Sucursal. ○ Los campos del nuevo registro son ingresados, se digitaron los siguientes datos: 30/09/2024, ASIGNADO, 50, 1.500, MOTOCICLETA, M958015-2011, 0614-150188-103-3, RUTA 10, COLON. ○ En el pie del formulario modal se ubica el botón “ Guardar Registro” y Botón “X Cerrar”. ○ El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario. ○ Los datos son actualizados correctamente al hacer clic en “ Guardar Registro”. ○ Se muestra el mensaje “Registro guardado correctamente”.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 “Listar asignaciones”			
Nombre del caso de prueba	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.	Código	CP03-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	verificar que el campo buscar filtre información del listado de asignación al introducir una palabra clave.	Condición de prueba	RP03-02
		Prioridad	MEDIA





































Condiciones previas		<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Al menos debe existir un registro de asignación.
Enlace web		http://localhost/demo/asignacion.php
Detalle de las pruebas		
Datos de prueba		<ul style="list-style-type: none"> • ID: 34 • Placa: M958015-2011 • Fecha: 30/9/2024 • Estado: ASIGNADO • Kms: 50 • Gals: 1.5 • Tipo: MOTO • Vehiculo: HONDA CB1 SHINE 2024 • Num Lic: 0614-150188-103-3 • Motorista: JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA • Ruta: RUTA 10 • Suc: COLON
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION".
3	Verificar que el input "Buscar" se active correctamente	<ul style="list-style-type: none"> ○ El Input se ubica en la esquina superior derecha y se identifica con una etiqueta llamada "Buscar" y el campo de tipo texto que se resalta al hacer clic encima de él. ○ Al hacer clic izquierdo sobre el campo se activa el foco para ingresar una palabra clave.
4	Ejecutar el input "Buscar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar una palabra clave para buscar en el listado (se buscó el dato: M958015-2011). ○ Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. ○ Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. ○ Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. ○ Los resultados encontrados (Por ejemplo: M958015-2011), se muestran filtrados en la lista de la siguiente manera:

		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 10 <small>filas</small> Buscar: <input type="text" value="M958015-2011"/> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M958015-2011</td> <td>2024-09-30</td> <td>ASIGNADO</td> <td>50</td> <td>1.500</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA CB1 SHINE 2024</td> <td>0614-150188-103-3</td> <td>JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA</td> <td>ruta 10</td> <td>COLON</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>○ Cuando se borra el dato en el input “Buscar”, el listado vuelve a su estado original.</p> </div>	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	M958015-2011	2024-09-30	ASIGNADO	50	1.500	MOTO	HONDA CB1 SHINE 2024	0614-150188-103-3	JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA	ruta 10	COLON	
Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion															
M958015-2011	2024-09-30	ASIGNADO	50	1.500	MOTO	HONDA CB1 SHINE 2024	0614-150188-103-3	JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA	ruta 10	COLON																

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 “Listar asignaciones”			
Nombre del caso de prueba	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.	Código	CP03-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	verificar al hacer clic izquierdo que los encabezados permitan ordenar de manera ascendente y descendente información del listado de asignación.	Condición de prueba	RP03-02
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Al menos dos registros deben de existir en el listado de asignaciones. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Encabezados de tabla 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”. 	
3	Visualizar el área de encabezado de tabla	<ul style="list-style-type: none"> la lista muestra en el encabezado los siguientes campos en cada columna en el siguiente orden: ID, Num Placa, Fecha, Estado, Kms, Gals, Tipo, Vehiculo, Num Lic, Motorista, Ruta, Suc, Acción. Cada campo cuenta con los controles (▲↔) que funcionan como ordenador de listas. 	
4	Revisar funcionamiento de los controles de ordenadores de lista ascendente	<ul style="list-style-type: none"> Hacer clic izquierdo sobre cada columna ubicada en el área de encabezado, los campos deben ordenarse. Se debe ordenar las filas de manera ascendente al que está activo el símbolo (▲) El resultado esperado de unos de los campos probados fue el siguiente: 	











		<p>mpo ID:</p> <p>10 ↓ filas Buscar: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M718712-2011</td> <td>2022-07-16</td> <td>ASIGNADO</td> <td>14900</td> <td>3.700</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>0614-151193-131-7</td> <td>DOUGLAS EZEQUIEL MENDEZ DIAZ</td> <td>RUTA 1</td> <td>COLON</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>mpo Fecha:</p> <p>10 ↓ filas Buscar: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M718386-2011</td> <td>2022-07-15</td> <td>ASIGNADO</td> <td>11160</td> <td>0.000</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>1217-190384-103-0</td> <td>JOSE DANIBEL ALFARO RIVERA</td> <td>SUPERVISOR</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	M718712-2011	2022-07-16	ASIGNADO	14900	3.700	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0614-151193-131-7	DOUGLAS EZEQUIEL MENDEZ DIAZ	RUTA 1	COLON	 	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	M718386-2011	2022-07-15	ASIGNADO	11160	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1217-190384-103-0	JOSE DANIBEL ALFARO RIVERA	SUPERVISOR	SAN MIGUEL	 				
Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																																											
M718712-2011	2022-07-16	ASIGNADO	14900	3.700	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0614-151193-131-7	DOUGLAS EZEQUIEL MENDEZ DIAZ	RUTA 1	COLON	 																																											
Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																																											
M718386-2011	2022-07-15	ASIGNADO	11160	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1217-190384-103-0	JOSE DANIBEL ALFARO RIVERA	SUPERVISOR	SAN MIGUEL	 																																											
5	<p>Revisar funcionamiento de los controles de ordenadores de lista descendente</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Hacer clic izquierdo sobre cada columna ubicada en el área de encabezado, los campos deben ordenarse. ○ Se debe ordenar las filas de manera ascendente al que está activo el símbolo (↕) ○ El resultado esperado de unos de los campos probados fue el siguiente: <p>Campo ID:</p> <p>Ver 10 ↓ filas Buscar: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34</td> <td>M958015-2011</td> <td>2024-09-30</td> <td>ASIGNADO</td> <td>50</td> <td>1.500</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA CB1 SHINE 2024</td> <td>0614-150188-103-3</td> <td>JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA</td> <td>RUTA 10</td> <td>COLON</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Campo Fecha:</p> <p>Ver 10 ↓ filas Buscar: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>33</td> <td>0000000-0000</td> <td>2024-10-07</td> <td>ASIGNADO</td> <td>100</td> <td>99.999</td> <td>MOTO</td> <td>N/A N/A N/A</td> <td>0000-000000-000-0</td> <td>--</td> <td>RUTA 0</td> <td>COLON</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	34	M958015-2011	2024-09-30	ASIGNADO	50	1.500	MOTO	HONDA CB1 SHINE 2024	0614-150188-103-3	JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA	RUTA 10	COLON	 	ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	33	0000000-0000	2024-10-07	ASIGNADO	100	99.999	MOTO	N/A N/A N/A	0000-000000-000-0	--	RUTA 0	COLON	 
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																																										
34	M958015-2011	2024-09-30	ASIGNADO	50	1.500	MOTO	HONDA CB1 SHINE 2024	0614-150188-103-3	JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA	RUTA 10	COLON	 																																										
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																																										
33	0000000-0000	2024-10-07	ASIGNADO	100	99.999	MOTO	N/A N/A N/A	0000-000000-000-0	--	RUTA 0	COLON	 																																										

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 "Listar asignaciones"			
Nombre del caso de prueba	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.	Código	CP03-06
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	revisar que se pueda seleccionar un rango de filas en el control opción de ver filas para mostrar información del listado de asignación.	Condición de prueba	RP03-02
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Al menos 11 registros deben de existir en el listado de asignaciones para ver funcionamiento del filtro de ver filas. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Opciones de vista: 10, 25, 50 y 100 		

No.	Pasos	Resultado esperado																																																																																											
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 																																																																																											
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 																																																																																											
3	Visualizar el área de selección de filas	<ul style="list-style-type: none"> ○ El control de selección de filas se ubica en la parte superior izquierda de la lista de asignaciones y debajo del botón de "+ Nuevo Registro". ○ Se muestra la etiqueta "Ver" junto a un listbox de selección y otra etiqueta llamada "Filas" para hacer referencia al número de filas que se visualizan. ○ El listbox al ser desplegado muestra los valores (10, 25, 50 y 100) 																																																																																											
4	Seleccionar opciones de selección de filas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Clic sobre el control listbox ● Despliega las diferentes opciones (10, 25, 50 y 100) ● Al seleccionar un valor del listbox se deberá modificar la vista de la lista según la opción de filas a ver. ● Al pie de la lista de asignación debe de mostrar la etiqueta: "Mostrando 1 de 10 de 34 filas" (al seleccionar 10 filas), "Mostrando 1 de 25 de 34 filas" (al seleccionar 25 filas), "Mostrando 1 de 50 de 34 filas" (al seleccionar 50 filas) y "Mostrando 1 de 100 de 34 filas" (al seleccionar 100 filas). 																																																																																											
5	Muestra de la lista al seleccionar una opción de ver filas	<p>Ver 10 filas:</p> <p>Ver <input type="text" value="10"/> filas Buscar: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29</td> <td>M718386-2011</td> <td>2022-07-15</td> <td>ASIGNADO</td> <td>11160</td> <td>0.000</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>1217-190384-103-0</td> <td>JOSE DANIBEL ALFARO RIVERA</td> <td>SUPERVISOR</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>M718717-2011</td> <td>2022-07-15</td> <td>ASIGNADO</td> <td>13473</td> <td>0.000</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>1210-070597-101-3</td> <td>ROGELIO EZEQUIEL CASTILLO SERPAS</td> <td>PV SUPER</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>M718718-2011</td> <td>2022-07-15</td> <td>ASIGNADO</td> <td>19383</td> <td>0.000</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>1209-030594-104-7</td> <td>ANGEL GABRIEL DIAZ PAZ</td> <td>RUTA 16</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>M718714-2011</td> <td>2022-07-15</td> <td>ASIGNADO</td> <td>17342</td> <td>0.000</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>1202-021190-101-9</td> <td>FRANCISCO NATANAEL MEDRANO PORTILLO</td> <td>RUTA 12</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>M718716-2011</td> <td>2022-07-15</td> <td>ASIGNADO</td> <td>17247</td> <td>0.000</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>1209-051290-101-2</td> <td>MIGUEL ANTONIO PINEDA GUZMAN</td> <td>RUTA 11</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>M718715-2011</td> <td>2022-07-15</td> <td>ASIGNADO</td> <td>17802</td> <td>0.000</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>1209-040991-104-2</td> <td>JOSE MARCOS COLATO PALMA</td> <td>RUTA 10</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Mostrando 1 de 10 de 34 filas Atras <input type="text" value="1"/> 2 3 4 Sigue</p>	ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	29	M718386-2011	2022-07-15	ASIGNADO	11160	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1217-190384-103-0	JOSE DANIBEL ALFARO RIVERA	SUPERVISOR	SAN MIGUEL	 	27	M718717-2011	2022-07-15	ASIGNADO	13473	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1210-070597-101-3	ROGELIO EZEQUIEL CASTILLO SERPAS	PV SUPER	SAN MIGUEL	 	25	M718718-2011	2022-07-15	ASIGNADO	19383	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-030594-104-7	ANGEL GABRIEL DIAZ PAZ	RUTA 16	SAN MIGUEL	 	24	M718714-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17342	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1202-021190-101-9	FRANCISCO NATANAEL MEDRANO PORTILLO	RUTA 12	SAN MIGUEL	 	23	M718716-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17247	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-051290-101-2	MIGUEL ANTONIO PINEDA GUZMAN	RUTA 11	SAN MIGUEL	 	22	M718715-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17802	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-040991-104-2	JOSE MARCOS COLATO PALMA	RUTA 10	SAN MIGUEL	 
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																																																																																	
29	M718386-2011	2022-07-15	ASIGNADO	11160	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1217-190384-103-0	JOSE DANIBEL ALFARO RIVERA	SUPERVISOR	SAN MIGUEL	 																																																																																	
27	M718717-2011	2022-07-15	ASIGNADO	13473	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1210-070597-101-3	ROGELIO EZEQUIEL CASTILLO SERPAS	PV SUPER	SAN MIGUEL	 																																																																																	
25	M718718-2011	2022-07-15	ASIGNADO	19383	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-030594-104-7	ANGEL GABRIEL DIAZ PAZ	RUTA 16	SAN MIGUEL	 																																																																																	
24	M718714-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17342	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1202-021190-101-9	FRANCISCO NATANAEL MEDRANO PORTILLO	RUTA 12	SAN MIGUEL	 																																																																																	
23	M718716-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17247	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-051290-101-2	MIGUEL ANTONIO PINEDA GUZMAN	RUTA 11	SAN MIGUEL	 																																																																																	
22	M718715-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17802	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-040991-104-2	JOSE MARCOS COLATO PALMA	RUTA 10	SAN MIGUEL	 																																																																																	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 "Listar asignaciones"			
Nombre del caso de prueba	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.	Código	CP03-07
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	verificar que se pueda navegar en el paginado de tabla y visualizar la información del listado de asignación de forma correcta.	Condición de prueba	RP03-02
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Al menos 11 registros deben de existir en el listado de asignaciones para ver función del paginador. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Paginador: atrás, 1, 2, 3, 4 y Sigue 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Visualizar el área de paginación de tabla.	<ul style="list-style-type: none"> ○ El control de paginación se ubica al pie al lado derecho del listado de asignación. ○ Se muestra la etiqueta "atrás, 1, 2, 3, 4 y Sigue" que funcionan como enlaces independientes que al seleccionar alguna opción responde al orden de como actual la página. ○ La página actual cargada tiene un diseño encerrado en un recuadro y coloreado de color gris claro. ○ Las demás paginas inactiva se muestran como etiquetas. ○ La paginación al ser seleccionada una página se marca en un recuadro color negro al posicionar el puntero encima de las etiquetas inactivas. ○ La paginación también está en función de la lista de visualización de filas, si la vista muestra 10 registros el número de páginas es mayor, pero si la vista muestra 100 registros el número de páginas será menor. 	

4	<p>Seleccionar opciones de paginación de la tabla y ver su comportamiento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizar a 10 registros la vista de la lista de asignación. • El Paginador muestra los valores “atrás, 1, 2, 3, 4 y Sigue”. • La página se encuentra en el #1 • Clic sobre la página #2 • La tabla actualiza la información mostrando los registros del 11 al 20 • El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 11 de 20 de 34 filas”. • Clic sobre la página #3 • La tabla actualiza la información mostrando los registros del 21 al 30 • El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 21 de 30 de 34 filas”. • Clic sobre la página #4 • La tabla actualiza la información mostrando los registros del 31 al 34 • El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 31 de 34 de 34 filas”. • Clic sobre la página Atrás • La tabla actualiza la información mostrando la página anterior • Clic sobre la página Sigue • La tabla actualiza la información mostrando la página posterior 																																																																																											
5	<p>Muestra de la función de paginación de tabla</p>	<p>Ver Pagina 1:</p> <p>Ver <input type="text" value="10"/> filas Buscar: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29</td> <td>M718386-2011</td> <td>2022-07-15</td> <td>ASIGNADO</td> <td>11160</td> <td>0.000</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>1217-190384-103-0</td> <td>JOSE DANIBEL ALFARO RIVERA</td> <td>SUPERVISOR</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>M718717-2011</td> <td>2022-07-15</td> <td>ASIGNADO</td> <td>13473</td> <td>0.000</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>1210-070597-101-3</td> <td>ROGELIO EZEQUEL CASTILLO SERPAS</td> <td>PV SUPER</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>M718718-2011</td> <td>2022-07-15</td> <td>ASIGNADO</td> <td>19383</td> <td>0.000</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>1209-030594-104-7</td> <td>ANGEL GABRIEL DIAZ PAIZ</td> <td>RUTA 16</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>M718714-2011</td> <td>2022-07-15</td> <td>ASIGNADO</td> <td>17342</td> <td>0.000</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>1202-021190-101-9</td> <td>FRANCISCO NATANAEL MEDRANO PORTILLO</td> <td>RUTA 12</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>M718716-2011</td> <td>2022-07-15</td> <td>ASIGNADO</td> <td>17247</td> <td>0.000</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>1209-051290-101-2</td> <td>MIGUEL ANTONIO PINEDA GUZMAN</td> <td>RUTA 11</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>M718715-2011</td> <td>2022-07-15</td> <td>ASIGNADO</td> <td>17802</td> <td>0.000</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>1209-040991-104-2</td> <td>JOSE MARCOS COLATO PALMA</td> <td>RUTA 10</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Mostrando 1 de 10 de 34 filas Atras <input type="text" value="1"/> 2 3 4 Sigue</p> <p>Ver Pagina 2:</p>	ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	29	M718386-2011	2022-07-15	ASIGNADO	11160	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1217-190384-103-0	JOSE DANIBEL ALFARO RIVERA	SUPERVISOR	SAN MIGUEL		27	M718717-2011	2022-07-15	ASIGNADO	13473	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1210-070597-101-3	ROGELIO EZEQUEL CASTILLO SERPAS	PV SUPER	SAN MIGUEL		25	M718718-2011	2022-07-15	ASIGNADO	19383	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-030594-104-7	ANGEL GABRIEL DIAZ PAIZ	RUTA 16	SAN MIGUEL		24	M718714-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17342	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1202-021190-101-9	FRANCISCO NATANAEL MEDRANO PORTILLO	RUTA 12	SAN MIGUEL		23	M718716-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17247	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-051290-101-2	MIGUEL ANTONIO PINEDA GUZMAN	RUTA 11	SAN MIGUEL		22	M718715-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17802	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-040991-104-2	JOSE MARCOS COLATO PALMA	RUTA 10	SAN MIGUEL	
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																																																																																	
29	M718386-2011	2022-07-15	ASIGNADO	11160	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1217-190384-103-0	JOSE DANIBEL ALFARO RIVERA	SUPERVISOR	SAN MIGUEL																																																																																		
27	M718717-2011	2022-07-15	ASIGNADO	13473	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1210-070597-101-3	ROGELIO EZEQUEL CASTILLO SERPAS	PV SUPER	SAN MIGUEL																																																																																		
25	M718718-2011	2022-07-15	ASIGNADO	19383	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-030594-104-7	ANGEL GABRIEL DIAZ PAIZ	RUTA 16	SAN MIGUEL																																																																																		
24	M718714-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17342	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1202-021190-101-9	FRANCISCO NATANAEL MEDRANO PORTILLO	RUTA 12	SAN MIGUEL																																																																																		
23	M718716-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17247	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-051290-101-2	MIGUEL ANTONIO PINEDA GUZMAN	RUTA 11	SAN MIGUEL																																																																																		
22	M718715-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17802	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-040991-104-2	JOSE MARCOS COLATO PALMA	RUTA 10	SAN MIGUEL																																																																																		

ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
16	M718406-2011	2022-07-16	ASIGNADO	19290	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0614-141074-111-8	MARIO CESAR RENDEROS PEREZ	RUTA 23	COLON	 
15	M718704-2011	2022-07-16	ASIGNADO	29307	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0511-150392-106-0	ARNULFO GIOVANI PEREZ PEREZ	RUTA 22	COLON	 
14	M719574-2011	2022-07-16	ACCIDENTADO	21262	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0512-290587-102-8	ISAIAS DE JESUS ORELLANA TOBAR	RUTA 21	COLON	 
13	M718438-2011	2022-07-16	ASIGNADO	19566	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0614-041190-115-5	NOE MIGUEL CARDOZA RAMIREZ	RUTA 20	COLON	 
12	M718417-2011	2022-07-16	ASIGNADO	19620	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0511-280687-104-5	MARIO LUIS ADALBERTO LOPEZ BARAHONA	RUTA 15	COLON	 


Ver 10 filas Buscar:

Mostrando 11 de 20 de 34 filas Atras 1 3 4 Sigue

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-04 "Buscar asignación"			
Nombre del caso de prueba	Comprobación de campo buscar y que busque por toda la lista de asignaciones el dato consultado.	Código	CP04-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-04
Descripción	digitar una palabra clave en el campo buscar y que busque por toda la lista de asignaciones el dato consultado.	Condición de prueba	RP04-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Al menos debe existir un registro de asignación. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ID: 34 Placa: M958015-2011 Fecha: 30/9/2024 Estado: ASIGNADO Kms: 50 Gals: 1.5 Tipo: MOTO Vehiculo: HONDA CB1 SHINE 2024 Num Lic: 0614-150188-103-3 Motorista: JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA Ruta: RUTA 10 Suc: COLON 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	

2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 																								
3	Ejecutar el input "Buscar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar una palabra clave para buscar en el listado (se buscó el dato: M958015-2011). ○ Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. ○ Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. ○ Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. ○ Los resultados encontrados (Por ejemplo: M958015-2011), se muestran filtrados en la lista de la siguiente manera: <div data-bbox="597 825 1437 951" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>10 filas Buscar: M958015-2011</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M958015-2011</td> <td>2024-09-30</td> <td>ASIGNADO</td> <td>50</td> <td>1.500</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA CB1 SHINE 2024</td> <td>0614-150188-103-3</td> <td>JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA</td> <td>RUTA 10</td> <td>COLON</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> </div> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cuando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original. 	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	M958015-2011	2024-09-30	ASIGNADO	50	1.500	MOTO	HONDA CB1 SHINE 2024	0614-150188-103-3	JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA	RUTA 10	COLON	
Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion															
M958015-2011	2024-09-30	ASIGNADO	50	1.500	MOTO	HONDA CB1 SHINE 2024	0614-150188-103-3	JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA	RUTA 10	COLON																


Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-04 "Buscar asignación"			
Nombre del caso de prueba	Comprobación de campo buscar y que busque por toda la lista de asignaciones el dato consultado.	Código	CP04-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-04
Descripción	digitar una palabra clave en el campo buscar y no encuentre en la lista de asignaciones el dato consultado.	Condición de prueba	RP04-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. ● Al menos debe existir un registro de asignación. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● Palabra clave a buscar: CAMION 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	

2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION".
3	Ejecutar el input "Buscar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar una palabra clave para buscar en el listado (se buscó el dato: CAMION). ○ No se muestra información y de forma dinámica muestra el mensaje "No hay datos encontrados". ○ No Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. ○ Los resultados no encontrados se muestran filtrados en la lista de la siguiente manera:  <ul style="list-style-type: none"> ○ Cuando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original.


Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-04 "Buscar asignación"			
Nombre del caso de prueba	Comprobación de campo buscar y que busque por toda la lista de asignaciones el dato consultado.	Código	CP04-03
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Versión	1.0
Descripción	verificar el campo de búsqueda cuando no encuentra el dato consultado que muestre un mensaje que "no hay datos encontrados" en la lista de asignaciones.	Historia de usuario	HU-04
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. ● Al menos debe existir un registro de asignación. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● Palabra clave a buscar: CAMION 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	

2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 																																							
3	Ejecutar el input "Buscar" y verificar que el mensaje no hay datos aparezca cuando no hay datos coincidentes.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar una palabra clave para buscar en el listado (se buscó el dato: CAMION). ○ No se muestra información y de forma dinámica muestra el mensaje "No hay datos encontrados". ○ No Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. ○ Los resultados no encontrados se muestran filtrados en la lista de la siguiente manera: <div data-bbox="602 705 1463 873" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Ver <input type="text" value="10"/> filas Buscar: <input type="text" value="CAMION"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="13">No hay datos encontrados</td> </tr> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Mostrando 0 de 0 de 0 filas (filtered from 34 total entries) Atras Sigue</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cuando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original. 	ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	No hay datos encontrados													ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																													
No hay datos encontrados																																									
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																													

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-05 "Editar asignación kilometraje y combustible"			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario modal de editar asignación.	Código	CP05-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-05
Descripción	Verificar diseño del formulario de editar asignación.	Condición de prueba	RP05-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. ● Al menos debe existir un registro de asignación. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● ID: 1 ● Num Placa: M718712-2011 ● Fecha: 16/7/2022 ● Estado: ASIGNADO ● Kms: 14900 ● Gals: 3.7 ● Tipo: MOTO ● Vehiculo: HONDA SHINE SP 2021 ● Num Lic: 0614-151193-131-7 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Motorista: DOUGLAS EZEQUIEL MENDEZ DIAZ • Ruta: RUTA 1 • Suc: COLON 	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION".
3	Ejecutar el botón "✎ Editar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color verde con el icono siguiente  poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias "Editar". ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título "Editar Asignación", un botón en esquina superior derecha "X" para cerrar el formulario y dos pestañas "Datos Generales" y "Act Combustible". ○ El formulario de "Datos Generales" muestra los campos para ser editados en el siguiente orden: Num Placa, Fecha Asign, Fecha Ctrl, Kilometraje, Combustible, Estado, Tipo, Num Lic, Ruta y Sucursal. ○ Los campos del registro seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-2011, 16/07/2022, 19/10/2024, 14900, 0.000, ASIGNADO, MOTO, 0614-151193-131-7, RUTA 1, COLON ○ El formulario de "Act Combustible" muestra los campos para ser editados en el siguiente orden: Placa, Fecha Ctrl, dd/mm/aaaa, Consumo. ○ Los campos del registro seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-201, dd/mm/aaaa, 0.000 ○ El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-05 "Editar asignación kilometraje y combustible"			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario modal de editar asignación.	Código	CP05-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-05

Descripción	Verificar que los campos del formulario de editar asignación estén validados.	Condición de prueba	RPO5-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Al menos debe existir un registro de asignación. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Ejecutar el botón "✎ Editar"	<ul style="list-style-type: none"> El botón se muestra en color verde con el icono siguiente  poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias "Editar". Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título "Editar Asignación", un botón en esquina superior derecha "X" para cerrar el formulario y dos pestañas "Datos Generales" y "Act Combustible". El formulario de "Datos Generales" muestra los campos para ser editados en el siguiente orden: Num Placa, Fecha Assign, Fecha Ctrl, Kilometraje, Combustible, Estado, Tipo, Num Lic, Ruta y Sucursal. Los campos del registro seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-2011, 16/07/2022, 19/10/2024, 14900, 0.000, ASIGNADO, MOTO, 0614-151193-131-7, RUTA 1, COLON El formulario de "Act Combustible" muestra los campos para ser editados en el siguiente orden: Placa, Fecha Ctrl, dd/mm/aaaa, Consumo. Los campos del registro seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-201, dd/mm/aaaa, 0.000 El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario. 	
4	Validación de los campos del formulario "Editar"	<ul style="list-style-type: none"> El formulario de "Datos Generales" tiene validado el campo Num Placa: TIENE UN DATO PREDETERMINADO Fecha Assign: NO ESTA VALIDADO 	

		<p>Fecha Ctrl: CAMPO VALIDADO</p> <p>Kilometraje: CAMPO VALIDADO</p> <p>Combustible: CAMPO VALIDADO</p> <p>Estado: TIENE UN DATO PREDETERMINADO</p> <p>Tipo: TIENE UN DATO PREDETERMINADO</p> <p>Num Lic: TIENE UN DATO PREDETERMINADO</p> <p>Ruta: TIENE UN DATO PREDETERMINADO</p> <p>Sucursal: TIENE UN DATO PREDETERMINADO</p>	
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-05 "Editar asignación kilometraje y combustible"			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario modal de editar asignación.	Código	CP05-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-05
		Condición de prueba	RP05-01
Descripción	Verificar que los campos de kilometraje y combustible del formulario de editar asignación se actualicen de forma correcta.	Prioridad	ALTA
		Condiciones previas	
		<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Al menos debe existir un registro de asignación. 	
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Kilometraje: 8500 Combustible:3.500 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Actualizar de los campos Kilometraje y Combustible del formulario "Editar"	<ul style="list-style-type: none"> En formulario de "Datos Generales" se ingresaron los datos <div data-bbox="647 1619 1265 1799" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Fecha Ctrl: 21/10/2024</p> <p>Kilometraje: 8500</p> <p>Combustible: 3.500</p> </div> Clic Botón "Actualizar Ahora". Se muestra el mensaje al ser actualizado el registro "Registro. 	

		M718712-2011 guardado correctamente el 2024-10-21".
--	--	---

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-05 "Editar asignación kilometraje y combustible"			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario modal de editar asignación.	Código	CP05-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-05
Descripción	validar que muestre en pantalla un mensaje cuando se actualice la información de la asignación.	Condición de prueba	RP05-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Al menos debe existir un registro de asignación. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Kilometraje: 8500 Combustible:3.500 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Validar después de actualizar los datos muestre mensaje de confirmación.	<ul style="list-style-type: none"> En formulario de "Datos Generales" se ingresan los datos correctamente. Clic Botón "Actualizar Ahora". Se muestra el mensaje al ser actualizado el registro "Registro M718712-2011 guardado correctamente el 2024-10-21". <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;"> Registro M718712-2011 guardado correctamente el 2024-10-21 x </div>	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-05 "Editar asignación kilometraje y combustible"			
Nombre del caso de prueba	Mostrar de forma correcta datos actualizados en lista de asignación.	Código	CP05-05
		Versión	1.0

Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-05																										
Descripción	validar que muestre en lista de asignación la información actualizada del código de asignación seleccionado.	Condición de prueba	RP05-02																										
		Prioridad	MEDIA																										
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Al menos debe existir un registro de asignación. 																												
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php																												
Detalle de las pruebas																													
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Kilometraje: 8500 Combustible:3.500 																												
No.	Pasos	Resultado esperado																											
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 																											
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 																											
3	Validar después de actualizar los datos se muestren en la lista de asignación.	<ul style="list-style-type: none"> En formulario de "Datos Generales" se ingresan los datos correctamente. Clic Botón "Actualizar Ahora". Se muestra el mensaje al ser actualizado el registro "Registro M718712-2011 guardado correctamente el 2024-10-21". Los datos se muestran en la lista de asignación de forma correcta <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>M718712-2011</td> <td>2024-10-21</td> <td>ASIGNADO</td> <td>8500</td> <td>3.500</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>0614-151193-131-7</td> <td>DOUGLAS EZEQUIEL MENDEZ DIAZ</td> <td>RUTA 1</td> <td>COLON</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	1	M718712-2011	2024-10-21	ASIGNADO	8500	3.500	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0614-151193-131-7	DOUGLAS EZEQUIEL MENDEZ DIAZ	RUTA 1	COLON	
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																	
1	M718712-2011	2024-10-21	ASIGNADO	8500	3.500	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0614-151193-131-7	DOUGLAS EZEQUIEL MENDEZ DIAZ	RUTA 1	COLON																		

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-05 "Editar asignación kilometraje y combustible"			
Nombre del caso de prueba	Mostrar de forma correcta datos actualizados en lista de asignación.	Código	CP05-06
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-05
Descripción	validar que muestre en módulo de recorrido la información actualizada del código de asignación	Condición de prueba	RP05-02

	seleccionado.	Prioridad	MEDIA																																													
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Al menos debe existir un registro de asignación. 																																															
Enlace web	http://localhost/demo/recorrido.php																																															
Detalle de las pruebas																																																
Datos de prueba	• N/A																																															
No.	Pasos	Resultado esperado																																														
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 																																														
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "RECORRIDO". 																																														
3	Validar que el registro este también actualizado en el módulo de RECORRIDO	<ul style="list-style-type: none"> Con el filtro de búsqueda se identifica el registro de la placa Digitar la palabra clave: M718712". Se muestra de forma dinámica el registro donde se actualizo en el módulo de ASIGNACION Los datos se muestran en la lista de RECORRIDOS de forma correcta 																																														
<p>Ver <input type="text" value="10"/> filas Buscar: <input type="text" value="M718712"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>#</th> <th>Fecha</th> <th>Asign.</th> <th>Sucursal</th> <th>No. Placa</th> <th>Consumo</th> <th>Kms Rec.</th> <th>Kms Ant.</th> <th>Recorrido</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5657</td> <td>2024-10-21</td> <td>1</td> <td>COLON</td> <td>M718712-2011</td> <td>3.500</td> <td>8500</td> <td>8000</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>5658</td> <td>2024-10-20</td> <td>1</td> <td>COLON</td> <td>M718712-2011</td> <td>0.000</td> <td>8000</td> <td>7800</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>5656</td> <td>2024-10-19</td> <td>1</td> <td>COLON</td> <td>M718712-2011</td> <td>3.700</td> <td>7800</td> <td>7250</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td>5635</td> <td>2023-03-16</td> <td>1</td> <td>COLON</td> <td>M718712-2011</td> <td>0.000</td> <td>7250</td> <td>7033</td> <td>217</td> </tr> </tbody> </table>				#	Fecha	Asign.	Sucursal	No. Placa	Consumo	Kms Rec.	Kms Ant.	Recorrido	5657	2024-10-21	1	COLON	M718712-2011	3.500	8500	8000	500	5658	2024-10-20	1	COLON	M718712-2011	0.000	8000	7800	200	5656	2024-10-19	1	COLON	M718712-2011	3.700	7800	7250	550	5635	2023-03-16	1	COLON	M718712-2011	0.000	7250	7033	217
#	Fecha	Asign.	Sucursal	No. Placa	Consumo	Kms Rec.	Kms Ant.	Recorrido																																								
5657	2024-10-21	1	COLON	M718712-2011	3.500	8500	8000	500																																								
5658	2024-10-20	1	COLON	M718712-2011	0.000	8000	7800	200																																								
5656	2024-10-19	1	COLON	M718712-2011	3.700	7800	7250	550																																								
5635	2023-03-16	1	COLON	M718712-2011	0.000	7250	7033	217																																								

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-06 "Ver detalle de asignación"			
Nombre del caso de prueba	Carga de formulario de detalle de asignación.	Código	CP06-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-06
		Condición de prueba	RP06-01
Descripción	Comprobar que el botón de revisar formulario de detalle de próximo mantenimiento cargue la información correctamente.	Prioridad	MEDIA
		Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Al menos debe existir un registro de asignación.
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		

Detalle de las pruebas		
Datos de prueba		• M718712-2011
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION".
3	Ejecutar el botón "ⓘ Revisar" para cargar formulario.	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color naranja con el icono ⓘ poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias "Revisar". ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título "Detalle Prox. Servicio", un botón en esquina superior derecha "X" para cerrar el formulario. ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: ID, Servicio, Detalle, Últimos Servicios Realizados: Serv.3, Serv.2, Serv.1. ○ En el pie del formulario modal se ubica el Botón "X Cerrar". ○ El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-06 "Ver detalle de asignación"			
Nombre del caso de prueba	Carga de formulario de detalle de asignación.	Código	CP06-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-06
Descripción	verificar que el detalle de servicio muestre la información de los mantenimientos realizados en un vehículo asignado	Condición de prueba	RP06-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Al menos debe existir un registro de asignación. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba		• M718712-2011	
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”.
3	Ejecutar el botón “ⓘ Revisar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color naranja con el icono ⓘ poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias “Revisar”. ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título “Detalle Prox. Servicio”, un botón en esquina superior derecha “X” para cerrar el formulario. ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: ID, Servicio, Detalle, Últimos Servicios Realizados: Serv.3, Serv.2, Serv.1. <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center; font-size: small;">Ultimos Servicios Realizados</p> <p>Serv. 3: SERVICIO DE 11000 KMS</p> <p>Serv. 2: SERVICIO DE 9000 KMS</p> <p>Serv. 1: SERVICIO DE 5000 KMS</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">✕ Cerrar</p> </div>


Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-06 “Ver detalle de asignación”			
Nombre del caso de prueba	Carga de formulario de detalle de asignación.	Código	CP06-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-06
Descripción	verificar que el detalle de servicio muestre la información de los mantenimientos próximos un vehículo asignado.	Condición de prueba	RP06-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Al menos debe existir un registro de asignación. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • M718712-2011 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”.
3	Ejecutar el botón “ⓘ Revisar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color naranja con el icono ⓘ poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias “Revisar”. ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título “Detalle Prox. Servicio”, un botón en esquina superior derecha “X” para cerrar el formulario. ○ Los campos del registro seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-2011, SERVICIO DE 12000 KMS, Detalle <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">Detalle Prox. Servicio</p> <p>ID: 1 - M718712-2011</p> <p>Servicio: SERVICIO DE 12000 KMS</p> <p>Detalle: 1 MANO DE OBRA GRATIS 1 ACEITE DE MOTOR * INSUMOS</p> </div>

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-06 “Ver detalle de asignación”			
Nombre del caso de prueba	Cerrar formulario de detalle de asignación.	Código	CP06-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-06
Descripción	Comprobar que el botón y el evento Cerrar, abandone el formulario de detalle de próximo mantenimiento.	Condición de prueba	RP06-02
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Al menos debe existir un registro de asignación. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • M718712-2011 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”.
3	Ejecutar el botón “ⓘ Revisar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color naranja con el icono ⓘ poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias “Revisar”. ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título “Detalle Prox. Servicio”, un botón en esquina superior derecha “X” para cerrar el formulario. ○ Los campos del registro seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-2011, SERVICIO DE 12000 KMS, Detalle ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: ID, Servicio, Detalle, Últimos Servicios Realizados: Serv.3, Serv.2, Serv.1
4	Verificar funcionamiento del botón “Cerrar” en sus diferentes formas	<ul style="list-style-type: none"> ○ El formulario está diseñado para cerrar el formulario haciendo clic izquierdo mediante botón “X” Ubicado en la esquina superior derecha del formulario modal ○ Al hacer clic en el botón “X Cerrar” ubicado en el pie del formulario modal. ○ Y al hacer clic fuera del formulario, el evento se activa al hacer clic fuera del formulario.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-07 “Crear asignación”			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario de nuevo registro de asignación.	Código	CP07-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-07
Descripción	verificar que el botón de Nuevo Registro en modulo asignación cargue el formulario modal correctamente.	Condición de prueba	RP07-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			

Datos de prueba		• N/A
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION".
3	Verificar que el botón "+ Nuevo Registro" cargue correctamente	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul  • Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal "Agregar Nuevo Registro".
4	Visualización del formulario de "Nuevo Registro"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se muestra un formulario modal que carga en la misma página, en el encabezado se describe con el título "Agregar Nuevo Registro" y un botón "X" para cerrar el formulario. ○ En el cuerpo se encuentran los campos descritos en las siguientes etiquetas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fecha Asign: ○ Estado: ○ Kilometraje: ○ Combustible: ○ Tipo: ○ Num Placa: ○ Num Licencia: ○ Ruta: ○ Sucursal: • En el pie del formulario se visualiza el botón "X CERRAR" Y "Guardar Registro".

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-07 "Crear asignación"			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario de nuevo registro de asignación.	Código	CP07-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-07
Descripción	verificar que el formulario de nuevo registro de asignación tenga validados obligatorios en todos los campos según tipo de dato.	Condición de prueba	RP07-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	• Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado.		

Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”. 	
3	Verificar que los campos del formulario estén validados	<ul style="list-style-type: none"> • Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal “Agregar Nuevo Registro”. • Se verifican cada campo el estado de validación: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fecha Asign: VALIDA FORMATO DE FECHA Y VACIO ○ Estado: CAMPO LISTA TIENE DATO PREDEFINIDO ○ Kilometraje: COMPLETAR CAMPO SI QUEDA VACIO ○ Combustible: COMPLETAR CAMPO SI QUEDA VACIO ○ Tipo: CAMPO LISTA TIENE DATO PREDEFINIDO ○ Num Placa: CAMPO LISTA TIENE DATO PREDEFINIDO ○ Num Licencia: CAMPO LISTA TIENE DATO PREDEFINIDO ○ Ruta: CAMPO LISTA TIENE DATO PREDEFINIDO ○ Sucursal: CAMPO LISTA TIENE DATO PREDEFINIDO • NOTA: Algunos campos no tienen restricción en la integridad de los datos por lo que puede generar inconsistencias o duplicidades. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-07 “Crear asignación”			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario de nuevo registro de asignación.	Código	CP07-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-07
Descripción	verificar que el formulario de nuevo registro de asignación envíe los datos ya validados al hacer clic en botón Guardar Registro y carguen en el listado de asignación correctamente.	Condición de prueba	RP07-01
		Prioridad	ALTA
Condiciones previas	• Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado.		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			

Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Fecha Asign: 2024-10-22 • Estado: AVERIADO • Kilometraje: 25000 • Combustible: 0.500 • Tipo: MOTO • Num Placa: M418484-2011 • Num Licencia: 0210-111090-110-9 • Ruta: RUTA 0 • Sucursal: SAN MIGUEL
------------------------	---

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION".
3	Ingresar los datos al formulario y guardar los datos del nuevo registro.	<ul style="list-style-type: none"> • Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal "Agregar Nuevo Registro". • Se ingresan los siguientes datos al formulario: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fecha Asign: 2024-10-22 ○ Estado: AVERIADO ○ Kilometraje: 25000 ○ Combustible: 0.500 ○ Tipo: MOTO ○ Num Placa: M418484-2011 ○ Num Licencia: 0210-111090-110-9 ○ Ruta: RUTA 0 ○ Sucursal: SAN MIGUEL • Clic en el botón "Guardar Registro" <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Agregar Nuevo Registro</p> <p>Fecha Asign: 22/10/2024 □</p> <p>Estado: AVERIADO ▼</p> <p>Kilometraje: 25000</p> <p>Combustible: 0.5</p> <p>Tipo: MOTOCICLETA ▼</p> <p>Num Placa: M418484-2011 ▼</p> <p>Num Licencia: <input type="text" value="0210-111090-110-9"/> ▼</p> <p>Ruta: RUTA 0 ▼</p> <p>Sucursal: COLON ▼</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;"> ✕ Cancelar 🏠 Guardar Registro </p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • El resultado de guardar el registro se muestra en el listado de


asignación

Registro guardado correctamente x

Ver: 10 filas Buscar:

ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
40	M418484-2011	2024-10-22	AVERIADO	25000	0.500	MOTO	HONDA CB1 2019	0210-111090-110-9	FRANCISCO ANTONIO MONZON MATA	RUTA 0	COLON	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-07 "Crear asignación"			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario de nuevo registro de asignación.	Código	CP07-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-07
Descripción	revisar que el botón y el evento cancelar funcione y cierre el formulario modal.	Condición de prueba	RP07-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php <input type="radio"/> Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. <input type="radio"/> Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Navegar en el menú principal del sitio. <input type="radio"/> hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Revisar función de los botones "X Cancelar", "X" y evento clic fuera del formulario.	<ul style="list-style-type: none"> Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal "Agregar Nuevo Registro". Verificar la función del botón "X" ubicado en el encabezado del formulario <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> Agregar Nuevo Registro x </div> <ul style="list-style-type: none"> EL formulario se cierra y regresa a la página http://localhost/demo/asignacion.php Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal "Agregar Nuevo Registro". 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar la función del botón “X Cancelar” ubicado en el pie del formulario.  <ul style="list-style-type: none"> • EL formulario se cierra y regresa a la página http://localhost/demo/asignacion.php • Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal “Agregar Nuevo Registro”. • Verificar la función del evento clic (clic izquierdo) fuera del área del formulario, el comportamiento de este cierra el formulario modal y vuelve a la página http://localhost/demo/asignacion.php
--	---

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-07 “Crear asignación”			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario de nuevo registro de asignación.	Código	CP07-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-07
Descripción	validar al terminar de llenar el formulario muestre mensaje de confirmación de registro creado.	Condición de prueba	RP07-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. 		
Enlace web	http://localhost/demo/asignacion.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Fecha Asign: 2024-10-22 • Estado: AVERIADO • Kilometraje: 25000 • Combustible: 0.500 • Tipo: MOTO • Num Placa: M418484-2011 • Num Licencia: 0210-111090-110-9 • Ruta: RUTA 0 • Sucursal: SAN MIGUEL 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	

2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION".
3	Ingresar al formulario de "+ Nuevo Registro"	<ul style="list-style-type: none"> ● Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal "Agregar Nuevo Registro". ● Se ingresan los siguientes datos al formulario: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fecha Asign: 2024-10-22 ○ Estado: AVERIADO ○ Kilometraje: 25000 ○ Combustible: 0.500 ○ Tipo: MOTO ○ Num Placa: M418484-2011 ○ Num Licencia: 0210-111090-110-9 ○ Ruta: RUTA 0 ○ Sucursal: SAN MIGUEL ● Clic en el botón "Guardar Registro" <div data-bbox="727 848 1336 1482" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">Agregar Nuevo Registro</p> <p>Fecha Asign: 22/10/2024 📅</p> <p>Estado: AVERIADO ▼</p> <p>Kilometraje: 25000</p> <p>Combustible: 0.5</p> <p>Tipo: MOTOCICLETA ▼</p> <p>Num Placa: M418484-2011 ▼</p> <p>Num Licencia: <input type="text" value="0210-111090-110-9"/> ▼</p> <p>Ruta: RUTA 0 ▼</p> <p>Sucursal: COLON ▼</p> <p style="text-align: right;"> ✕ Cancelar 🏠 Guardar Registro </p> </div>
4	Verificar que el formulario después de ser guardado muestre un mensaje de confirmación de registro nuevo creado.	<ul style="list-style-type: none"> ● Se muestra el mensaje encerrado en un Alert Primario con la leyenda "Registro guardado correctamente" <div data-bbox="756 1593 1308 1692" style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">Registro guardado correctamente ✕</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ● El resultado de guardar el registro se muestra en el listado de asignación

		<p style="text-align: right;">Registro guardado correctamente x</p> <p>Ver <input type="text" value="10"/> filas Buscar: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>M418484-2011</td> <td>2024-10-22</td> <td>AVERIADO</td> <td>25000</td> <td>0.500</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA CB12019</td> <td>0210-111090-110-9</td> <td>FRANCISCO ANTONIO MONZON MATA</td> <td>RUTA 0</td> <td>COLON</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>											ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	40	M418484-2011	2024-10-22	AVERIADO	25000	0.500	MOTO	HONDA CB12019	0210-111090-110-9	FRANCISCO ANTONIO MONZON MATA	RUTA 0	COLON	
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																										
40	M418484-2011	2024-10-22	AVERIADO	25000	0.500	MOTO	HONDA CB12019	0210-111090-110-9	FRANCISCO ANTONIO MONZON MATA	RUTA 0	COLON																											

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 “Listar Ordenes de mantenimiento”

Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de listado de datos para la visualización de órdenes de trabajo	Código	CP08-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	Verificar que los mantenimientos preventivos y correctivos se listen en una tabla para ser filtrada.	Condición de prueba	RP08-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. El vehículo y motorista deben estar asignados a una RUTA Debe existir un registro de mantenimiento realizado. 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	
3	Verificar que la página cargue la tabla de registros de los mantenimientos realizados	<ul style="list-style-type: none"> El enlace de ORDENES que está ubicado en el menú se direcciona al siguiente url: http://localhost/demo/ordenes.php La página muestra una tabla que está configurada para poder filtrar la información Contiene un área de encabezado donde se filtran por orden ascendente y descendente los campos Contiene un input de búsqueda que permite buscar una palabra clave dentro del contenido de la tabla. La tabla puede ser manipulada la vista de las filas mediante un select de lista para organizar la tabla Contiene un control de paginación para navegar por los registros de la tabla En la última columna se visualiza un botón para ver el detalle de un 	

	<ul style="list-style-type: none"> mantenimiento realizado. Un botón “+ Nuevo Registro” para crear un nuevo registro. Un botón “Q Consultar Mantto”
--	--

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 “Listar Ordenes de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de listado de datos para la visualización de órdenes de trabajo	Código	CP08-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	Revisar que los campos encabezados de la tabla puedan ser ordenados de forma ascendente y descendente al hacer clic sobre ellos.	Condición de prueba	RP08-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. El vehículo y motorista deben estar asignados a una RUTA Debe existir un registro de mantenimiento realizado. 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Encabezados de tabla 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	
3	Visualizar el área de encabezado de tabla	<ul style="list-style-type: none"> la lista muestra en el encabezado los siguientes campos en cada columna en el siguiente orden: N°, Sucursal, Placa, Kms., Fecha, Tipo, Servicio, Prov, Nom Mecánico, Nom Recibió, Motivo Mantto, Det. Cada campo cuenta con los controles (▲) que funcionan como ordenador de listas. 	
4	Revisar funcionamiento de los controles de ordenadores de lista ascendente	<ul style="list-style-type: none"> Hacer clic izquierdo sobre cada columna ubicada en el área de encabezado, los campos deben ordenarse. Se debe ordenar las filas de manera ascendente al estar activo el símbolo (▲) El resultado esperado de unos de los campos probados fue el siguiente: <p>Campo ID:</p>	

		<p>Ver <input type="text" value="10"/> filas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>7063</td> <td>2022-12-01</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 7000 KMS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Campo Fecha:</p> <p>Ver <input type="text" value="10"/> filas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>718705001</td> <td>COLON</td> <td>M718705-2011</td> <td>9641</td> <td>0002-10-24</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 9000 KMS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS		N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	718705001	COLON	M718705-2011	9641	0002-10-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																							
2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS																																								
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																							
718705001	COLON	M718705-2011	9641	0002-10-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS																																								
5	Revisar funcionamiento de los controles de ordenadores de lista descendente	<p>○ Hacer clic izquierdo sobre cada columna ubicada en el área de encabezado, los campos deben ordenarse.</p> <p>○ Se debe ordenar las filas de manera ascendente al que está activo el símbolo (↕)</p> <p>○ El resultado esperado de unos de los campos probados fue el siguiente:</p> <p>Campo ID:</p> <p>Ver <input type="text" value="10"/> filas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>718574004</td> <td>COLON</td> <td>M718574-2011</td> <td>15041</td> <td>2023-01-27</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 15000 KMS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Campo Fecha:</p> <p>Ver <input type="text" value="10"/> filas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111111</td> <td>COLON</td> <td>M225015-2011</td> <td>497</td> <td>2024-08-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>CARLOS PEREZ</td> <td>JOSE CHICAS</td> <td>SERVICIO DE 500 KMS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	718574004	COLON	M718574-2011	15041	2023-01-27	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS		N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	111111	COLON	M225015-2011	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 500 KMS	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																							
718574004	COLON	M718574-2011	15041	2023-01-27	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS																																								
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																							
111111	COLON	M225015-2011	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 500 KMS																																								

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de listado de datos para la visualización de órdenes de trabajo	Código	CP08-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	verificar que el campo buscar filtre información de la tabla de ordenes de trabajo al introducir una palabra clave.	Condición de prueba	RP08-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. El vehículo y motorista deben estar asignados a una RUTA Debe existir un registro de mantenimiento realizado. 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			

Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● N°: 2 ● Sucursal: SAN MIGUEL ● Placa: M718717-2011 ● Kms.: 7063 ● Fecha: 1/12/2022 ● Tipo: EXT ● Servicio: MAN_PRE ● Prov: 4 ● Nom Mecánico: - - ● Nom Recibió: - - ● Motivo Mantto: SERVICIO DE 7000 KMS
------------------------	---

No.	Pasos	Resultado esperado																																																																																																
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 																																																																																																
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 																																																																																																
3	Ejecutar el input “Buscar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar una palabra clave para buscar en el listado (se buscó el dato: M718717-2011). ○ Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. ○ Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. ○ Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. ○ Los resultados encontrados (Por ejemplo: M718717-2011), se muestran filtrados en la lista de la siguiente manera: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Ver <input type="text" value="10"/> filas Buscar: <input type="text" value="M718717-2011"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>718717001</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>11253</td> <td>2023-02-04</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 11000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>9188</td> <td>2023-01-03</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 9000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>7063</td> <td>2022-12-01</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 7000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>420</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>5031</td> <td>2022-10-14</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL ALFARO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>351</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>3021</td> <td>2022-08-25</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL</td> <td>SERVICIO DE 3000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>325</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>1375</td> <td>2022-08-04</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL</td> <td>SERVICIO DE 1500 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>312</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>520</td> <td>2022-07-26</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL</td> <td>SERVICIO DE 500 KMS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 10px;">Cuando se borra el dato en el input “Buscar”, el listado vuelve a su estado original.</p> </div>	N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	718717001	SAN MIGUEL	M718717-2011	11253	2023-02-04	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 11000 KMS		54	SAN MIGUEL	M718717-2011	9188	2023-01-03	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS		2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS		420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS		351	SAN MIGUEL	M718717-2011	3021	2022-08-25	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 3000 KMS		325	SAN MIGUEL	M718717-2011	1375	2022-08-04	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 1500 KMS		312	SAN MIGUEL	M718717-2011	520	2022-07-26	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 500 KMS	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																																																																							
718717001	SAN MIGUEL	M718717-2011	11253	2023-02-04	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 11000 KMS																																																																																								
54	SAN MIGUEL	M718717-2011	9188	2023-01-03	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS																																																																																								
2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS																																																																																								
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS																																																																																								
351	SAN MIGUEL	M718717-2011	3021	2022-08-25	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 3000 KMS																																																																																								
325	SAN MIGUEL	M718717-2011	1375	2022-08-04	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 1500 KMS																																																																																								
312	SAN MIGUEL	M718717-2011	520	2022-07-26	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 500 KMS																																																																																								

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de listado de datos para la visualización de órdenes de trabajo	Código	CP08-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	revisar que se pueda seleccionar un rango de filas en el control opción de ver filas para mostrar información de la tabla de órdenes de trabajo.	Condición de prueba	RP08-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Al menos 11 registros deben de existir en el listado de asignaciones para ver funcionamiento del filtro del rango, ver filas. 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Opciones de vista: 10, 25, 50 y 100 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Visualizar el área de selección de filas	<ul style="list-style-type: none"> El control de selección de filas se ubica en la parte superior izquierda de la lista de mantenimientos y debajo del botón de "+ Nuevo Registro" y "Q Consultar Mantto". Se muestra la etiqueta "Ver" junto a un listbox de selección y otra etiqueta llamada "Filas" para hacer referencia al número de filas que se visualizan. El listbox al ser desplegado muestra los valores (10, 25, 50 y 100) 	
4	Seleccionar opciones de selección de filas.	<ul style="list-style-type: none"> Clic sobre el control listbox Despliega las diferentes opciones (10, 25, 50 y 100) Al seleccionar un valor del listbox se deberá modificar la vista de la lista según la opción de filas a ver. Al pie de la lista de asignación debe de mostrar la etiqueta: "Mostrando 1 de 10 de 34 filas" (al seleccionar 10 filas), "Mostrando 1 de 25 de 34 filas" (al seleccionar 25 filas), "Mostrando 1 de 50 de 34 filas" (al seleccionar 50 filas) y "Mostrando 1 de 100 de 34 filas" (al seleccionar 100 filas). 	

5	Muestra de la lista al seleccionar una opción de ver filas	Ver 10 filas:	Ver <input type="text" value="10"/> filas	Buscar: <input type="text"/>																																																																																																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111111</td> <td>COLON</td> <td>M225015-2011</td> <td>497</td> <td>2024-08-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>CARLOS PEREZ</td> <td>JOSE CHICAS</td> <td>SERVICIO DE 500 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>555</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718713-2011</td> <td>18000</td> <td>2024-08-22</td> <td>INT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>CARLOS PEREZ</td> <td>JOSE CHICAS</td> <td>SERVICIO DE 19000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718711004</td> <td>COLON</td> <td>M718711-2011</td> <td>15374</td> <td>2023-02-24</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 15000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718708004</td> <td>COLON</td> <td>M718708-2011</td> <td>16510</td> <td>2023-02-24</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 17000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718438004</td> <td>COLON</td> <td>M718438-2011</td> <td>17976</td> <td>2023-02-24</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 17000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718705003</td> <td>COLON</td> <td>M718705-2011</td> <td>17160</td> <td>2023-02-23</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 17000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718704005</td> <td>COLON</td> <td>M718704-2011</td> <td>26666</td> <td>2023-02-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 27000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718703004</td> <td>COLON</td> <td>M718703-2011</td> <td>29300</td> <td>2023-02-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 29000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718702003</td> <td>COLON</td> <td>M718702-2011</td> <td>25015</td> <td>2023-02-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 25000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718472003</td> <td>COLON</td> <td>M718472-2011</td> <td>15650</td> <td>2023-02-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 15000 KMS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	111111	COLON	M225015-2011	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 500 KMS		555	SAN MIGUEL	M718713-2011	18000	2024-08-22	INT	MAN_PRE	4	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 19000 KMS		718711004	COLON	M718711-2011	15374	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS		718708004	COLON	M718708-2011	16510	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS		718438004	COLON	M718438-2011	17976	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS		718705003	COLON	M718705-2011	17160	2023-02-23	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS		718704005	COLON	M718704-2011	26666	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 27000 KMS		718703004	COLON	M718703-2011	29300	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 29000 KMS		718702003	COLON	M718702-2011	25015	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 25000 KMS		718472003	COLON	M718472-2011	15650	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																																																																																																											
111111	COLON	M225015-2011	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 500 KMS																																																																																																																												
555	SAN MIGUEL	M718713-2011	18000	2024-08-22	INT	MAN_PRE	4	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 19000 KMS																																																																																																																												
718711004	COLON	M718711-2011	15374	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS																																																																																																																												
718708004	COLON	M718708-2011	16510	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS																																																																																																																												
718438004	COLON	M718438-2011	17976	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS																																																																																																																												
718705003	COLON	M718705-2011	17160	2023-02-23	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS																																																																																																																												
718704005	COLON	M718704-2011	26666	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 27000 KMS																																																																																																																												
718703004	COLON	M718703-2011	29300	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 29000 KMS																																																																																																																												
718702003	COLON	M718702-2011	25015	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 25000 KMS																																																																																																																												
718472003	COLON	M718472-2011	15650	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS																																																																																																																												

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de listado de datos para la visualización de órdenes de trabajo	Código	CP08-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	verificar que se pueda navegar en el paginado de tabla y visualizar la información de la tabla de órdenes de trabajo.	Condición de prueba	RP08-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Al menos 11 registros deben de existir en el listado de asignaciones para ver funcionamiento del filtro del rango ver filas. 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Paginador: atrás, 1, 2, 3, 4, ... y Sigue 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	

3	Visualizar el área de paginación de tabla.	<ul style="list-style-type: none"> ○ El control de paginación se ubica al pie al lado derecho del listado de asignación. ○ Se muestra la etiqueta “atrás, 1, 2, 3, 4 y Sigue” que funcionan como enlaces independientes que al seleccionar alguna opción responde al orden de como actual la página. ○ La página actual cargada tiene un diseño encerrado en un recuadro y coloreado de color gris claro. ○ Las demás paginas inactiva se muestran como etiquetas. ○ La paginación al ser seleccionada una página se marca en un recuadro color negro al posicionar el puntero encima de las etiquetas inactivas. ○ La paginación también está en función de la lista de visualización de filas, si la vista muestra 10 registros el número de páginas es mayor, pero si la vista muestra 100 registros el número de páginas será menor.
4	Seleccionar opciones de paginación de la tabla y ver su comportamiento.	<ul style="list-style-type: none"> ● Visualizar a 10 registros la vista de la lista de asignación. ● El Paginador muestra los valores “atrás, 1, 2, 3, 4 y Sigue”. ● La página se encuentra en el #1 ● Clic sobre la página #2 ● La tabla actualiza la información mostrando los registros del 11 al 20 ● El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 11 de 20 de 204 filas”. ● Clic sobre la página #3 ● La tabla actualiza la información mostrando los registros del 21 al 30 ● El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 21 de 30 de 204 filas”. ● Clic sobre la página #4 ● La tabla actualiza la información mostrando los registros del 31 al 34 ● El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 31 de 34 de 204 filas”. ● Clic sobre la página Atrás ● La tabla actualiza la información mostrando la página anterior ● Clic sobre la página Sigue ● La tabla actualiza la información mostrando la página posterior ● NOTA: Debido a que el Paginador es muy extenso ya que abarca actualmente 21 páginas solo se está probando una muestra de alguna de sus páginas para comprobar el funcionamiento.

5	Muestra de la función de paginación de tabla	Ver Pagina 1:																																																																																																																																																	
		<p>Ver <input type="text" value="10"/> filas Buscar: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111111</td> <td>COLON</td> <td>M225015-2011</td> <td>497</td> <td>2024-08-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>CARLOS PEREZ</td> <td>JOSE CHICAS</td> <td>SERVICIO DE 500 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>555</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718713-2011</td> <td>18000</td> <td>2024-08-22</td> <td>INT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>CARLOS PEREZ</td> <td>JOSE CHICAS</td> <td>SERVICIO DE 19000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718711004</td> <td>COLON</td> <td>M718711-2011</td> <td>15374</td> <td>2023-02-24</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 15000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718708004</td> <td>COLON</td> <td>M718708-2011</td> <td>16510</td> <td>2023-02-24</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 17000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718438004</td> <td>COLON</td> <td>M718438-2011</td> <td>17976</td> <td>2023-02-24</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 17000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718705003</td> <td>COLON</td> <td>M718705-2011</td> <td>17160</td> <td>2023-02-23</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 17000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718704005</td> <td>COLON</td> <td>M718704-2011</td> <td>26666</td> <td>2023-02-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 27000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718703004</td> <td>COLON</td> <td>M718703-2011</td> <td>29300</td> <td>2023-02-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 29000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718702003</td> <td>COLON</td> <td>M718702-2011</td> <td>25015</td> <td>2023-02-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 25000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718472003</td> <td>COLON</td> <td>M718472-2011</td> <td>15650</td> <td>2023-02-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 15000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N°</td> <td>Sucursal</td> <td>Placa</td> <td>Kms.</td> <td>Fecha</td> <td>Tipo</td> <td>Servicio</td> <td>Prov</td> <td>Nom Mecanico</td> <td>Nom Recibio</td> <td>Motivo Mantto</td> <td>Det.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mostrando 1 de 10 de 204 filas Atras <input type="text" value="1"/> 2 3 4 5 ... 21 Sigue</p>	N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	111111	COLON	M225015-2011	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 500 KMS		555	SAN MIGUEL	M718713-2011	18000	2024-08-22	INT	MAN_PRE	4	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 19000 KMS		718711004	COLON	M718711-2011	15374	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS		718708004	COLON	M718708-2011	16510	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS		718438004	COLON	M718438-2011	17976	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS		718705003	COLON	M718705-2011	17160	2023-02-23	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS		718704005	COLON	M718704-2011	26666	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 27000 KMS		718703004	COLON	M718703-2011	29300	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 29000 KMS		718702003	COLON	M718702-2011	25015	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 25000 KMS		718472003	COLON	M718472-2011	15650	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS		N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																																																																																																																								
111111	COLON	M225015-2011	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 500 KMS																																																																																																																																									
555	SAN MIGUEL	M718713-2011	18000	2024-08-22	INT	MAN_PRE	4	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 19000 KMS																																																																																																																																									
718711004	COLON	M718711-2011	15374	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS																																																																																																																																									
718708004	COLON	M718708-2011	16510	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS																																																																																																																																									
718438004	COLON	M718438-2011	17976	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS																																																																																																																																									
718705003	COLON	M718705-2011	17160	2023-02-23	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS																																																																																																																																									
718704005	COLON	M718704-2011	26666	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 27000 KMS																																																																																																																																									
718703004	COLON	M718703-2011	29300	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 29000 KMS																																																																																																																																									
718702003	COLON	M718702-2011	25015	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 25000 KMS																																																																																																																																									
718472003	COLON	M718472-2011	15650	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS																																																																																																																																									
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																																																																																																																								
		Ver Pagina 2:																																																																																																																																																	
		<p>Ver <input type="text" value="10"/> filas Buscar: <input type="text"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>718403006</td> <td>COLON</td> <td>M718403-2011</td> <td>17040</td> <td>2023-02-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 17000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718406002</td> <td>COLON</td> <td>M718406-2011</td> <td>17049</td> <td>2023-02-20</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 17000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718716001</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718716-2011</td> <td>15199</td> <td>2023-02-16</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 15000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718710003</td> <td>COLON</td> <td>M718710-2011</td> <td>17552</td> <td>2023-02-09</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 17000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718709001</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718709-2011</td> <td>7061</td> <td>2023-02-09</td> <td>INT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 7000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718707004</td> <td>COLON</td> <td>M718707-2011</td> <td>23002</td> <td>2023-02-09</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 23000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718393003</td> <td>COLON</td> <td>M718393-2011</td> <td>13507</td> <td>2023-02-07</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 13000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718717001</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>11253</td> <td>2023-02-04</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 11000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718417004</td> <td>COLON</td> <td>M718417-2011</td> <td>17020</td> <td>2023-02-02</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 17000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>718718001</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718718-2011</td> <td>17389</td> <td>2023-02-01</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 17000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N°</td> <td>Sucursal</td> <td>Placa</td> <td>Kms.</td> <td>Fecha</td> <td>Tipo</td> <td>Servicio</td> <td>Prov</td> <td>Nom Mecanico</td> <td>Nom Recibio</td> <td>Motivo Mantto</td> <td>Det.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mostrando 11 de 20 de 204 filas Atras 1 <input type="text" value="2"/> 3 4 5 ... 21 Sigue</p>		N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	718403006	COLON	M718403-2011	17040	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS		718406002	COLON	M718406-2011	17049	2023-02-20	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS		718716001	SAN MIGUEL	M718716-2011	15199	2023-02-16	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS		718710003	COLON	M718710-2011	17552	2023-02-09	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS		718709001	SAN MIGUEL	M718709-2011	7061	2023-02-09	INT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS		718707004	COLON	M718707-2011	23002	2023-02-09	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 23000 KMS		718393003	COLON	M718393-2011	13507	2023-02-07	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 13000 KMS		718717001	SAN MIGUEL	M718717-2011	11253	2023-02-04	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 11000 KMS		718417004	COLON	M718417-2011	17020	2023-02-02	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS		718718001	SAN MIGUEL	M718718-2011	17389	2023-02-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS		N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																																																																																																																								
718403006	COLON	M718403-2011	17040	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS																																																																																																																																									
718406002	COLON	M718406-2011	17049	2023-02-20	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS																																																																																																																																									
718716001	SAN MIGUEL	M718716-2011	15199	2023-02-16	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS																																																																																																																																									
718710003	COLON	M718710-2011	17552	2023-02-09	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS																																																																																																																																									
718709001	SAN MIGUEL	M718709-2011	7061	2023-02-09	INT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS																																																																																																																																									
718707004	COLON	M718707-2011	23002	2023-02-09	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 23000 KMS																																																																																																																																									
718393003	COLON	M718393-2011	13507	2023-02-07	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 13000 KMS																																																																																																																																									
718717001	SAN MIGUEL	M718717-2011	11253	2023-02-04	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 11000 KMS																																																																																																																																									
718417004	COLON	M718417-2011	17020	2023-02-02	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS																																																																																																																																									
718718001	SAN MIGUEL	M718718-2011	17389	2023-02-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS																																																																																																																																									
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																																																																																																																								

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Visualización de opciones en tabla de mantenimientos preventivos y correctivos.	Código	CP08-06
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	Verificar funcionamiento de botón Consultar Mantenimiento direcciona a página de Consultar	Condición de prueba	RP08-02

	Orden.	Prioridad	BAJA																																																																						
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 																																																																								
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php																																																																								
Detalle de las pruebas																																																																									
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Numero Placa: M225015-2011 																																																																								
No.	Pasos	Resultado esperado																																																																							
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 																																																																							
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 																																																																							
3	Identificar el botón de "Q Consultar Mantto".	<ul style="list-style-type: none"> El botón se muestra en la parte superior de la página esquina superior izquierda junto al botón de "+ Nuevo Registro". EL botón se identifica en color celeste un icono de una lupa y el value "Consultar Mantto" El botón al ser presionado se activa su foco y debe dirigirse al siguiente enlace: http://localhost/demo/consulta.php 																																																																							
4	Visualizar contenido de página Consultar mantenimiento.	<ul style="list-style-type: none"> La página cargada muestra un botón color rojo "Salir", regresa la URL: http://localhost/demo/ordenes.php Contiene un formulario de consulta en donde se solicita "Digite N° de Placa a consultar:" un campo de texto donde se debe ingresar el número de placa del vehículo. Se muestra una tabla en donde cargara los registros consultados Se hace prueba de la consulta con el siguiente dato: M225015-2011, donde se muestra el resultado siguiente: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Digite N° de Placa a consultar: Ej.: M##### ##### <input type="button" value="Ok"/></p> <p>CADENA 1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Doc.N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Motivo</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Opcion</th> <th>Item</th> <th>Cant.</th> <th>Monto</th> <th>SubTotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>111111</td> <td>COLON</td> <td>M225015-2011</td> <td>SERVICIO DE 500 KMS</td> <td>497</td> <td>2024-08-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>REPUESTO</td> <td>CADENA</td> <td>1</td> <td>12.00</td> <td>12.00</td> </tr> <tr> <td>111111</td> <td>COLON</td> <td>M225015-2011</td> <td>SERVICIO DE 500 KMS</td> <td>497</td> <td>2024-08-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>CAMBIO</td> <td>CADENA</td> <td>1</td> <td>8.00</td> <td>8.00</td> </tr> <tr> <td>111111</td> <td>COLON</td> <td>M225015-2011</td> <td>SERVICIO DE 500 KMS</td> <td>497</td> <td>2024-08-22</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>LUBRICACION</td> <td>BALERO</td> <td>1</td> <td>5.00</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td>3</td> <td>TOTAL</td> <td>25.00</td> </tr> </tbody> </table> </div>		Doc.N°	Sucursal	Placa	Motivo	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Opcion	Item	Cant.	Monto	SubTotal	111111	COLON	M225015-2011	SERVICIO DE 500 KMS	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	REPUESTO	CADENA	1	12.00	12.00	111111	COLON	M225015-2011	SERVICIO DE 500 KMS	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	CAMBIO	CADENA	1	8.00	8.00	111111	COLON	M225015-2011	SERVICIO DE 500 KMS	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	LUBRICACION	BALERO	1	5.00	5.00												3	TOTAL	25.00
Doc.N°	Sucursal	Placa	Motivo	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Opcion	Item	Cant.	Monto	SubTotal																																																												
111111	COLON	M225015-2011	SERVICIO DE 500 KMS	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	REPUESTO	CADENA	1	12.00	12.00																																																												
111111	COLON	M225015-2011	SERVICIO DE 500 KMS	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	CAMBIO	CADENA	1	8.00	8.00																																																												
111111	COLON	M225015-2011	SERVICIO DE 500 KMS	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	LUBRICACION	BALERO	1	5.00	5.00																																																												
											3	TOTAL	25.00																																																												



Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Visualización de opciones en tabla de mantenimientos preventivos y correctivos.	Código	CP08-07
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	Verificar funcionamiento de botón Nuevo Registro direccione a página de Nueva Orden.	Condición de prueba	RP08-02
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Identificar el botón de "+ Nuevo Registro".	<ul style="list-style-type: none"> El botón se muestra en la parte superior de la página esquina superior izquierda junto al botón de "Q Consultar Mantto" EL botón se identifica en color azul un icono de una cruz y el value "Nuevo Registro" El botón al ser presionado se activa su foco y debe dirigirse la siguiente URL: http://localhost/demo/mantenimiento.php 	
4	Visualizar contenido de página Nuevo mantenimiento.	<ul style="list-style-type: none"> La página cargada muestra un formulario tipo Orden donde la parte superior son los datos generales del mantenimiento a Ingresar. La parte inferior es un detalle donde se agregan los insumos, repuestos y requerimientos para aplicar la orden de mantenimiento. Dos botones dinámicos para "Agregar +" o "Quitar-" ítems en el cuerpo del detalle. Y un botón que se encarga de guardar los datos de la orden de trabajo. 	

Nueva Orden de Mantenimiento

Fecha: dd/mm/aaaa REVISION GENERAL **No. Orden / Requi:** No Documento
Tipo: SELECCIONAR TIPO ▼ SELECCIONAR SERVICIO **Nom.Recibe:**
Proveedor: SELECCIONAR PROVEEDOR ▼ Kilometraje: **Nom.Mecanico:**
Num Placa: Ej: M#####-####

Nro	Tipo Detalle	Opcion Req.	Nombre Producto	Cantidad	Precio
<input type="checkbox"/>	REQUISICION	▼ CAMBIO	SELECCIONAR ITEM	▼ 1	0

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Visualización de opciones en tabla de mantenimientos preventivos y correctivos.	Código	CP08-08
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	Verificar funcionamiento de botón Detalle que direcciona a la vista reporte detallado de una orden de trabajo seleccionada al hacer clic.	Condición de prueba	RP08-02
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php <input type="radio"/> Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. <input type="radio"/> Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Navegar en el menú principal del sitio. <input type="radio"/> hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Identificar el botón de Detalle	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> El botón se muestra en la última columna llamada Det. de la tabla de mantenimientos <input type="radio"/> EL botón se identifica en color NARANJA un icono <input type="radio"/> El botón al ser presionado redirecciona a una página especifica dependiendo del Id y tipo de mantenimiento seleccionado (Ej.: http://localhost/demo/detalle.php?ord=2&tip=EXT) <input type="radio"/> La página muestra una vista de requisición, donde es posible ver un 	

		<p>detalle más a fondo de mantenimiento, una lista de los repuestos aplicados, cantidad y costos con total.</p> <p>○ Opciones de “Salir” y “Imprimir”  </p>
--	--	---

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 “Listar Ordenes de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Mostrar los datos correctos	Código	CP08-09
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	Los datos deben ser acordes a los guardaos	Condición de prueba	RP08-03
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N°: 455 • Sucursal: SAN MIGUEL • Placa: M718386-2011 • Kms.: 3114 • Fecha: 8/11/2022 • Tipo: EXT • Servicio: MAN_PRE • Prov: 4 • Nom Mecánico: DENNIS BELTRAN • Nom Recibió: OSCAR ROMERO • Motivo Mantto: SERVICIO DE 3000 KMS 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “NVA ORDEN”. 	
3	Ingresar los datos al formulario de Nuevo mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el formulario ingresar los datos: Fecha: 08/11/2022 	

		<p>Tipo: SERVICIO EXTERNO</p> <p>Proveedor: RENTA TOTAL SA DE CV</p> <p>Num Placa: M718386-2011</p> <p>Servicio: MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>Motivo Mantto: SERVICIO DE 3000 KMS</p> <p>Kilometraje: 3114</p> <p>No. Orden / Requi: 455</p> <p>Nom.Recibe: OSCAR ROMERO</p> <p>Nom.Mecanico: DENNIS BELTRAN</p>																																																						
		<p>○ En el formulario de detalle se ingresar los datos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nro.</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tipo Detalle</td> <td>REQUISICION</td> <td>REQUISICION</td> <td>REQUISICION</td> <td>REQUISICION</td> </tr> <tr> <td>Opción Req.</td> <td>LIMPIEZA</td> <td>LIMPIEZA</td> <td>CAMBIO</td> <td>REVISION</td> </tr> <tr> <td>Nombre Producto</td> <td>FILTRO DE AIRE</td> <td>FRENOS</td> <td>ACEITE DE MOTOR</td> <td>MANO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Precio</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ El resultado de ingresar los datos se muestra en la página de ordenes:</p> <p>Ver <input type="text" value="10"/> filas Buscar: <input type="text" value="455"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibo</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>455</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718386-2011</td> <td>3114</td> <td>2022-11-08</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 3000 KMS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>N° Sucursal Placa Kms. Fecha Tipo Servicio Prov Nom Mecanico Nom Recibo Motivo Mantto Det.</p> <p>Mostrando 1 de 1 de 1 filas (filtered from 204 total entries) Atras <input type="text" value="1"/> Sigue</p>	Nro.	1	2	3	4	Tipo Detalle	REQUISICION	REQUISICION	REQUISICION	REQUISICION	Opción Req.	LIMPIEZA	LIMPIEZA	CAMBIO	REVISION	Nombre Producto	FILTRO DE AIRE	FRENOS	ACEITE DE MOTOR	MANO DE OBRA	Cantidad	1	1	1	1	Precio	0	0	0	20	N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibo	Motivo Mantto	Det.	455	SAN MIGUEL	M718386-2011	3114	2022-11-08	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	
Nro.	1	2	3	4																																																				
Tipo Detalle	REQUISICION	REQUISICION	REQUISICION	REQUISICION																																																				
Opción Req.	LIMPIEZA	LIMPIEZA	CAMBIO	REVISION																																																				
Nombre Producto	FILTRO DE AIRE	FRENOS	ACEITE DE MOTOR	MANO DE OBRA																																																				
Cantidad	1	1	1	1																																																				
Precio	0	0	0	20																																																				
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibo	Motivo Mantto	Det.																																													
455	SAN MIGUEL	M718386-2011	3114	2022-11-08	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS																																														

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Paginación de la lista	Código	CP08-10
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	La tabla debe tener paginación	Condición de prueba	RP08-04
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		

Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php	
Detalle de las pruebas		
Datos de prueba	• Control de Paginación	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Visualizar el área de paginación de tabla.	<ul style="list-style-type: none"> ○ El control de paginación se ubica al pie al lado derecho del listado de asignación. ○ Se muestra la etiqueta “atrás, 1, 2, 3, 4..., 21 y Sigue” que funcionan como enlaces independientes que al seleccionar alguna opción responde al orden de como actual la página. ○ La página actual cargada tiene un diseño encerrado en un recuadro y coloreado de color gris claro. ○ Las demás paginas inactiva se muestran como etiquetas. ○ La paginación al ser seleccionada una página se marca en un recuadro color negro al posicionar el puntero encima de las etiquetas inactivas. ○ ○ La paginación también está en función de la lista de visualización de filas, si la vista muestra 10 registros el número de páginas es mayor, pero si la vista muestra 100 registros el número de páginas será menor.
4	Seleccionar opciones de paginación de la tabla y ver su comportamiento.	<ul style="list-style-type: none"> • Visualizar a 10 registros la vista de la lista de asignación. • El Paginador muestra los valores “atrás, 1, 2, 3, 4, ..., 21 y Sigue”. • La página se encuentra en el #1 • Clic sobre la página #2 • La tabla actualiza la información mostrando los registros del 11 al 20 • El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 11 de 20 de 204 filas”. • Clic sobre la página #3 • La tabla actualiza la información mostrando los registros del 21 al 30 • El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 21 de 30 de 204 filas”.

- Clic sobre la página #4
- La tabla actualiza la información mostrando los registros del 31 al 34
- El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 31 de 34 de 204 filas”.
- Clic sobre la página Atrás
- La tabla actualiza la información mostrando la página anterior
- Clic sobre la página Sigue
- La tabla actualiza la información mostrando la página posterior
- NOTA: Debido a que el Paginador es muy extenso ya que abarca actualmente 21 páginas solo se está probando una muestra de alguna de sus páginas para comprobar el funcionamiento.

5 Muestra de la función de paginación de tabla

Ver Pagina 1:

Ver filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
455	SAN MIGUEL	M718386-2011	3114	2022-11-08	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	
453	SAN MIGUEL	M718714-2011	7001	2022-11-01	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS	
436	SAN MIGUEL	M718709-2011	3041	2022-10-21	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	
432	SAN MIGUEL	M718718-2011	9027	2022-10-19	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 8000 KMS	
425	SAN MIGUEL	M718716-2011	5028	2022-10-17	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	
421	SAN MIGUEL	M718386-2011	2990	2022-10-15	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	
400	SAN MIGUEL	M748468-2011	2990	2022-10-15	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANBEL ALFARO	SERVICIO DE 3000 KMS	
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	
401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	
402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	

Mostrando 1 de 10 de 204 filas Atras 2 3 4 5 ... 21 Sigue

Ver Pagina 2:

		Ver <input type="text" value="10"/> filas	Buscar: <input type="text"/>													
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.					
398	SAN MIGUEL	M718718-2011	7056	2022-09-29	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS						
376	SAN MIGUEL	M718716-2011	3056	2022-09-24	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS						
397	SAN MIGUEL	M718714-2011	4938	2022-09-23	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS						
396	SAN MIGUEL	M718502-2011	5526	2022-09-13	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS						
368	SAN MIGUEL	M718715-2011	2991	2022-09-07	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 3000 KMS						
372	SAN MIGUEL	M718718-2011	4927	2022-09-07	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 5000 KMS						
361	SAN MIGUEL	M718716-2011	1484	2022-09-02	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 1500 KMS						
360	SAN MIGUEL	M718713-2011	3097	2022-09-01	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS						
356	SAN MIGUEL	M718386-2011	1514	2022-08-29	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 1500 KMS						
351	SAN MIGUEL	M718717-2011	3021	2022-08-25	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 3000 KMS						
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.					
Mostrando 11 de 20 de 204 filas								Atras	1	<input type="text" value="2"/>	3	4	5	...	21	Sigue

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 “Listar Ordenes de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Ver detalle de cada registro	Código	CP08-11
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	Verificación que cada registro tenga su acción de “ver detalle” y esta redirija a una nueva ventana para visualizarla	Condición de prueba	RP08-05
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Control de Paginación 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	
3	Visualizar la columna de Detalle, en la tabla	<ul style="list-style-type: none"> El botón se reproduce con cada registro que es mostrado en la lista de mantenimientos. 	

	de mantenimientos.	<ul style="list-style-type: none"> Para ingresar al botón el URL se genera mediante la llamada del ID de registro, con el fin de mostrar el detalle de insumos y repuestos aplicados a dicha orden. <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>398</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718718-2011</td> <td>7056</td> <td>2022-09-29</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 7000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>376</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718716-2011</td> <td>3056</td> <td>2022-09-24</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 3000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>397</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718714-2011</td> <td>4998</td> <td>2022-09-23</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	398	SAN MIGUEL	M718718-2011	7056	2022-09-29	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS		376	SAN MIGUEL	M718716-2011	3056	2022-09-24	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS		397	SAN MIGUEL	M718714-2011	4998	2022-09-23	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS													
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																																			
398	SAN MIGUEL	M718718-2011	7056	2022-09-29	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS																																																				
376	SAN MIGUEL	M718716-2011	3056	2022-09-24	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS																																																				
397	SAN MIGUEL	M718714-2011	4998	2022-09-23	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS																																																				
4	Identificar el botón de Detalle	<ul style="list-style-type: none"> El botón se muestra en la última columna llamada det. de la tabla de mantenimientos EL botón se identifica en color NARANJA un icono El botón al ser presionado redirecciona a una página específica dependiendo del Id y tipo de mantenimiento seleccionado (Ej.: http://localhost/demo/detalle.php?ord=2&tip=EXT) La página muestra una vista de requisición, donde es posible ver un detalle más a fondo de mantenimiento, una lista de los repuestos aplicados, cantidad y costos con total. <p>Opciones de “Salir” y “Imprimir” </p>																																																												
5	Muestra de un detalle de mantenimiento.	<p style="text-align: center;">SAVONA S.A. DE C.V. Requisicion # 398</p> <p> </p> <table border="0"> <tr> <td>No. Orden:</td> <td>No. 398</td> <td>Fecha:</td> <td>2022-09-29</td> </tr> <tr> <td>Num Placa:</td> <td>M718718-2011</td> <td>Kilometraje:</td> <td>7056 KMS</td> </tr> <tr> <td>Servicio:</td> <td>MAN_PRE</td> <td>Nom.Mecanico:</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> </tr> <tr> <td>Id Asignacion:</td> <td>25</td> <td>Nom.Recibe:</td> <td>OSCAR ROMERO</td> </tr> <tr> <td>Licencia:</td> <td>1209-030694-104-7</td> <td>Motorista:</td> <td>ANGEL GABRIEL DIAZ PAIZ</td> </tr> <tr> <td>Motivo:</td> <td>SERVICIO DE 7000 KMS</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Detalle de Requisicion</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Tipo:</th> <th>Detalle Repuestos:</th> <th>Cantidad:</th> <th>Monto:</th> <th>Subtotal:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CAMBIO</td> <td>ACEITE DE MOTOR</td> <td>1</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>LIMPIEZA</td> <td>FRENOS</td> <td>1</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>LIMPIEZA</td> <td>FILTRO DE AIRE</td> <td>1</td> <td>\$ 0.00</td> <td>\$ 0.00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>REVISION</td> <td>MANO DE OBRA</td> <td>1</td> <td>\$ 17.00</td> <td>\$ 17.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>Total:</td> <td>\$ 17.00</td> </tr> </tbody> </table>	No. Orden:	No. 398	Fecha:	2022-09-29	Num Placa:	M718718-2011	Kilometraje:	7056 KMS	Servicio:	MAN_PRE	Nom.Mecanico:	DENNIS BELTRAN	Id Asignacion:	25	Nom.Recibe:	OSCAR ROMERO	Licencia:	1209-030694-104-7	Motorista:	ANGEL GABRIEL DIAZ PAIZ	Motivo:	SERVICIO DE 7000 KMS			No.	Tipo:	Detalle Repuestos:	Cantidad:	Monto:	Subtotal:	1	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	\$ 0.00	\$ 0.00	2	LIMPIEZA	FRENOS	1	\$ 0.00	\$ 0.00	3	LIMPIEZA	FILTRO DE AIRE	1	\$ 0.00	\$ 0.00	4	REVISION	MANO DE OBRA	1	\$ 17.00	\$ 17.00				4	Total:	\$ 17.00
No. Orden:	No. 398	Fecha:	2022-09-29																																																											
Num Placa:	M718718-2011	Kilometraje:	7056 KMS																																																											
Servicio:	MAN_PRE	Nom.Mecanico:	DENNIS BELTRAN																																																											
Id Asignacion:	25	Nom.Recibe:	OSCAR ROMERO																																																											
Licencia:	1209-030694-104-7	Motorista:	ANGEL GABRIEL DIAZ PAIZ																																																											
Motivo:	SERVICIO DE 7000 KMS																																																													
No.	Tipo:	Detalle Repuestos:	Cantidad:	Monto:	Subtotal:																																																									
1	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	\$ 0.00	\$ 0.00																																																									
2	LIMPIEZA	FRENOS	1	\$ 0.00	\$ 0.00																																																									
3	LIMPIEZA	FILTRO DE AIRE	1	\$ 0.00	\$ 0.00																																																									
4	REVISION	MANO DE OBRA	1	\$ 17.00	\$ 17.00																																																									
			4	Total:	\$ 17.00																																																									

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 “Buscar Ordenes de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de búsqueda de órdenes	Código	CP09-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09
Descripción	Verificar que el campo de búsqueda permita ingresar una palabra clave para filtrar las órdenes.	Condición de prueba	RP09-01

		Prioridad	MEDIA																																																																																																												
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 																																																																																																														
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php																																																																																																														
Detalle de las pruebas																																																																																																															
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> M718717-2011 																																																																																																														
No.	Pasos	Resultado esperado																																																																																																													
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 																																																																																																													
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 																																																																																																													
3	Visualizar el campo “Buscar”	<ul style="list-style-type: none"> El capo input está ubicado en esquina superior derecha de la lista. Ingresar una palabra clave del campo de tipo texto El campo de búsqueda filtra dinámicamente la coincidencia de búsqueda consultada. 																																																																																																													
4	Ejecutar el input “Buscar”	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar una palabra clave para buscar en el listado (se buscó el dato: M718717-2011). Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. Los resultados encontrados (Por ejemplo: M718717-2011), se muestran filtrados en la lista de la siguiente manera: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Ver <input type="text" value="10"/> filas Buscar: <input type="text" value="M718717-2011"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>718717001</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>11253</td> <td>2023-02-04</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 11000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>9188</td> <td>2023-01-03</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 9000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>7063</td> <td>2022-12-01</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 7000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>420</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>5031</td> <td>2022-10-14</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL ALFARO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>351</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>3021</td> <td>2022-08-25</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL</td> <td>SERVICIO DE 3000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>325</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>1375</td> <td>2022-08-04</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL</td> <td>SERVICIO DE 1500 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>312</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>520</td> <td>2022-07-26</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL</td> <td>SERVICIO DE 500 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </tbody> </table> <p>Quando se borra el dato en el input “Buscar”, el listado vuelve a su estado original.</p> </div>		N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	718717001	SAN MIGUEL	M718717-2011	11253	2023-02-04	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 11000 KMS		54	SAN MIGUEL	M718717-2011	9188	2023-01-03	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS		2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS		420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS		351	SAN MIGUEL	M718717-2011	3021	2022-08-25	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 3000 KMS		325	SAN MIGUEL	M718717-2011	1375	2022-08-04	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 1500 KMS		312	SAN MIGUEL	M718717-2011	520	2022-07-26	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 500 KMS		N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																																																																																				
718717001	SAN MIGUEL	M718717-2011	11253	2023-02-04	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 11000 KMS																																																																																																					
54	SAN MIGUEL	M718717-2011	9188	2023-01-03	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS																																																																																																					
2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS																																																																																																					
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS																																																																																																					
351	SAN MIGUEL	M718717-2011	3021	2022-08-25	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 3000 KMS																																																																																																					
325	SAN MIGUEL	M718717-2011	1375	2022-08-04	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 1500 KMS																																																																																																					
312	SAN MIGUEL	M718717-2011	520	2022-07-26	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 500 KMS																																																																																																					
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																																																																																				

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 “Buscar Ordenes de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de búsqueda de órdenes	Código	CP09-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09
Descripción	Comprobar que la búsqueda retorne resultados relevantes que contengan la palabra clave ingresada.	Condición de prueba	RP09-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> M718717-2011 SERVICIO DE 5000 KMS 2022-10-03 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	
3	Ejecutar el input “Buscar” de la lista de mantenimientos	<ul style="list-style-type: none"> Se realizo prueba con tres datos diferentes se Ingresaron en el campo “Buscar” los resultados muestran diferentes filtros de búsqueda que coinciden con una parte de la palabra, palabra completa o incluso oraciones. Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. Se muestran la(s) fila(as) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. Los resultados encontrados se muestran filtrados en la lista de la siguiente manera: 	
		M718717-2011	

Ver 10 filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
718717001	SAN MIGUEL	M718717-2011	11253	2023-02-04	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 11000 KMS	
54	SAN MIGUEL	M718717-2011	9188	2023-01-03	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	
2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	
351	SAN MIGUEL	M718717-2011	3021	2022-08-25	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 3000 KMS	
325	SAN MIGUEL	M718717-2011	1375	2022-08-04	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 1500 KMS	
312	SAN MIGUEL	M718717-2011	520	2022-07-26	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 500 KMS	

2022-10-03

Ver 10 filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	
402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	

Mostrando 1 de 2 de 2 filas (filtered from 204 total entries) Atras Sigue

SERVICIO DE 5000 KMS

Ver 10 filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
425	SAN MIGUEL	M718716-2011	5028	2022-10-17	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	
401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	
402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	
397	SAN MIGUEL	M718714-2011	4938	2022-09-23	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	
396	SAN MIGUEL	M718502-2011	5526	2022-09-13	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	
372	SAN MIGUEL	M718718-2011	4927	2022-09-07	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 5000 KMS	
718711004	COLON	M718711-2011	15374	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	
718472003	COLON	M718472-2011	15650	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	
718702003	COLON	M718702-2011	25015	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 25000 KMS	

Mostrando 1 de 10 de 39 filas (filtered from 204 total entries) Atras 2 3 4 Sigue

Quando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 "Buscar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de búsqueda de órdenes	Código	CP09-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09

Descripción	Verificar que se muestre un mensaje adecuado cuando no se encuentren resultados para la búsqueda	Condición de prueba	RP09-01																																				
		Prioridad	MEDIA																																				
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 																																						
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php																																						
Detalle de las pruebas																																							
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Palabra clave: SAN SALVADOR 																																						
No.	Pasos	Resultado esperado																																					
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 																																					
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 																																					
3	Ejecutar el input "Buscar" de la lista de mantenimientos	<ul style="list-style-type: none"> Se realizo prueba de Ingresar en el campo "Buscar" un dato que se encuentra en la lista y los resultados deben mostrar el mensaje: "No hay datos encontrados" No se muestran la(s) fila(s) donde no hay coincidencias de la palabra clave buscada y debe arrojar mensaje de confirmación de datos no encontrados. El resultado se muestra filtrado en la lista de la siguiente manera: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>Ver <input type="text" value="10"/> filas Buscar: <input type="text" value="camion"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">No hay datos encontrados]</td> </tr> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">Mostrando 0 de 0 de 0 filas (filtered from 204 total entries) Atras Sigue</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> Cuando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original. 		N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	No hay datos encontrados]												N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																												
No hay datos encontrados]																																							
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																												

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 "Buscar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de búsqueda de órdenes	Código	CP09-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09
Descripción	Confirmar que la búsqueda no sea sensible a mayúsculas o minúsculas.	Condición de prueba	RP09-01
		Prioridad	MEDIA

Condiciones previas		<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 																																																																																																																								
Enlace web		http://localhost/demo/ordenes.php																																																																																																																								
Detalle de las pruebas																																																																																																																										
Datos de prueba		<ul style="list-style-type: none"> Palabra clave 1: SERVICIO DE 5000 KMS Palabra clave 2: servicio de 5000 kms 																																																																																																																								
No.	Pasos	Resultado esperado																																																																																																																								
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 																																																																																																																								
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 																																																																																																																								
3	Ejecutar el input "Buscar" de la lista de mantenimientos con palara clave en Mayúscula y minúscula	<ul style="list-style-type: none"> Se realizo prueba de Ingresar en el campo "Buscar" dos datos con palabra clave que está escrito en mayúscula y otra en muscula Se muestran la(s) fila(as) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada ambos casos y debe arrojar la información consultada en la tabla. El resultado se muestra filtrado en la lista de la siguiente manera: <p>Palabra clave 1: SERVICIO DE 5000 KMS, muestra coincidencia con la tabla</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Manitto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>425</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718716-2011</td> <td>5028</td> <td>2022-10-17</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL ALFARO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>420</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>5031</td> <td>2022-10-14</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL ALFARO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>401</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718715-2011</td> <td>5187</td> <td>2022-10-03</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>402</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718713-2011</td> <td>4999</td> <td>2022-10-03</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Palabra clave 2: servicio de 5000 kms, muestra coincidencia con la tabla</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Manitto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>425</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718716-2011</td> <td>5028</td> <td>2022-10-17</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL ALFARO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>420</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>5031</td> <td>2022-10-14</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL ALFARO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>401</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718715-2011</td> <td>5187</td> <td>2022-10-03</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>402</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718713-2011</td> <td>4999</td> <td>2022-10-03</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Los resultados muestran que no define entre si es una búsqueda con mayúscula o minúscula, no es sensible al tipo de caracter. Cuando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original. 	N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manitto	Det.	425	SAN MIGUEL	M718716-2011	5028	2022-10-17	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS		420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS		401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS		402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS		N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manitto	Det.	425	SAN MIGUEL	M718716-2011	5028	2022-10-17	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS		420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS		401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS		402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manitto	Det.																																																																																																															
425	SAN MIGUEL	M718716-2011	5028	2022-10-17	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS																																																																																																																
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS																																																																																																																
401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS																																																																																																																
402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS																																																																																																																
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manitto	Det.																																																																																																															
425	SAN MIGUEL	M718716-2011	5028	2022-10-17	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS																																																																																																																
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS																																																																																																																
401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS																																																																																																																
402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS																																																																																																																

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 “Buscar Ordenes de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de búsqueda de órdenes	Código	CP09-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09
Descripción	Comprobar que la búsqueda se realice en todos los campos relevantes de las órdenes.	Condición de prueba	RP09-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Palabra clave: 19 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	
3	Ejecutar el input “Buscar” de la lista de mantenimientos con coincidencia de UNA PALABRA CLAVE en toda la tabla	<ul style="list-style-type: none"> Se realizo prueba de Ingresar en el campo “Buscar” un dato que coincida con arios capos de la tabla Se muestran la(s) fila(as) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada en toda la tabla y debe arrojar información consultada en toda la tabla. El resultado se muestra filtrado en la lista de la siguiente manera, con ayuda del navegador podemos ver resaltado la coincidencia del dato 19 como dato de prueba: <p>Palabra clave 1: 19</p>	

		Ver 10 ↓ filas	Buscar: 19									
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	
432	SAN MIGUEL	M718718-2011	9027	2022-10-18	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 9000 KMS	🔍	
555	SAN MIGUEL	M718713-2011	18000	2024-08-22	INT	MAN_PRE	4	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 18000 KMS	🔍	
718716001	SAN MIGUEL	M718716-2011	15199	2023-02-16	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	🔍	
718574004	COLON	M719574-2011	15041	2023-01-27	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	🔍	
718574003	COLON	M719574-2011	13015	2023-01-12	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 13000 KMS	🔍	
718703002	COLON	M718703-2011	18919	2022-12-16	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 18000 KMS	🔍	
718707003	COLON	M718707-2011	19015	2022-12-16	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 19000 KMS	🔍	
718574002	COLON	M719574-2011	10997	2022-11-09	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 11000 KMS	🔍	
718574001	COLON	M719574-2011	9044	2022-10-28	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	🔍	
504	SAN MIGUEL	M718502-2011	9186	2022-10-04	INT	MAN_PRE	2	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	🔍	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	

- Cuando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original.

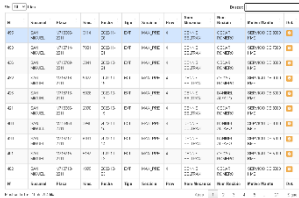
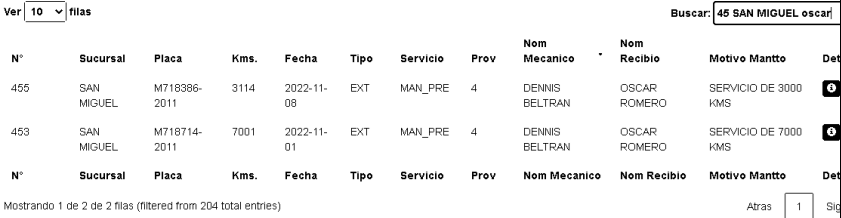
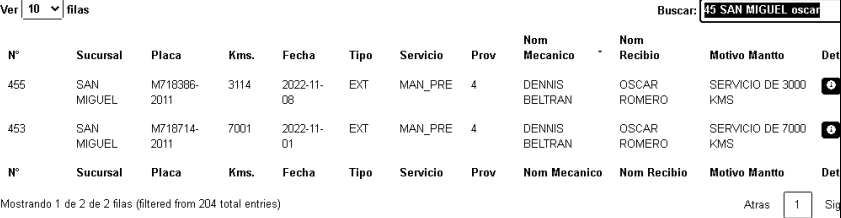
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 "Buscar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Filtrado adicional en la búsqueda de órdenes.	Código	CP09-06
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09
Descripción	Verificar que se puedan aplicar filtros adicionales (por estado de orden, fecha, etc.) a la búsqueda.	Condición de prueba	RP09-02
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N°: 455 • Sucursal: SAN MIGUEL • Placa: M718386-2011 • Kms.: 3114 • Fecha: 8/11/2022 • Tipo: EXT • Servicio: MAN_PRE • Prov: 4 • Nom mecánico: DENNIS BELTRAN • Nom recibió: OSCAR ROMERO • Motivo Mantto: SERVICIO DE 3000 KMS 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

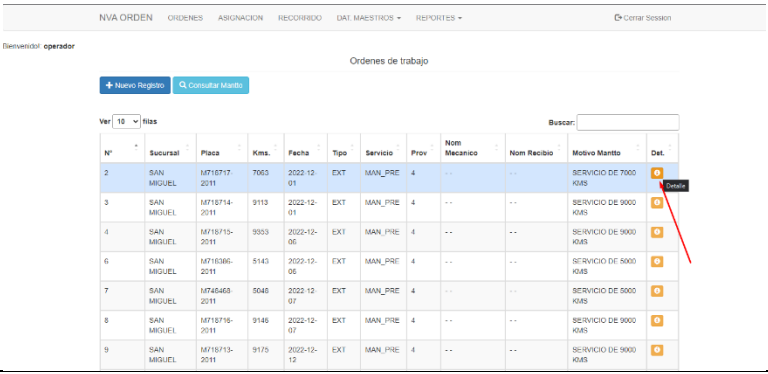
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Ejecutar el input “Buscar” de la lista de mantenimientos con diferentes datos y muestre los resultados buscados	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizo prueba con tres datos diferentes se Ingresaron en el campo “Buscar” los resultados muestran diferentes filtros de búsqueda que coinciden con una parte de la palabra, palabra completa o incluso oraciones. ○ Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. ○ Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. ○ Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. ○ Los resultados encontrados se muestran filtrados en la lista de mantenimientos de forma correcta. ○ Cuando se borra el dato en el input “Buscar”, el listado vuelve a su estado original.

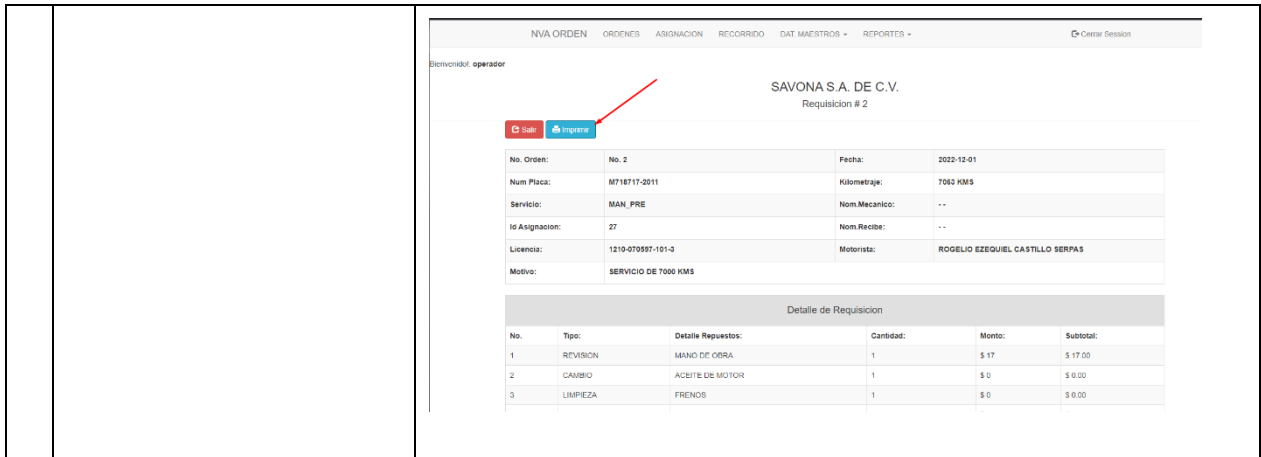
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 “Buscar Ordenes de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Filtrado adicional en la búsqueda de órdenes.	Código	CP09-07
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09
Descripción	Comprobar que se mantenga la funcionalidad de búsqueda al aplicar múltiples filtros simultáneamente.	Condición de prueba	RP09-02
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. ● Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● Frase: 45 SAN MIGUEL OSCAR 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 																																				
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 																																				
3	Ejecutar el input “Buscar” de la lista de mantenimientos con búsqueda simultanea	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizo prueba se Ingresaron en el campo “Buscar” una secuencia de palabras, los resultados muestran diferentes filtros de búsqueda que coinciden con la frase, palabra completa o incluso oraciones. ○ Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. ○ Se muesta la búsqueda los resultados son mostrados en la tabla, la funcionalidad aplica con frases y oraciones que contengan coincidencias en los registros de la tabla. ○ Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. ○ Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Ver <input type="text" value="10"/> filas Buscar: <input type="text" value="45 SAN MIGUEL oscar"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>455</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718386-2011</td> <td>3114</td> <td>2022-11-08</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 3000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>453</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718714-2011</td> <td>7001</td> <td>2022-11-01</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 7000 KMS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: x-small;">Mostrando 1 de 2 de 2 filas (filtered from 204 total entries) Atras <input type="text" value="1"/> Sigue</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ○ Los resultados encontrados se muestran filtrados en la lista de mantenimientos de forma correcta. 	N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	455	SAN MIGUEL	M718386-2011	3114	2022-11-08	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS		453	SAN MIGUEL	M718714-2011	7001	2022-11-01	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																											
455	SAN MIGUEL	M718386-2011	3114	2022-11-08	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS																												
453	SAN MIGUEL	M718714-2011	7001	2022-11-01	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS																												

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 “Buscar Ordenes de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Filtrado adicional en la búsqueda de órdenes.	Código	CP09-08
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09
Descripción	Confirmar que la opción de reiniciar los filtros devuelva a la búsqueda original sin filtros aplicados.	Condición de prueba	RP09-02
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. ● Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		

Enlace web		http://localhost/demo/ordenes.php
Detalle de las pruebas		
Datos de prueba		• N/A
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES".
3	<p>Ejecutar el input "Buscar" de la lista de mantenimientos con búsqueda de una palabra clave y limpiar campo para devolver tabla original</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Se realizo prueba se Ingresaron en el campo "Buscar" una palabra clave cualquiera. Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. Busca la coincidencia o muestra mensaje que no se encuentra dato. Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada.  <ul style="list-style-type: none"> Los resultados encontrados se muestran filtrados en la lista de mantenimientos de forma correcta. Cuando se hace clic izquierdo sobre el input selecciona la palabra y se realiza acción de borrar el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original. 

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-10 "Imprimir orden de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de impresión de órdenes.	Código	CP10-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-10
Descripción	Verificar que exista un botón de "Imprimir" en la página de detalles de la orden.	Condición de prueba	RP10-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Buscar una orden o elegir una orden y darle en el botón "detalles"	<ul style="list-style-type: none"> Al hacer clic izquierdo sobre el botón nos redirige a otra pantalla en donde nos muestra detalles de la orden y más opciones:  <p>The screenshot shows a web application interface for 'Ordenes de trabajo'. At the top, there are navigation tabs: 'NVA ORDEN', 'ORDENES', 'ASIGNACION', 'RECORRIDO', 'DAT. MAESTROS', and 'REPORTES'. Below the tabs, there's a user profile 'Bienvenido: operador' and a 'Cerrar Sesión' button. The main content area is titled 'Ordenes de trabajo' and contains a table with columns: 'Nº', 'Sucursal', 'Plaza', 'Kms.', 'Fecha', 'Tipo', 'Servicio', 'Prov', 'Nom Mecanico', 'Nom Recibo', 'Motivo Mantto', and 'Det.'. The table lists 9 orders. The 'Det.' column contains orange buttons with a magnifying glass icon. A red arrow points to the 'Det.' button of the third order (Nº 3).</p>	
4	Verificar que exista el botón "Imprimir"	<ul style="list-style-type: none"> Identificar el botón imprimir: 	



Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-10 "Imprimir orden de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de impresión de órdenes.	Código	CP10-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-10
Descripción	Comprobar que al hacer clic en el botón "Imprimir" se genere una vista previa de la orden a imprimir.	Condición de prueba	RP10-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Buscar una orden o elegir una orden y darle en el botón "detalles"	<ul style="list-style-type: none"> Al hacer clic izquierdo sobre el botón nos redirige a otra pantalla en donde nos muestra detalles de la orden y más opciones: 	

NVA ORDEN ORDENES ASIGNACION RECORRIDO DAT MAESTROS REPORTES Centrar Sesión

Bienvenido: operador

Ordenes de trabajo

+ Nuevo Registro Consultar Mastrs

Ver: 10 Filas

Nº	Securitat	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov.	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	
3	SAN MIGUEL	M718714-2011	9119	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	
4	SAN MIGUEL	M718715-2011	9333	2022-12-05	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	
6	SAN MIGUEL	M718386-	5143	2022-12-05	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS	
7	SAN MIGUEL	M726468	5648	2022-12-07	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS	
8	SAN MIGUEL	M718716-2011	9146	2022-12-07	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	
9	SAN MIGUEL	M718713-2011	9175	2022-12-12	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	

4 Ejecutar el botón "Imprimir"

Identificar botón imprimir:

NVA ORDEN ORDENES ASIGNACION RECORRIDO DAT MAESTROS REPORTES Centrar Sesión

Bienvenido: operador

SAVONA S.A. DE C.V.
Requisición # 2

No. Orden:	No. 2	Fecha:	2022-12-01
Num Placa:	M718717-2011	Kilometraje:	7063 KMS
Servicio:	MAN_PRE	Nom.Mecanico:	--
Id Asignacion:	27	Nom.Recibio:	--
Licencia:	1210-070997-101-3	Motorista:	ROGELIO EZEQUIEL CASTILLO SERPAS
Motivo:	SERVICIO DE 7000 KMS		

Detalle de Requisición

No.	Tipo:	Detalle Repuestos:	Cantidad:	Monto:	Subtotal:
1	REVISION	MANO DE OBRA	1	\$ 17	\$ 17.00
2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	\$ 0	\$ 0.00
3	LIMPIEZA	FRENOS	1	\$ 0	\$ 0.00

5 Esperar vista previa de la orden

Vista previa de la orden a imprimir:

localhost/Sistema_Gestion_Transporte/detalle.php?ord=2&tp=EXT

Bienvenido: operador

SAVONA S.A. DE C.V.
Requisición # 2

No. Orden:	No. 2	Fecha:	2022-12-01
Num Placa:	M718717-2011	Kilometraje:	7063 KMS
Servicio:	MAN_PRE	Nom.Mecanico:	--
Id Asignacion:	27	Nom.Recibio:	--
Licencia:	1210-070997-101-3	Motorista:	ROGELIO EZEQUIEL CASTILLO SERPAS
Motivo:	SERVICIO DE 7000 KMS		

Detalle de Requisición

No.	Tipo:	Detalle Repuestos:	Cantidad:	Monto:	Subtotal:
1	REVISION	MANO DE OBRA	1	\$ 17	\$ 17.00
2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	\$ 0	\$ 0.00
3	LIMPIEZA	FRENOS	1	\$ 0	\$ 0.00
4	LIMPIEZA	FILTRO DE AIRE	1	\$ 0	\$ 0.00
			4	TOTAL	\$ 17.00

Imprimir 1 hoja de papel

Destino: Microsoft Print to PDF

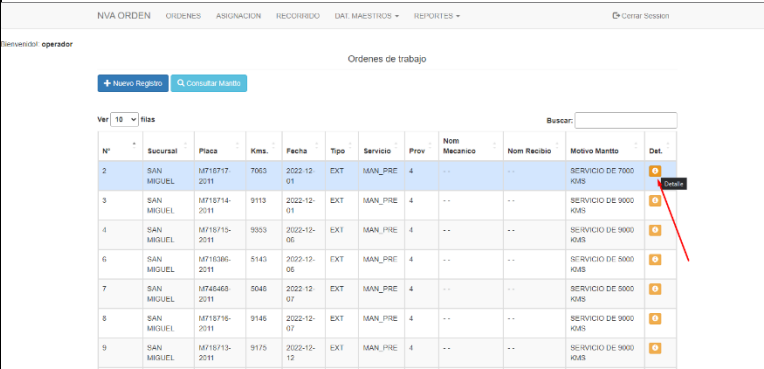
Páginas: Todo

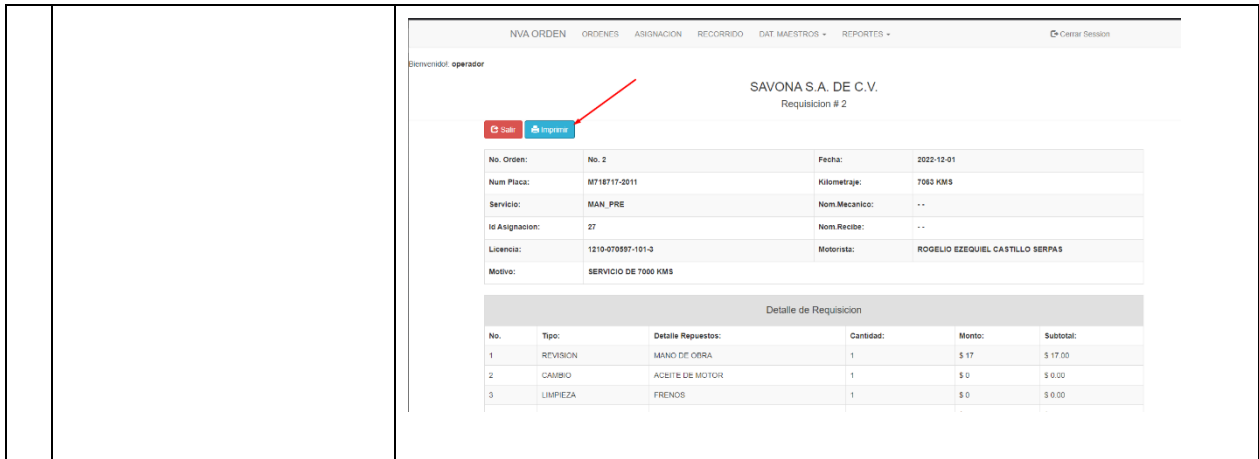
Diseño: Vertical

Color: Blanco y negro

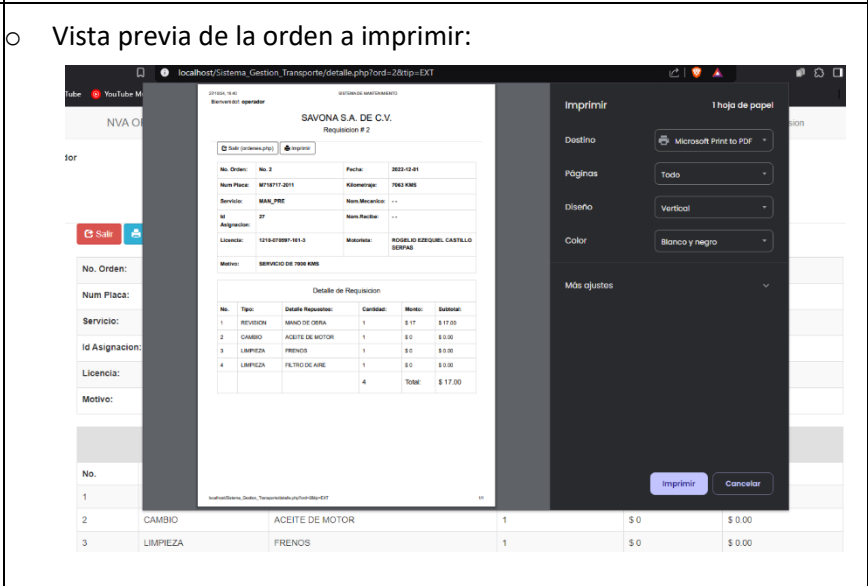
Más ajustes

1					
2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	\$ 0	\$ 0.00
3	LIMPIEZA	FRENOS	1	\$ 0	\$ 0.00

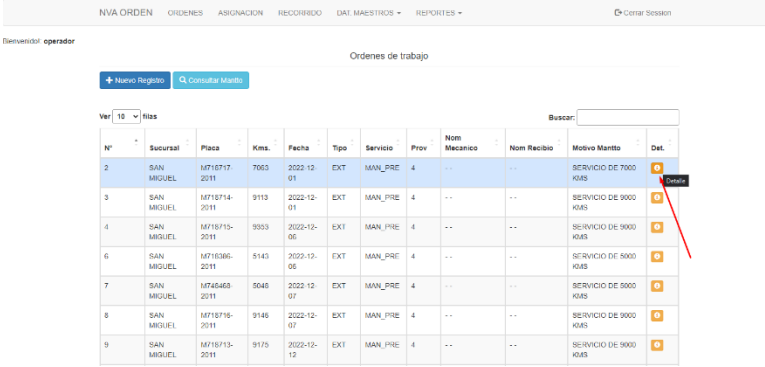
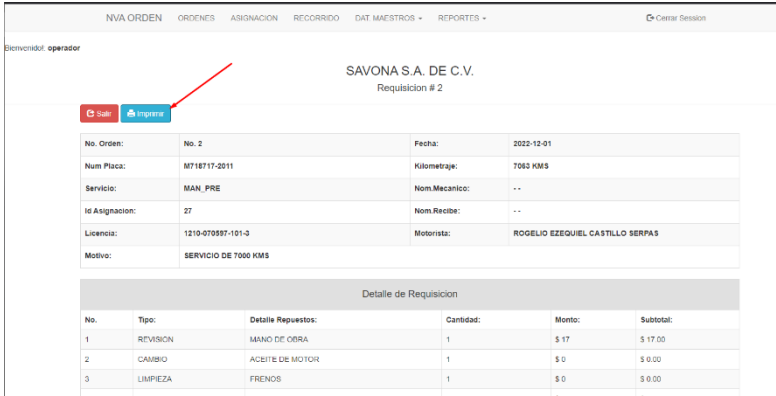
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-10 "Imprimir orden de mantenimiento"																																																																																																											
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de impresión de órdenes.	Código	CP10-03																																																																																																								
		Versión	1.0																																																																																																								
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-10																																																																																																								
Descripción	Verificar que la vista previa muestre toda la información relevante de la orden de manera clara y legible.	Condición de prueba	RP10-01																																																																																																								
		Prioridad	MEDIA																																																																																																								
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 																																																																																																										
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php																																																																																																										
Detalle de las pruebas																																																																																																											
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 																																																																																																										
No.	Pasos	Resultado esperado																																																																																																									
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 																																																																																																									
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 																																																																																																									
3	Buscar una orden o elegir una orden y darle en el botón "detalles"	<p>Al hacer clic izquierdo sobre el botón nos redirige a otra pantalla en donde nos muestra detalles de la orden y más opciones:</p>  <p>The screenshot shows a web interface for 'Órdenes de trabajo'. At the top, there are navigation links: 'NVA ORDEN', 'ORDENES', 'ASIGNACION', 'RECORRIDO', 'DAI MAESTROS', and 'REPORTES'. Below this is a search bar and a 'Cerrar Sesión' link. The main content area is titled 'Órdenes de trabajo' and contains a table with columns: 'Ver', 'Nº', 'Sucursal', 'Placa', 'Kms.', 'Fecha', 'Tipo', 'Servicio', 'Prov.', 'Nom Mecanico', 'Nom Recibio', 'Motivo Mantto', and 'Det.'. The table lists 9 orders. The 'Det' column contains orange circular icons with a white 'D' inside. A red arrow points to the 'Det' icon of the second order (Nº 3).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ver</th> <th>Nº</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov.</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>MF16717-2011</td> <td>7053</td> <td>2022-12-01</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 7000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>MF16714-2011</td> <td>9113</td> <td>2022-12-01</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 9000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>MF16715-2011</td> <td>9333</td> <td>2022-12-05</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 9000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>MF16386-2011</td> <td>5143</td> <td>2022-12-05</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>MF46469-2011</td> <td>5040</td> <td>2022-12-07</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>MF16716-2011</td> <td>9146</td> <td>2022-12-07</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 9000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>9</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>MF16713-2011</td> <td>9170</td> <td>2022-12-12</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 9000 KMS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Ver	Nº	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov.	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.		2	SAN MIGUEL	MF16717-2011	7053	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS			3	SAN MIGUEL	MF16714-2011	9113	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS			4	SAN MIGUEL	MF16715-2011	9333	2022-12-05	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS			6	SAN MIGUEL	MF16386-2011	5143	2022-12-05	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS			7	SAN MIGUEL	MF46469-2011	5040	2022-12-07	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS			8	SAN MIGUEL	MF16716-2011	9146	2022-12-07	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS			9	SAN MIGUEL	MF16713-2011	9170	2022-12-12	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	
Ver	Nº	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov.	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																																																																															
	2	SAN MIGUEL	MF16717-2011	7053	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS																																																																																																
	3	SAN MIGUEL	MF16714-2011	9113	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS																																																																																																
	4	SAN MIGUEL	MF16715-2011	9333	2022-12-05	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS																																																																																																
	6	SAN MIGUEL	MF16386-2011	5143	2022-12-05	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS																																																																																																
	7	SAN MIGUEL	MF46469-2011	5040	2022-12-07	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS																																																																																																
	8	SAN MIGUEL	MF16716-2011	9146	2022-12-07	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS																																																																																																
	9	SAN MIGUEL	MF16713-2011	9170	2022-12-12	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS																																																																																																
4	Ejecutar el botón "Imprimir"	<ul style="list-style-type: none"> Identificar botón imprimir: 																																																																																																									

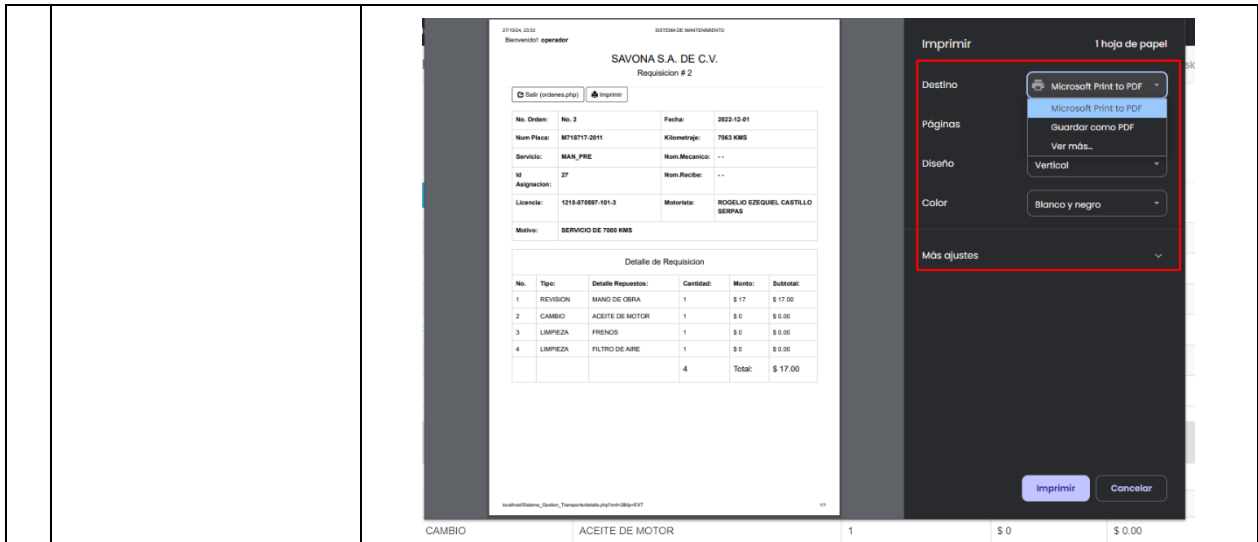


5 Revisar si el formato es el esperado



Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-10 "Imprimir orden de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de impresión de órdenes.	Código	CP10-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-10
Descripción	Comprobar que el usuario pueda seleccionar la impresora antes de realizar la impresión y que la orden se imprima correctamente en el formato adecuado (PDF, papel).	Condición de prueba	RP10-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			

Datos de prueba		• N/A
No	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Buscar una orden o elegir una orden y darle en el botón “detalles”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón nos redirige a otra pantalla en donde nos muestra detalles de la orden y más opciones: 
4	Ejecutar el botón “Imprimir”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Identificar botón imprimir: 
5	Verificar que se pueda elegir impresora y formato de papel	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar opciones:



Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-10 “Imprimir orden de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Opciones de impresión adicionales.	Código	CP10-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-10
Descripción	Comprobar que se puedan configurar opciones de impresión como márgenes, orientación de página, y escala.	Condición de prueba	RP10-02
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	

3 Buscar una orden o elegir una orden y darle en el botón “detalles”

Al hacer clic izquierdo sobre el botón nos redirige a otra pantalla en donde nos muestra detalles de la orden y más opciones:

Nº	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov.	Nom Mecanico	Nom Recibe	Motivo Mantto	Det.
2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7053	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	o Detalles
3	SAN MIGUEL	M718714-2011	9113	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	o
4	SAN MIGUEL	M718715-2011	9333	2022-12-05	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	o
6	SAN MIGUEL	M718396-2011	5143	2022-12-05	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS	o
7	SAN MIGUEL	M748403-2011	5045	2022-12-07	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS	o
8	SAN MIGUEL	M718716-2011	9145	2022-12-07	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	o
9	SAN MIGUEL	M718713-2011	9175	2022-12-12	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	o

4 Ejecutar el botón “Imprimir”

Identificar botón imprimir:

SAVONA S.A. DE C.V.
Requisición # 2

Subir (archivo PDF) Imprime

No. Orden:	No. 2	Fecha:	2022-12-01
Num Placa:	M718717-2011	Kilometraje:	7053 KMS
Servicio:	MAN_PRE	Nom.Mecanico:	--
Id Asignacion:	27	Nom.Recibe:	--
Licencia:	1210-070597-101-3	Motorista:	ROGELIO EZEQUIEL CASTILLO SERPAS
Motivo:	SERVICIO DE 7000 KMS		

No.	Tipo:	Detalle Repuestos:	Cantidad:	Monto:	Subtotal:
1	REVISION	MANDO DE OBRAS	1	\$ 17	\$ 17.00
2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	\$ 0	\$ 0.00
3	LIMPIEZA	FRENOS	1	\$ 0	\$ 0.00

5 Comprobar configuraciones adicionales de pagina

Identificar configuraciones adicionales:

Imprimir 1 hoja de papel

Diseño: Vertical

Color: Blanco y negro

Más ajustes

Tamaño del papel: A4

Páginas por hoja: 1

Márgenes: Predeterminados

Escala: Predeterminada

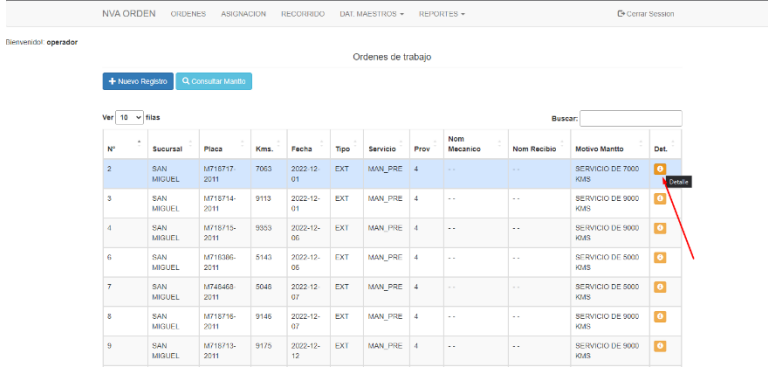
Opciones:

- Encabezado y pie de página
- Gráficos de fondo

Imprimir utilizando el cuadro de diálogo del sistema (Ctrl+Shift+P)

Imprimir Cancelar

CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	\$ 0	\$ 0.00
LIMPIEZA	FRENOS	1	\$ 0	\$ 0.00

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-10 "Imprimir orden de mantenimiento"																																																																																																			
Nombre del caso de prueba	Opciones de impresión adicionales.	Código	CP10-06																																																																																																
		Versión	1.0																																																																																																
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-10																																																																																																
Descripción	Confirmar que se muestre un mensaje de confirmación tras una impresión exitosa	Condición de prueba	RP10-02																																																																																																
		Prioridad	MEDIA																																																																																																
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 																																																																																																		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php																																																																																																		
Detalle de las pruebas																																																																																																			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 																																																																																																		
No.	Pasos	Resultado esperado																																																																																																	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 																																																																																																	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 																																																																																																	
3	Buscar una orden o elegir una orden y darle en el botón "detalles"	<ul style="list-style-type: none"> Al hacer clic izquierdo sobre el botón nos redirige a otra pantalla en donde nos muestra detalles de la orden y más opciones:  <p>The screenshot shows a web interface titled "Ordenes de trabajo". At the top, there are navigation links: "NVA ORDEN", "ORDENES", "ASIGNACION", "RECORRIDO", "DAT. MAESTROS", "REPORTES", and "Cerrar Sesión". Below the navigation, there is a search bar and a "Nuevo Registro" button. A table displays a list of orders with columns: "Nº", "Securaal", "Placa", "Kms.", "Fecha", "Tipo", "Servicio", "Prov", "Nom Mecanico", "Nom Recibo", "Motivo Mantto", and "Det.". The table contains 9 rows of data. The "Det" column for each row contains a button with a magnifying glass icon. A red arrow points to the "Det" button of the first row (row 2 in the table).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>Securaal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibo</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>7063</td> <td>2022-12-01</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 7000 KMS</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718714-2011</td> <td>9113</td> <td>2022-12-01</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 9000 KMS</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718715-2011</td> <td>9553</td> <td>2022-12-05</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 9000 KMS</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718366-2011</td> <td>5143</td> <td>2022-12-06</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M748465-2011</td> <td>5048</td> <td>2022-12-07</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718716-2011</td> <td>9146</td> <td>2022-12-07</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 9000 KMS</td> <td>o</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718713-2011</td> <td>9175</td> <td>2022-12-12</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 9000 KMS</td> <td>o</td> </tr> </tbody> </table>		Nº	Securaal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibo	Motivo Mantto	Det.	2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	o	3	SAN MIGUEL	M718714-2011	9113	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	o	4	SAN MIGUEL	M718715-2011	9553	2022-12-05	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	o	6	SAN MIGUEL	M718366-2011	5143	2022-12-06	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS	o	7	SAN MIGUEL	M748465-2011	5048	2022-12-07	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS	o	8	SAN MIGUEL	M718716-2011	9146	2022-12-07	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	o	9	SAN MIGUEL	M718713-2011	9175	2022-12-12	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	o
Nº	Securaal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibo	Motivo Mantto	Det.																																																																																								
2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	o																																																																																								
3	SAN MIGUEL	M718714-2011	9113	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	o																																																																																								
4	SAN MIGUEL	M718715-2011	9553	2022-12-05	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	o																																																																																								
6	SAN MIGUEL	M718366-2011	5143	2022-12-06	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS	o																																																																																								
7	SAN MIGUEL	M748465-2011	5048	2022-12-07	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS	o																																																																																								
8	SAN MIGUEL	M718716-2011	9146	2022-12-07	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	o																																																																																								
9	SAN MIGUEL	M718713-2011	9175	2022-12-12	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	o																																																																																								

4 Ejecutar el botón "Imprimir" y luego "Confirmar"

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-11 "Ver orden de mantenimiento especifica"			
Nombre del caso de prueba	Visualización de los detalles de una orden específica.	Código	CP11-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-11
Descripción	Verificar que el usuario pueda seleccionar una orden específica desde la lista de órdenes.	Condición de prueba	RP11-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Buscar o seleccionar una orden	<ul style="list-style-type: none"> Seleccionar la orden 	

--	--

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-11 “Ver orden de mantenimiento especifica”			
Nombre del caso de prueba	Visualización de los detalles de una orden específica.	Código	CP11-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-11
Descripción	Comprobar que, al seleccionar una orden, se redirija a la página de detalles de la orden seleccionada y que los datos se muestren correctamente.	Condición de prueba	RP11-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	
3	Buscar o seleccionar una orden	<ul style="list-style-type: none"> Seleccionar la orden 	


--	--	--

4	Ejecutar el botón “Detalles”	<p>Clic izquierdo sobre el botón:</p>
		<p>Detalles de la orden:</p>


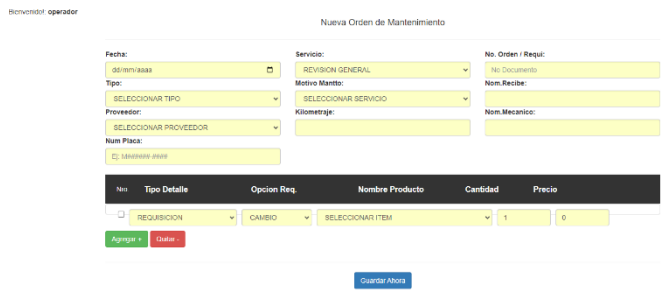
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-11 “Ver orden de mantenimiento especifica”			
Nombre del caso de prueba	Acciones adicionales en la visualización de la orden.	Código	CP11-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-11
Descripción	Comprobar que existan botones para volver a la lista de órdenes y para editar la orden.	Condición de prueba	RP11-02
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		

No.	Pasos	Resultado esperado																																																
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 																																																
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 																																																
3	Seleccionar orden	<p>Clic izquierdo en botón “det” en orden:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov.</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Manto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>MT18717-2011</td> <td>7063</td> <td>2022-12-01</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 7000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>MT18714-2011</td> <td>9113</td> <td>2022-12-01</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 9000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>SAN</td> <td>MT18715-</td> <td>9353</td> <td>2022-12-</td> <td>EXT</td> <td>MAN PRE</td> <td>4</td> <td>--</td> <td>--</td> <td>SERVICIO DE 9000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov.	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.	2	SAN MIGUEL	MT18717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS		3	SAN MIGUEL	MT18714-2011	9113	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS		4	SAN	MT18715-	9353	2022-12-	EXT	MAN PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov.	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.																																							
2	SAN MIGUEL	MT18717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS																																								
3	SAN MIGUEL	MT18714-2011	9113	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS																																								
4	SAN	MT18715-	9353	2022-12-	EXT	MAN PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000																																								
4	Identificar botones adicionales en detalles de orden	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualizar botones adicionales: 																																																


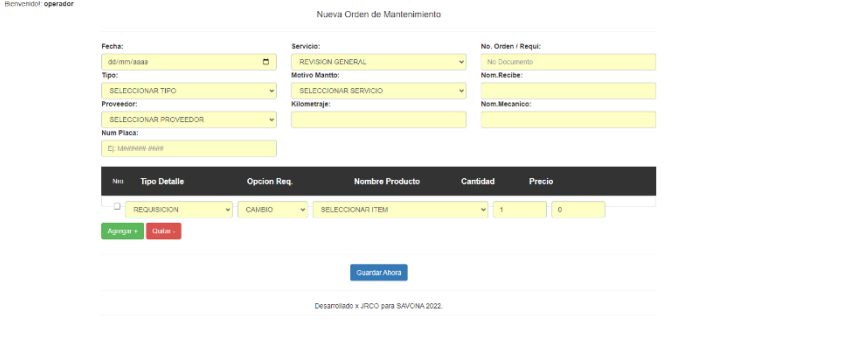
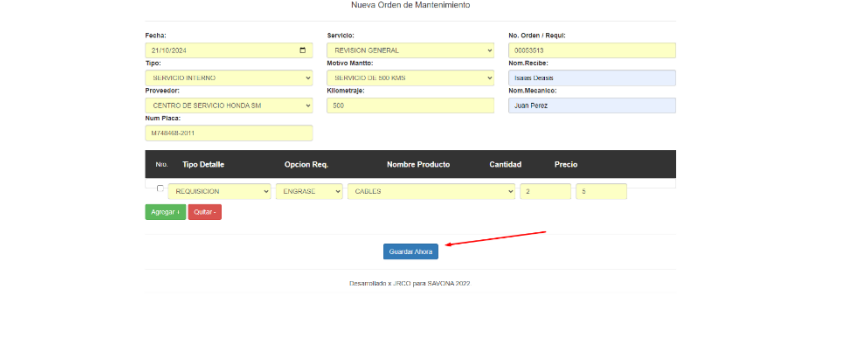
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-12 “Crear orden de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Diseño del formulario para crear una nueva orden de mantenimiento	Código	CP12-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-12
Descripción	Verificar que exista un botón o enlace para crear una nueva orden desde la página de órdenes.	Condición de prueba	RP12-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			

Datos de prueba		• N/A
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Identificar el botón para crear una nueva orden	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul 


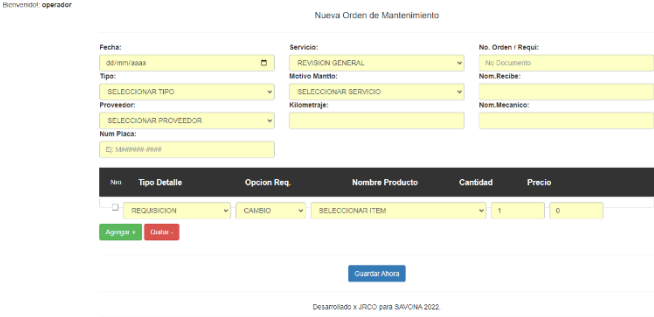
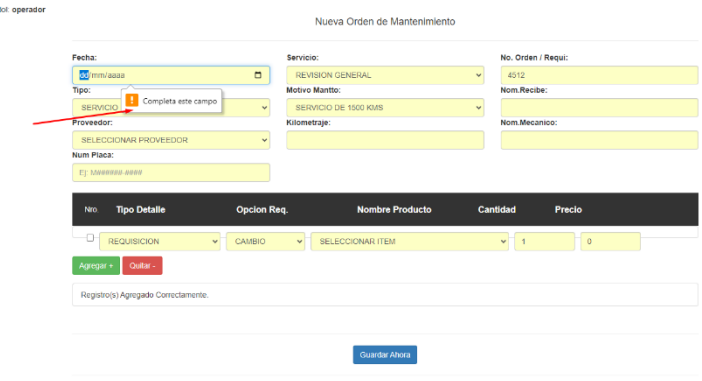
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-12 “Crear orden de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Diseño del formulario para crear una nueva orden de mantenimiento	Código	CP12-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-12
Descripción	Comprobar que, al hacer clic en el botón de crear nueva orden, se redirija al formulario de creación de orden.	Condición de prueba	RP12-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba		• N/A	
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	

3	Identificar el botón para crear una nueva orden	<p>El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul </p>
4	Ejecutar el botón “Nuevo Registro”	<p>Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario “Nueva orden de mantenimiento”.</p> 

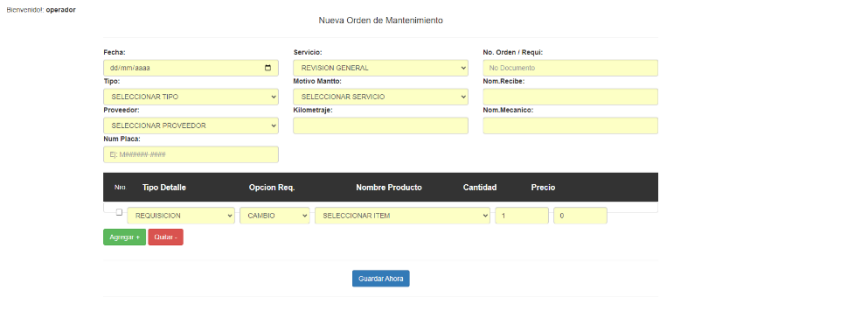
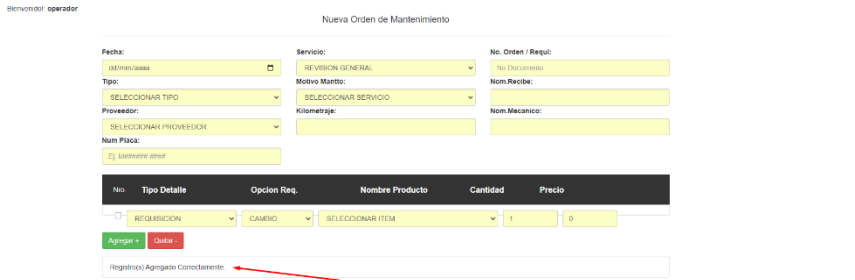
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-12 “Crear orden de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Diseño del formulario para crear una nueva orden de mantenimiento	Código	CP12-03
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Versión	1.0
Descripción	Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se cree una nueva orden.	Historia de usuario	HU-12
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Datos para crear nueva orden: Fecha, Servicio, N. Orden, Tipo de servicio, Motivo mantenimiento, Nombre recibe, Proveedor, Kilometraje, Mecánico, placa y Tipo de detalles hecho. 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	

3	Ejecutar el botón “Nuevo Registro”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul  ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario “Nueva orden de mantenimiento”. 
4	Llenar formulario para crear nueva orden	<p>Identificar el botón “Guardar ahora” y dar clic</p> 

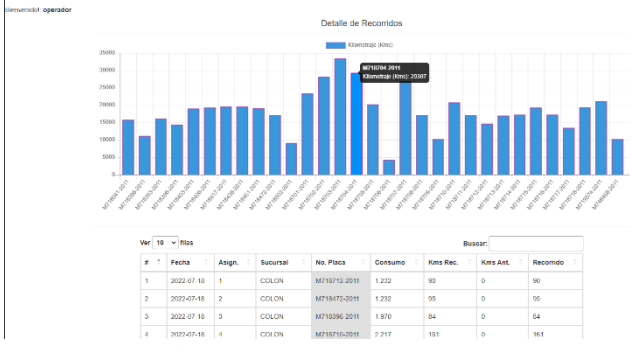
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-12 “Crear orden de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Validaciones y manejo de errores.	Código	CP12-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-12
Descripción	Comprobar que se muestren mensajes de error adecuados si se omiten campos obligatorios en el formulario.	Condición de prueba	RP12-02
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. ● Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● Datos para crear nueva orden: Fecha, Servicio, N. Orden, Tipo de servicio, Motivo mantenimiento, Nombre recibe, Proveedor, Kilometraje, Mecánico, placa y Tipo de detalles hecho. 		

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Ejecutar el botón “Nuevo Registro”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul  ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario “Nueva orden de mantenimiento”. 
4	Ejecutar el botón “Guardar ahora”, omitiendo campos	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualizar mensajes de error: ○ Al dejar sin fecha:  <p>Al no seleccionar proveedor:</p>

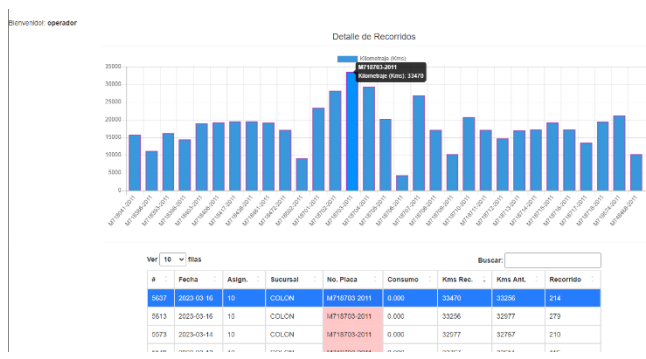
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-12 “Crear orden de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Registro exitoso	Código	CP12-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-12
Descripción	Verificar que se registre exitosamente.	Condición de prueba	RP12-03
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/ordenes.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/ordenes.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Datos para crear nueva orden: Fecha, Servicio, N. orden, Tipo de servicio, Motivo mantenimiento, Nombre recibe, Proveedor, Kilometraje, Mecánico, placa y Tipo de detalles hecho. 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	
3	Ejecutar el botón “Nuevo Registro” y llenar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario “Nueva orden de mantenimiento”. 	

		
4	Llenar el formulario y guardarlo.	<p>Visualizar mensaje de confirmación de orden registrada:</p> 

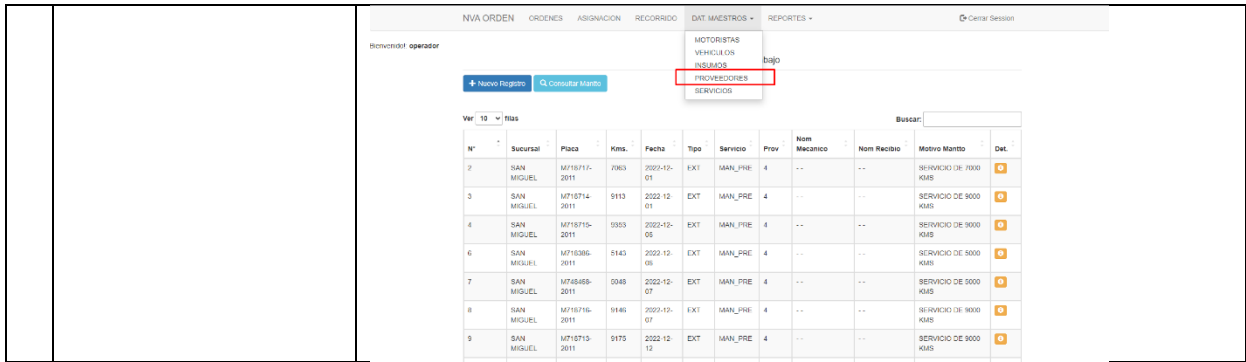
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-13 “Ver Recorridos en Gráficos”			
Nombre del caso de prueba	Mostrar Correctamente el equivalente a las cantidades de los recorridos expresados.	Código	CP13-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-13
Descripción	Verificar que los gráficos sean acordes a la cantidad expresada en los listados.	Condición de prueba	RP13-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/recorrido.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/recorrido.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	

2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “RECORRIDO”.
3	Verificar que en el grafico los datos corresponda con el recorrido	<p>Visualización del grafico correcto:</p> 

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-13 “Ver Recorridos en Gráficos”			
Nombre del caso de prueba	Validar Comportamiento al actualizar los datos.	Código	CP13-02
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaías Deasis	Versión	1.0
Descripción	Realizar la búsqueda correcta en base a lo escrito en el campo destinado a la búsqueda, validando que concuerde con lo presentado.	Historia de usuario	HU-13
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Cargar página http://localhost/demo/recorrido.php 	Condición de prueba	RP13-02
Enlace web	http://localhost/demo/recorrido.php	Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “RECORRIDO” 	

3	<p>Verificar que en el grafico al actualizar los datos se refleje en el gráfico.</p>	<p>○ Visualización del grafico con su actualización:</p> 
----------	--	---

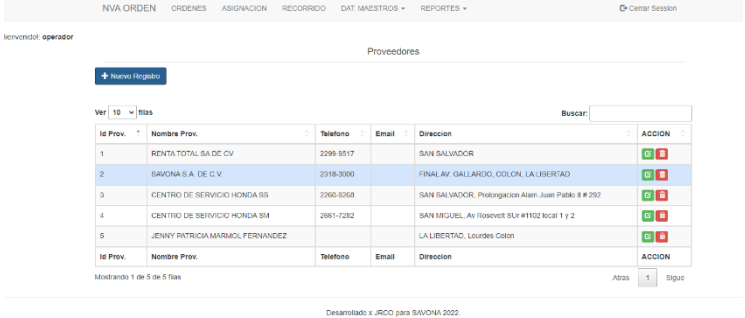
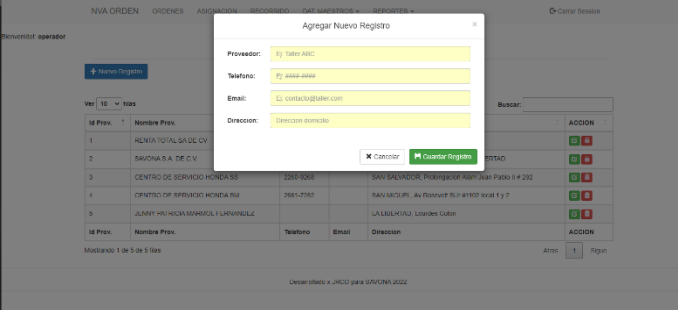
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-14 “Agregar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Proveedor.	Código	CP14-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-14
Descripción	Verificar que exista un botón o enlace para crear un nuevo proveedor desde la sección de proveedores.	Condición de prueba	RP14-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	
3	Identificar el botón “Dat. Maestros”, dar clic y ver en la lista desplegables el botón “Proveedores”	Visualización del botón “Proveedores”:	



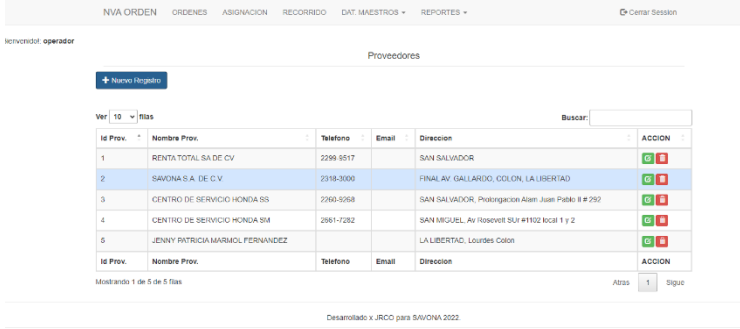
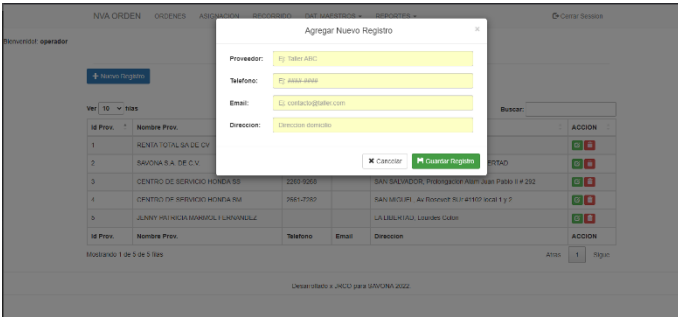
4 Ejecutar el botón “Proveedores”

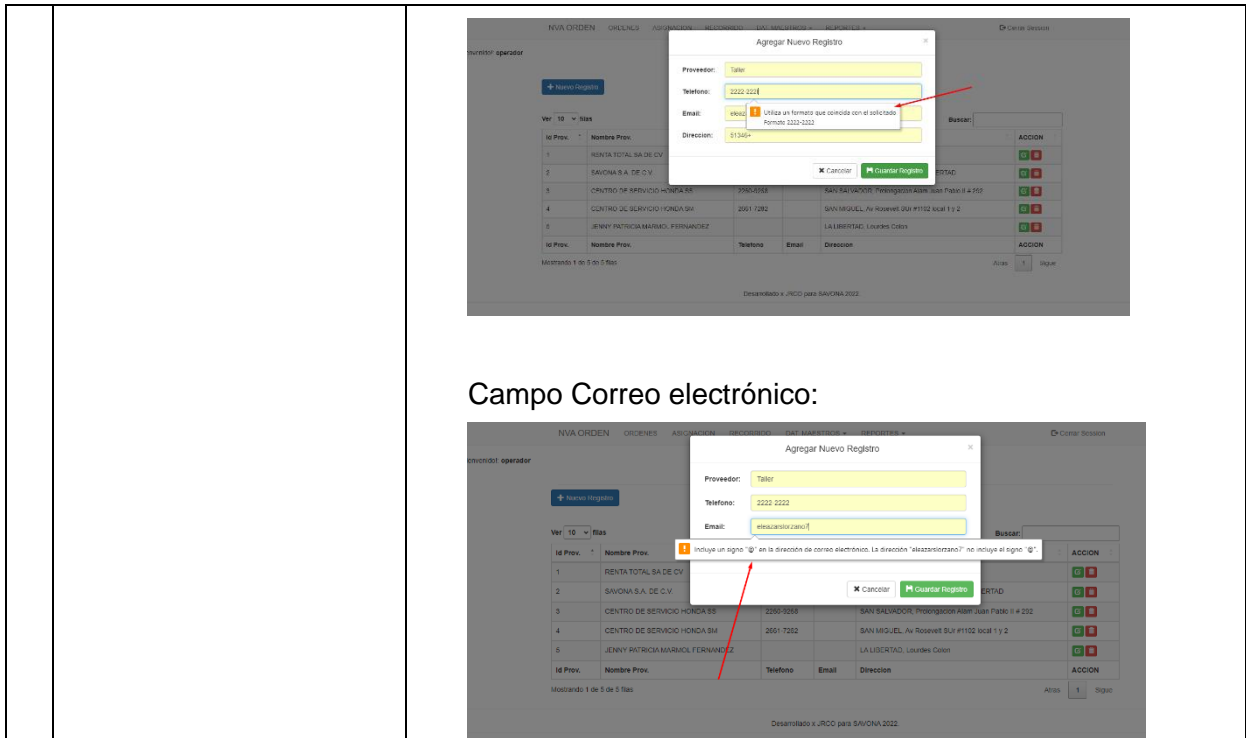
Clic derecho en proveedores y visualización del botón “Nuevo Registro” para crear un nuevo proveedor:

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-14 “Agregar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Proveedor.	Código	CP14-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-14
Descripción	Comprobar que, al hacer clic en el botón de crear nuevo proveedor, se redirija al formulario de creación de proveedores.	Condición de prueba	RP14-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “DAT MAESTROS”. ○ Hacer clic en el enlace “PROVEEDORES”
3	Ejecutar el botón “Proveedores”	<p>Identificar botón “Nuevo Registro”</p> 
4	Ejecutar el botón “Nuevo Registro”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualización del formulario para agregar un nuevo proveedor: 

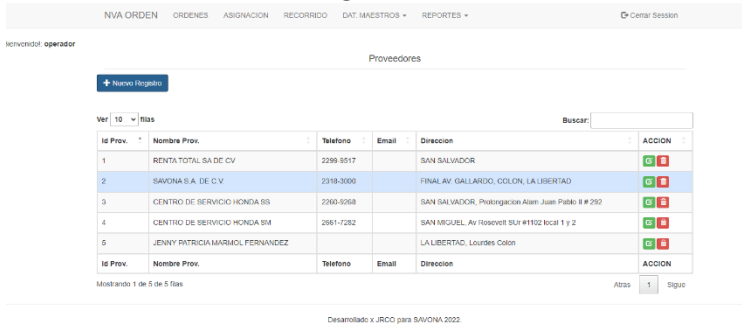
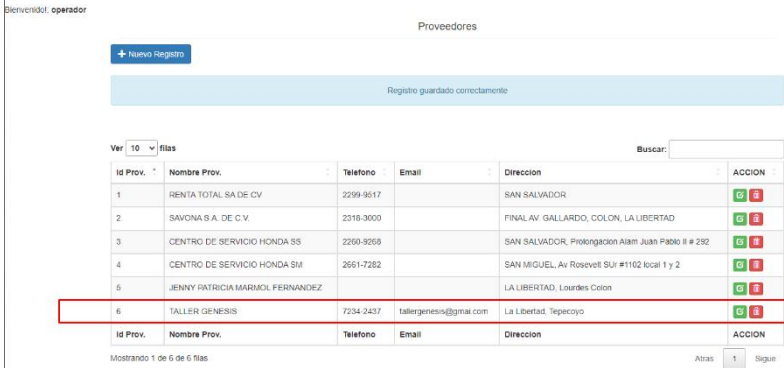
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-14 “Agregar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Proveedor.	Código	CP14-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-14
Descripción	Comprobar que se puedan ingresar datos válidos en los campos del formulario, asegurando que se sigan los formatos adecuados para los proveedores.	Condición de prueba	RP14-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. ● Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 		

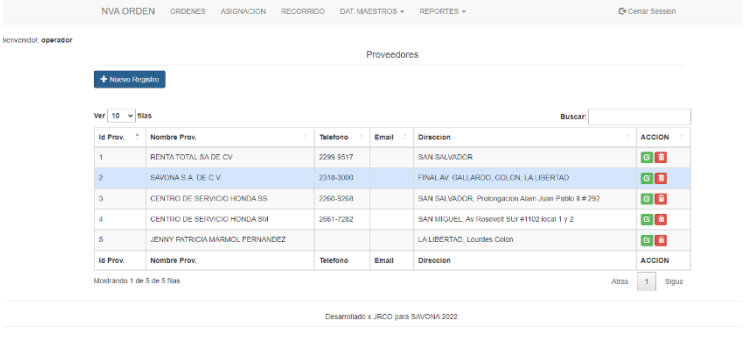

Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php	
Detalle de las pruebas		
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Datos no válidos para crear proveedores: Proveedor, Teléfono, email, Dirección 	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “DAT MAESTROS”. Hacer clic en el enlace “PROVEEDORES”
3	Ejecutar el botón “Proveedores”	<p>Identificar botón “Nuevo Registro”</p> 
4	Ejecutar el botón “Nuevo Registro”	<ul style="list-style-type: none"> Visualización del formulario para agregar un nuevo proveedor: 
5	Ingresar datos no válidos para verificar formatos	<ul style="list-style-type: none"> Visualización de errores Campo número:

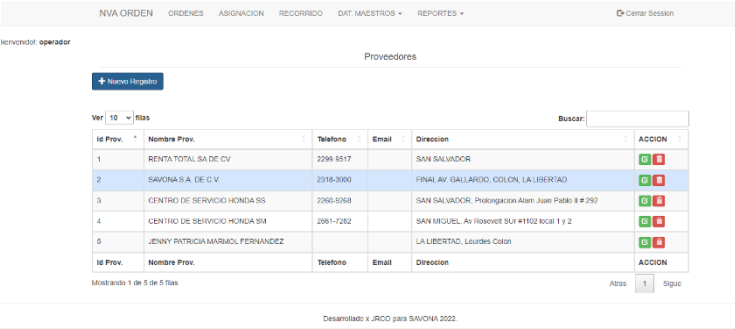


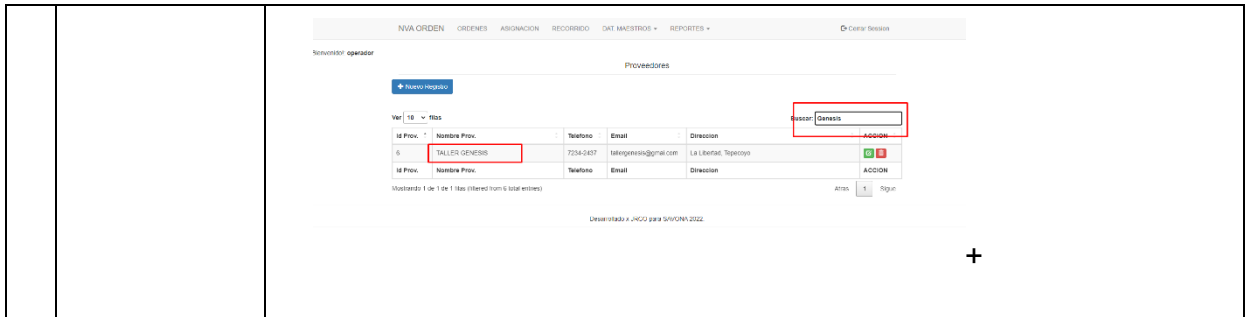
Campo Correo electrónico:

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-14 "Agregar Proveedores"			
Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Proveedor.	Código	CP14-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-14
Descripción	Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se cree un nuevo proveedor y se muestre un mensaje de confirmación.	Condición de prueba	RP14-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Datos no válidos para crear proveedores: Proveedor (TALLER GENESIS), Teléfono (7234-2437), email(tallergenesis@gmail.com), Dirección (La Libertad, Tepecoyo) 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	

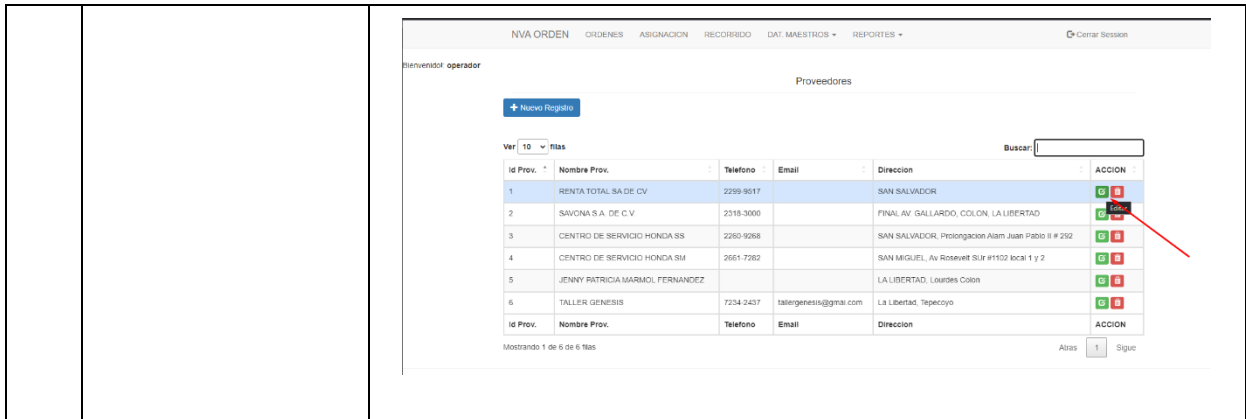
	principal del sitio.	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “DAT MAESTROS”. ○ Hacer clic en el enlace “PROVEEDORES”
3	Ejecutar el botón “Proveedores”	<p>Identificar botón “Nuevo Registro”</p> 
4	Ejecutar el botón “Nuevo Registro” e ingresar datos	<ul style="list-style-type: none"> ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título “Agregar Nuevo Registro”, un botón en esquina superior derecha “X”. ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: Datos no válidos para crear proveedores: Proveedor, Teléfono, email, Dirección. ○ Los campos del nuevo registro son ingresados, se digitaron los siguientes datos: TALLER GENESIS), 7234-2437, tallergenesis@gmail.com, La Libertad, Tepecoyo. ○ En el pie del formulario modal se ubica el botón “Guardar Registro” y Botón “Cancelar”. ○ El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario. ○ Se muestra el mensaje “Registro guardado correctamente”. 

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-15 “Buscar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Mostrar Correctamente el Listado de Proveedores Registrados.	Código	CP15-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-15
Descripción	Verificar que el listado muestra los atributos necesarios para identificar correctamente los Proveedores registrados.	Condición de prueba	RP15-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “DAT MAESTROS”. Hacer clic en el enlace “PROVEEDORES” 	
3	Ejecutar el botón “Dat Maestros” y luego “Proveedores”	Identificar campo “Buscar” 	
4	Buscar un proveedor	<ul style="list-style-type: none"> Se muestra el proveedor si existe: 	

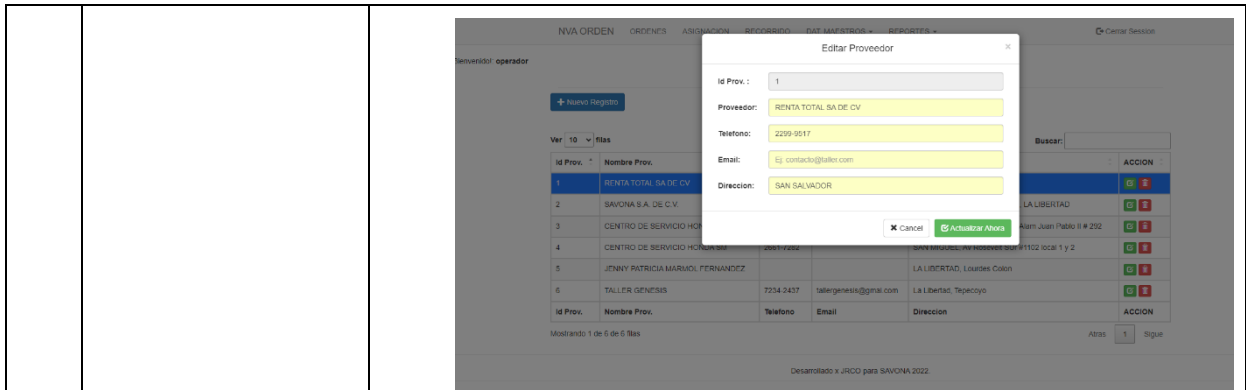
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-15 “Buscar Proveedores”																																							
Nombre del caso de prueba	Validar Comportamiento del Botón Buscar Proveedores.	Código	CP15-02																																				
		Versión	1.0																																				
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-15																																				
Descripción	Realizar la búsqueda de proveedores correcta en base a lo escrito en el campo destinado a la búsqueda, validando que concuerde con lo presentado.	Condición de prueba	RP15-02																																				
		Prioridad	MEDIA																																				
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 																																						
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php																																						
Detalle de las pruebas																																							
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Nombre de proveedor: Genesis 																																						
No.	Pasos	Resultado esperado																																					
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 																																					
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “DAT MAESTROS”. Hacer clic en el enlace “PROVEEDORES” 																																					
3	Ejecutar el botón “Dat Maestros” y luego “Proveedores”	<ul style="list-style-type: none"> Identificar campo “Buscar”  <p>The screenshot shows a web interface for 'Proveedores'. At the top, there are navigation tabs: 'NVA ORDEN', 'ORDENES', 'ASIGNACION', 'RECORRIDO', 'DAT MAESTROS', and 'REPORTES'. Below the tabs is a search bar with the text 'Ver 10 de 5 filas' and a 'Buscar:' field. The main content is a table with the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id Prov.</th> <th>Nombre Prov.</th> <th>Telefono</th> <th>Email</th> <th>Direccion</th> <th>ACCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>RENTA TOTAL SA DE CV</td> <td>2296-5517</td> <td></td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>[G] [E]</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SAVONA S.A. DE C.V.</td> <td>2318-3000</td> <td></td> <td>FINAL AF GALLARDO, COLON, LA LIBERTAD</td> <td>[G] [E]</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CENTRO DE SERVICIO HONDA SS</td> <td>2260-5058</td> <td></td> <td>SAN SALVADOR, Prolongacion Atam. Juan Pablo II # 292</td> <td>[G] [E]</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CENTRO DE SERVICIO HONDA SIM</td> <td>2861-7282</td> <td></td> <td>SAN MIGUEL, Av Roosevelt SUI #1102 local 1 y 2</td> <td>[G] [E]</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>JENNY PATRICIA MARMOL FERNANDEZ</td> <td></td> <td></td> <td>LA LIBERTAD, Lourdes Caton</td> <td>[G] [E]</td> </tr> </tbody> </table> <p>At the bottom of the table, it says 'Mostrando 1 de 5 de 5 filas' and 'Desarrollado x JRCO para SAVONA 2022'.</p>		Id Prov.	Nombre Prov.	Telefono	Email	Direccion	ACCION	1	RENTA TOTAL SA DE CV	2296-5517		SAN SALVADOR	[G] [E]	2	SAVONA S.A. DE C.V.	2318-3000		FINAL AF GALLARDO, COLON, LA LIBERTAD	[G] [E]	3	CENTRO DE SERVICIO HONDA SS	2260-5058		SAN SALVADOR, Prolongacion Atam. Juan Pablo II # 292	[G] [E]	4	CENTRO DE SERVICIO HONDA SIM	2861-7282		SAN MIGUEL, Av Roosevelt SUI #1102 local 1 y 2	[G] [E]	5	JENNY PATRICIA MARMOL FERNANDEZ			LA LIBERTAD, Lourdes Caton	[G] [E]
Id Prov.	Nombre Prov.	Telefono	Email	Direccion	ACCION																																		
1	RENTA TOTAL SA DE CV	2296-5517		SAN SALVADOR	[G] [E]																																		
2	SAVONA S.A. DE C.V.	2318-3000		FINAL AF GALLARDO, COLON, LA LIBERTAD	[G] [E]																																		
3	CENTRO DE SERVICIO HONDA SS	2260-5058		SAN SALVADOR, Prolongacion Atam. Juan Pablo II # 292	[G] [E]																																		
4	CENTRO DE SERVICIO HONDA SIM	2861-7282		SAN MIGUEL, Av Roosevelt SUI #1102 local 1 y 2	[G] [E]																																		
5	JENNY PATRICIA MARMOL FERNANDEZ			LA LIBERTAD, Lourdes Caton	[G] [E]																																		
4	Buscar un proveedor	<ul style="list-style-type: none"> Validar que concuerde con la búsqueda: 																																					



Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-16 "Editar Proveedores"			
Nombre del caso de prueba	Edición de Proveedores.	Código	CP16-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-16
Descripción	Verificar que exista un botón o enlace para editar a la par de cada proveedor desde la sección de proveedores.	Condición de prueba	RP16-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "Dat Maestros". Hacer clic izquierdo en el enlace "Proveedores" 	
3	Verificar que el botón "Editar" exista y funcione correctamente.	Visualizar el botón:	



Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-16 “Editar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Edición de Proveedores.	Código	CP16-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-16
Descripción	Comprobar que, al hacer clic en el botón de editar proveedor, se redirija al formulario de edición de proveedor.	Condición de prueba	RP16-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. Hacer clic izquierdo en el enlace “Proveedores” 	
3	Ejecutar el botón “Editar”	<ul style="list-style-type: none"> Visualizar formulario de edición de proveedor 	



Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-16 “Editar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Edición de Proveedores.	Código	CP16-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-16
Descripción	Verificar que el formulario contenga todos los campos precargados que pertenecen al proveedor que se desea editar.	Condición de prueba	RP16-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. Hacer clic izquierdo en el enlace “Proveedores” 	
3	Ejecutar el botón “Editar”	<ul style="list-style-type: none"> Verificar que todos los campos sean editables: 	

Editar Proveedor ✕

Id Prov. :

Proveedor:

Telefono:

Email:

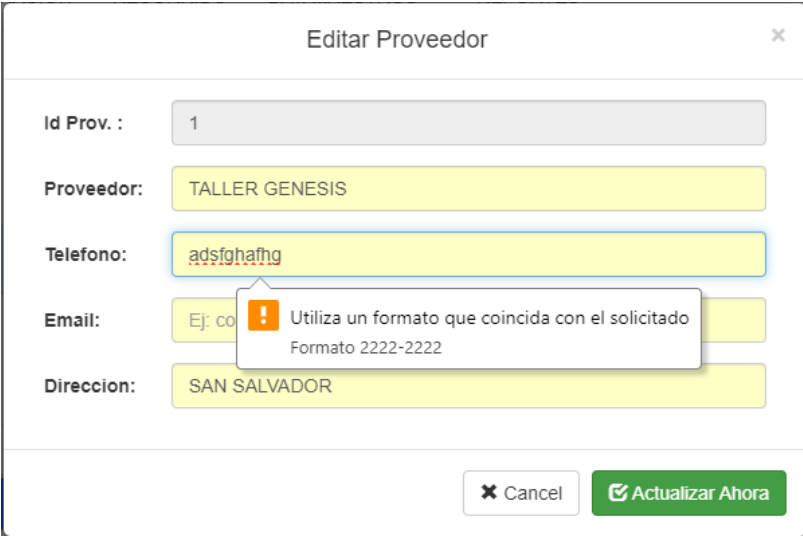
Direccion:

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-16 "Editar Proveedores"			
Nombre del caso de prueba	Edición de Proveedores.	Código	CP16-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-16
Descripción	Comprobar que se puedan ingresar datos válidos en los campos del formulario, asegurando que se sigan los formatos adecuados para los proveedores.	Condición de prueba	RP16-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "Dat Maestros". ○ Hacer clic izquierdo en el enlace "Proveedores" 	


3 Ejecutar el botón “Editar”

Validar campos:

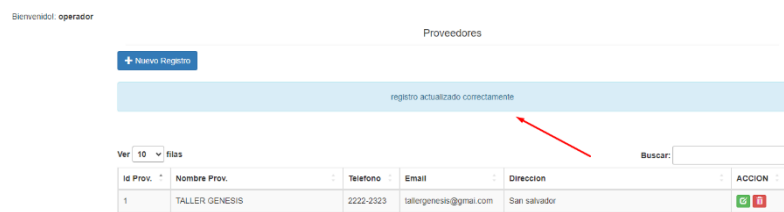
Numero contacto:



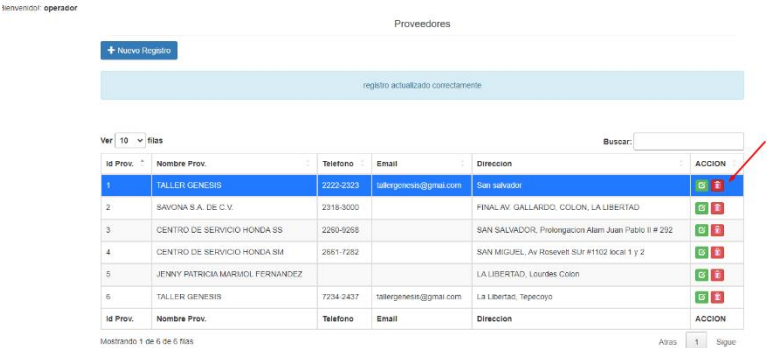
Correo electrónico:



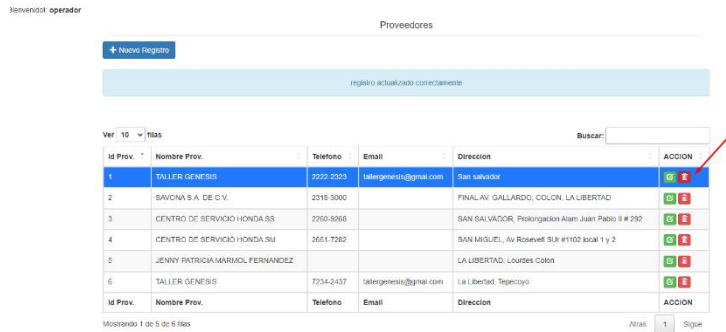
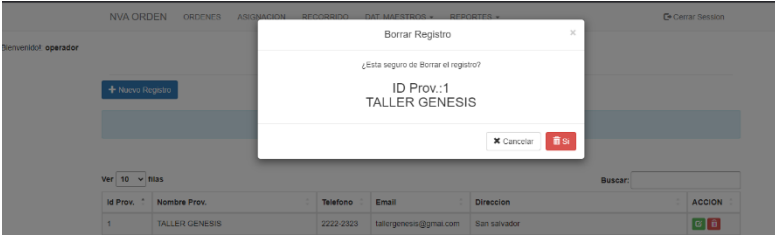
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-16 “Editar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Edición de Proveedores.	Código	CP16-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-16
Descripción	Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se actualice el proveedor y se muestre un mensaje de confirmación.	Condición de prueba	RP16-01
		Prioridad	MEDIA

Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 	
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php	
Detalle de las pruebas		
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. Hacer clic izquierdo en el enlace “Proveedores”
3	Ejecutar el botón “Editar	<p>Luego de editar un proveedor visualizar el mensaje de confirmación:</p> 


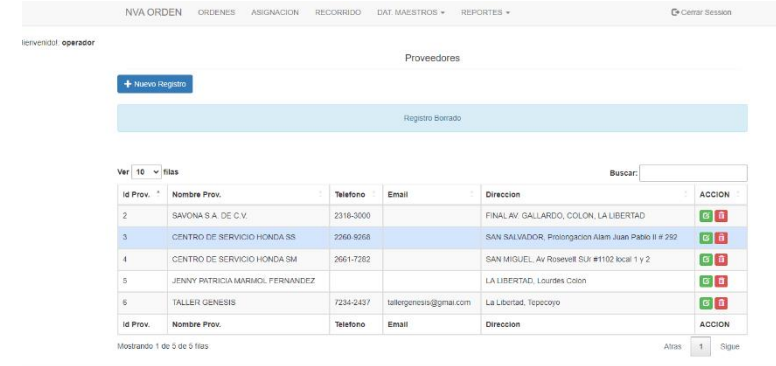
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-17 “Eliminar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Seleccionar un proveedor a eliminar	Código	CP17-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-17
Descripción	Seleccionar un proveedor a eliminar en el registro de insumos en la tabla haciendo clic en el botón ubicado en la fila que pertenece al proveedor.	Condición de prueba	RP17-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	

2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Proveedores” 																																										
3	Seleccionar proveedor a eliminar	<p>Visualizar proveedor seleccionado:</p>  <p>Proveedores</p> <p>registro actualizado constantemente</p> <p>Ver: 10 filas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID Prov.</th> <th>Nombre Prov.</th> <th>Telefono</th> <th>Email</th> <th>Direccion</th> <th>ACCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>TALLER GENESIS</td> <td>2222-2222</td> <td>tallegenesi@gmail.com</td> <td>San salvador</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SAVONA S.A. DE C.V.</td> <td>2318-3000</td> <td></td> <td>FINAL AV. GALLARDO COLON, LA LIBERTAD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CENTRO DE SERVICIO HONDA SS</td> <td>2260-9288</td> <td></td> <td>SAN SALVADOR, Prolegacion Alam Juan Pablo II # 292</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CENTRO DE SERVICIO HONDA SM</td> <td>2651-7282</td> <td></td> <td>SAN MIGUEL, Av Roosevelt SUR #1102 local 1 y 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>JENNY PATRICIA MARMOL FERNANDEZ</td> <td></td> <td></td> <td>LA LIBERTAD, Lourdes Colon</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>TALLER GENESIS</td> <td>7234-2437</td> <td>tallegenesi@gmail.com</td> <td>La Libertad, Tepeoyo</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Mostrando 1 de 6 de 6 filas</p>	ID Prov.	Nombre Prov.	Telefono	Email	Direccion	ACCION	1	TALLER GENESIS	2222-2222	tallegenesi@gmail.com	San salvador		2	SAVONA S.A. DE C.V.	2318-3000		FINAL AV. GALLARDO COLON, LA LIBERTAD		3	CENTRO DE SERVICIO HONDA SS	2260-9288		SAN SALVADOR, Prolegacion Alam Juan Pablo II # 292		4	CENTRO DE SERVICIO HONDA SM	2651-7282		SAN MIGUEL, Av Roosevelt SUR #1102 local 1 y 2		5	JENNY PATRICIA MARMOL FERNANDEZ			LA LIBERTAD, Lourdes Colon		6	TALLER GENESIS	7234-2437	tallegenesi@gmail.com	La Libertad, Tepeoyo	
ID Prov.	Nombre Prov.	Telefono	Email	Direccion	ACCION																																							
1	TALLER GENESIS	2222-2222	tallegenesi@gmail.com	San salvador																																								
2	SAVONA S.A. DE C.V.	2318-3000		FINAL AV. GALLARDO COLON, LA LIBERTAD																																								
3	CENTRO DE SERVICIO HONDA SS	2260-9288		SAN SALVADOR, Prolegacion Alam Juan Pablo II # 292																																								
4	CENTRO DE SERVICIO HONDA SM	2651-7282		SAN MIGUEL, Av Roosevelt SUR #1102 local 1 y 2																																								
5	JENNY PATRICIA MARMOL FERNANDEZ			LA LIBERTAD, Lourdes Colon																																								
6	TALLER GENESIS	7234-2437	tallegenesi@gmail.com	La Libertad, Tepeoyo																																								

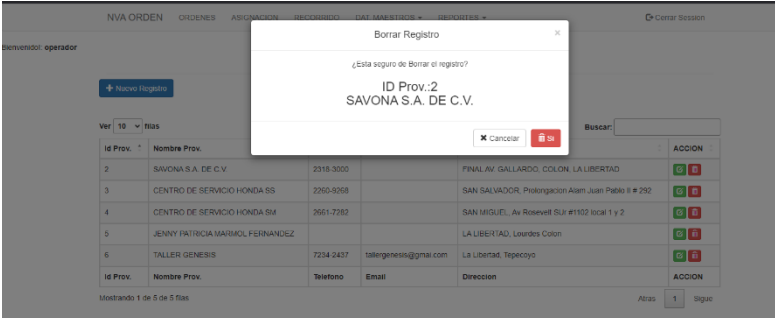
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-17 “Eliminar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Confirmación antes de eliminar	Código	CP17-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-17
Descripción	Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación antes de eliminar el proveedor.	Condición de prueba	RP17-02
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. ● Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	● N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Proveedores” 	

3	<p>Seleccionar proveedor a eliminar</p>	<p>Visualizar proveedor seleccionado:</p> 
4	<p>Ejecutar el botón "Eliminar"</p>	<p>Visualizar el mensaje de confirmación:</p> 

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-17 "Eliminar Proveedores"			
Nombre del caso de prueba	Verificar Proveedor eliminado exitosamente	Código	CP17-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-17
Descripción	Verificar que el proveedor esté eliminado exitosamente del sistema, no deberá aparecer en la lista.	Condición de prueba	RP17-03
		Prioridad	ALTA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	<p>Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	

2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Proveedores”
3	Seleccionar proveedor a eliminar y Ejecutar el botón “Eliminar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualizar el mensaje de confirmación: 
4	Verificar que no aparezca en la lista	<ul style="list-style-type: none"> ○ No se visualiza en la lista el proveedor eliminado: 

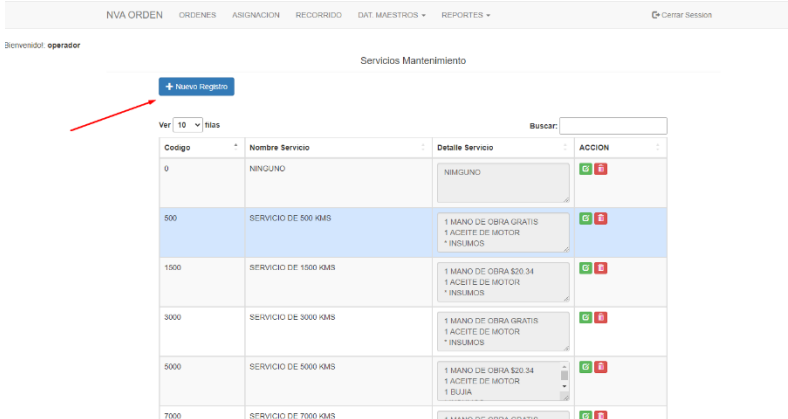
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-17 “Eliminar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Manejo errores al intentar eliminar un insumo.	Código	CP17-04
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Versión	1.0
Descripción	El sistema debe mostrar mensajes de error al ocurrir un fallo al intentar eliminar.	Historia de usuario	HU-17
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 	Condición de prueba	RP17-04
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php	Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Proveedores”
3	Seleccionar proveedor a eliminar y Ejecutar el botón “Eliminar”	<p>Visualizar mensaje de confirmación:</p> 
4	Esperar confirmación	Visualizar algún mensaje de error al borrar un proveedor.

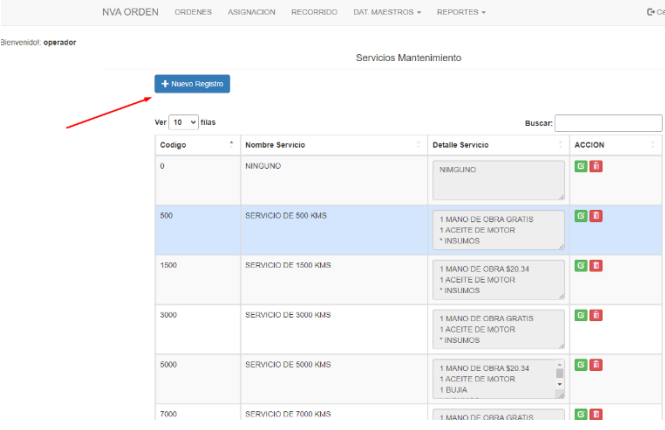
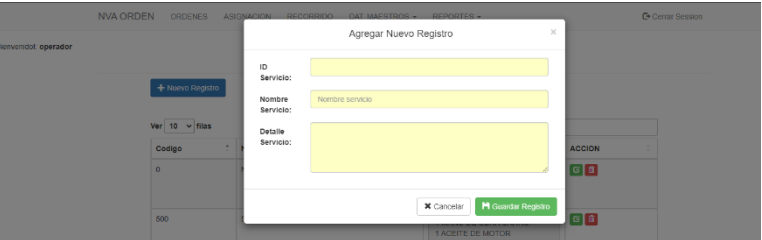
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-17 “Eliminar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Mensaje de éxito al eliminar un insumo.	Código	CP17-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-17
Descripción	El sistema debe mostrar un mensaje éxito cuando el registro fue eliminado correctamente.	Condición de prueba	RP17-05
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Cargar página http://localhost/demo/proveedores.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	

2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Proveedores”
3	Seleccionar proveedor a eliminar y Ejecutar el botón “Eliminar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualizar mensaje de confirmación: 
4	Esperar confirmación	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualizar mensaje de que se borró con éxito: 

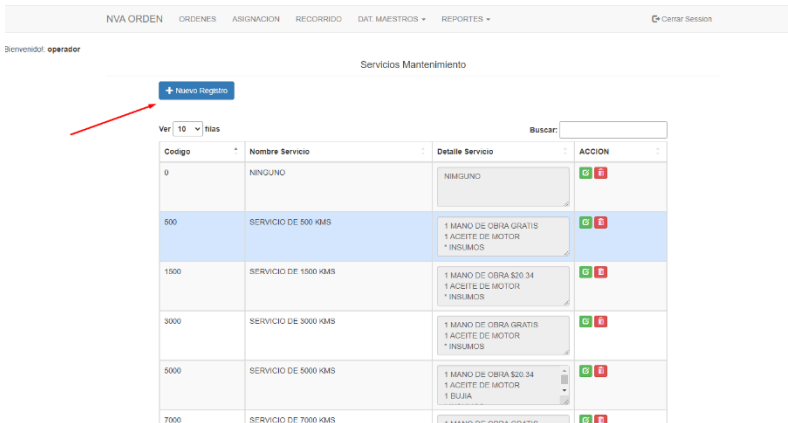
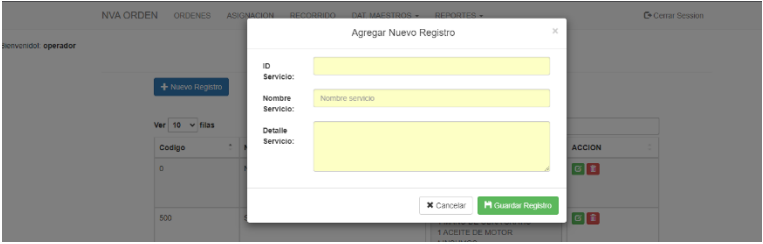
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-18 “Agregar servicio de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Servicio de mantenimiento.	Código	CP18-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaías Deasis	Historia de usuario	HU-18
Descripción	Verificar que exista un botón o enlace para crear un nuevo Servicio de mantenimiento desde la sección de Servicio de mantenimiento.	Condición de prueba	RP18-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Cargar página http://localhost/demo/servicios.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/servicios.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Servicios”
3	Identificar el botón para crear un nuevo servicio de mantenimiento	<p>Visualización del botón:</p> 

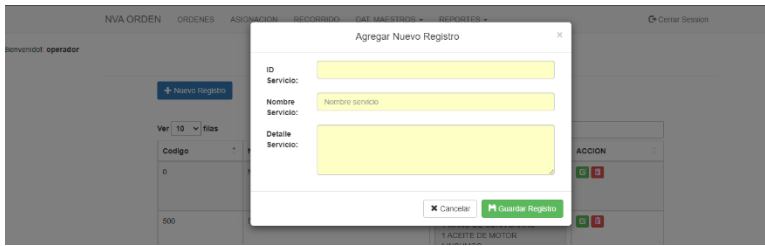
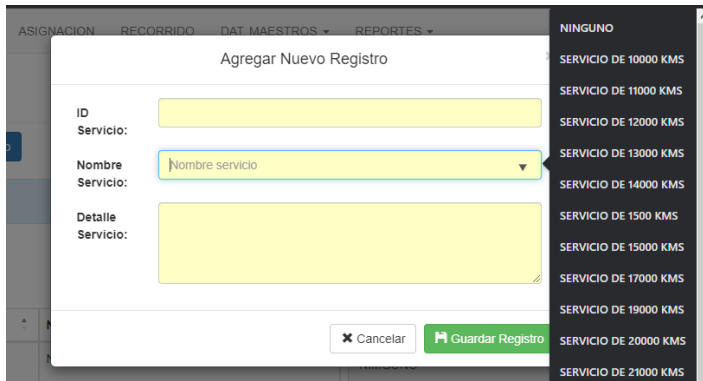
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-18 “Agregar servicio de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Servicio de mantenimiento.	Código	CP18-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-18
Descripción	Comprobar que, al hacer clic en el botón de crear nuevo Servicio de mantenimiento, se redirija al formulario de creación de Servicio de mantenimiento.	Condición de prueba	RP18-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> ● Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. ● Cargar página http://localhost/demo/servicios.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/servicios.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	● N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	

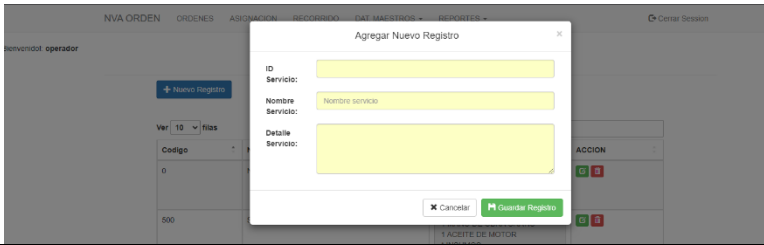
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Servicios”
3	Identificar el botón para crear un nuevo servicio de mantenimiento	<p>○ Visualización del botón:</p> 
4	Ejecutar el botón “Nuevo Registro”	<p>Se visualiza el formulario:</p> 

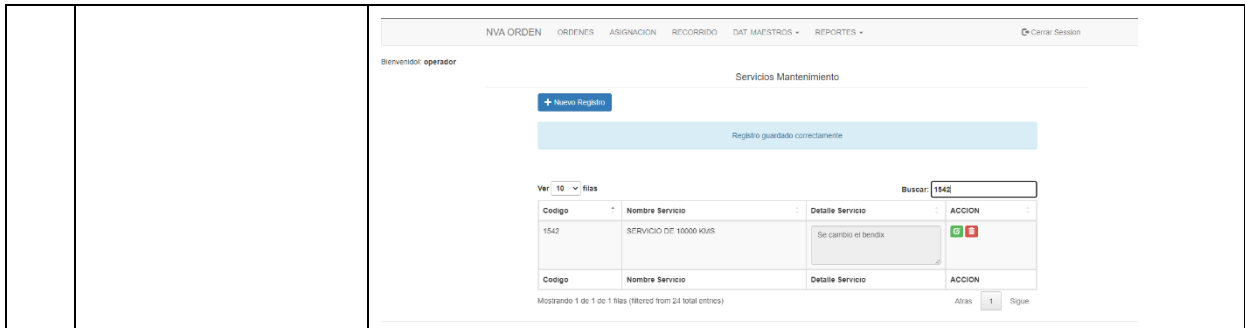
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-18 “Agregar servicio de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Servicio de mantenimiento.	Código	CP18-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-18
Descripción	Verificar que el formulario contenga todos los campos necesarios para la creación de un Servicio de mantenimiento.	Condición de prueba	RP18-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. • Cargar página http://localhost/demo/servicios.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/servicios.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Servicios”
3	Identificar el botón para crear un nuevo servicio de mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualización del botón: 
4	Ejecutar el botón “Nuevo Registro”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título “Agregar Nuevo Registro”, un botón en esquina superior derecha “X”. ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: ID Servicio, Nombre servicio, Detalle servicio. ○ En el pie del formulario modal se ubica el botón “Guardar Registro” y Botón “X Cerrar”. 

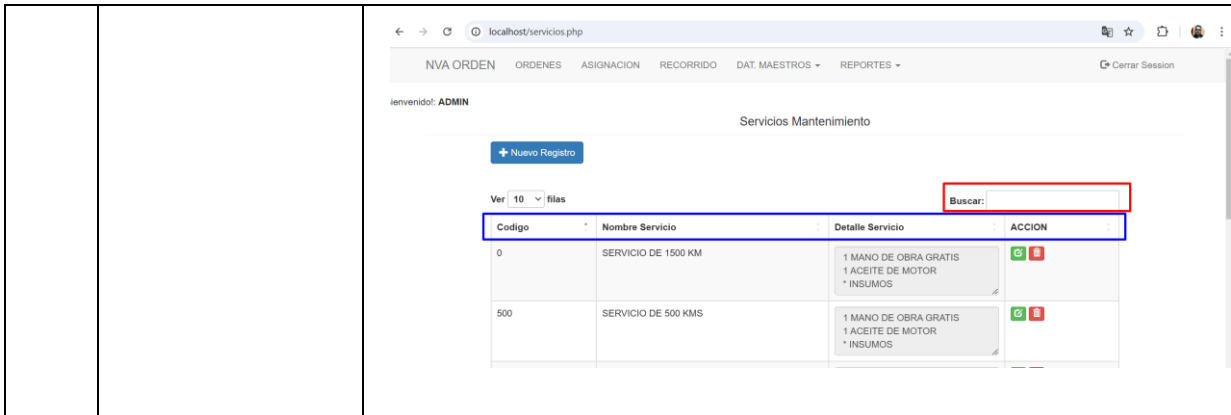
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-18 “Agregar servicio de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Servicio de mantenimiento.	Código	CP18-04
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Versión	1.0
		Historia de usuario	HU-18

Descripción	Comprobar que se puedan ingresar datos válidos en los campos del formulario, asegurando que se sigan los formatos adecuados para los Servicio de mantenimiento.	Condición de prueba	RP18-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/servicios.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/proveedores.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. Hacer clic izquierdo en el enlace “Servicios” 	
3	Ejecutar el botón “Nuevo Registro”	<ul style="list-style-type: none"> Se visualiza el formulario: 	
4	Validar Campos	<p>Se visualiza la que el formulario solo permite escoger entre datos de un combobox:</p> 	

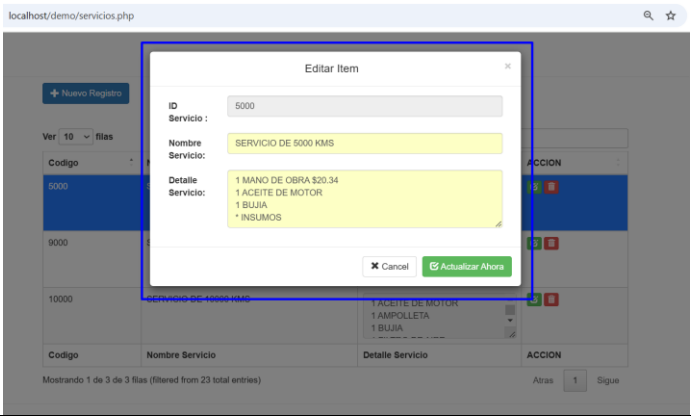
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-18 "Agregar servicio de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Servicio de mantenimiento.	Código	CP18-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-18
Descripción	Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se cree un nuevo Servicio de mantenimiento y se muestre un mensaje de confirmación.	Condición de prueba	RP18-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión con un usuario valido registrado. Cargar página http://localhost/demo/servicios.php 		
Enlace web	http://localhost/demo/servicios.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ID SERVICIO: 1542 Nombre Servicio: Servicio de 1000KMs Detalle Servicio: Se cambio bendix 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "Dat Maestros". Hacer clic izquierdo en el enlace "Servicios" 	
3	Ejecutar el botón "Nuevo Registro"	<ul style="list-style-type: none"> Se visualiza el formulario: 	
4	Llenar formulario y Ejecutar el botón "Guardar Registro"	Se visualiza el mensaje de guardado correctamente:	



Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-19 “Buscar Servicio de Mantenimiento”.			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el listado muestre los servicios de Mantenimiento necesarios para identificar correctamente los Servicios Registrados	Código	CP19-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-19
Descripción	La tabla debe mostrar correctamente los atributos necesarios para identificar un servicio de mantenimiento	Condición de prueba	RP19-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de Servicios de Mantenimiento, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de servicio de mantenimiento. 		
Enlace web	http://localhost/demo/servicios.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Verificar la vista de listado de servicios de Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> La lista de servicios de mantenimiento tiene que estar ordenada en una tabla. Los atributos para mostrar en la tabla deben estar en las columnas. Los atributos para mostrar deben ser los siguientes: Código, Nombre del Servicio, Detalle, Acciones. Debe existir un campo de búsqueda de tipo textfield. 	

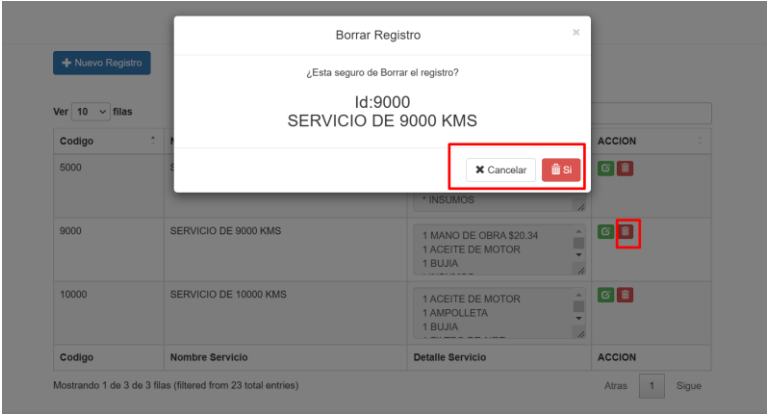


Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-19 "Buscar Servicio de Mantenimiento".			
Nombre del caso de prueba	Validar Comportamiento del Botón Buscar Servicio de mantenimiento	Código	CP19-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-19
Descripción	La tabla debe mostrar correctamente los Servicios de Mantenimiento que cumplan con el parámetro de Búsqueda escrito	Condición de prueba	RP19-02
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de Servicios de Mantenimiento, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de servicio de mantenimiento. 		
Enlace web	http://localhost/demo/servicio.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	1500, gratis, bujía, /&\$\$		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Verificar la tabla de resultados de búsqueda de Servicios de Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> La lista de servicios de Mantenimiento tiene que estar ordenada en una tabla. Los atributos para mostrar en la tabla deben estar en las columnas. Los atributos para mostrar deben ser los siguientes: Código, Nombre del Servicio, Detalle del Servicio, Acciones. Los elementos mostrados en la Tabla deben concordar con lo escrito en el campo de búsqueda. Para cada carácter escrito debe ser filtrado y mostrar solamente los registros que incluyan dichos caracteres. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-20 "Editar Servicio de Mantenimiento".			
Nombre del caso de prueba	Edición de Servicios de mantenimiento	Código	CP20-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-20
Descripción	El formulario debe presentarse con todos sus campos correspondientes para editar un Servicio de Mantenimiento	Condición de prueba	RP20-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de Servicios de Mantenimiento, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de Servicio de Mantenimiento. 		
Enlace web	http://localhost/demo/servicios.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en la tabla de datos de Servicios de Mantenimiento, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el texto de "editar"	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos precargados necesarios para modificar un registro. El formulario debe cargar con los campos llenos correspondiendo a la información del Servicio de Mantenimiento seleccionado en la lista 	
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana "modal" y muestra en su encabezado el título: "Editar Servicio de Mantenimiento." El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una "x" para cerrar el modal. En el cuerpo del formulario muestra los siguientes campos: Nombre del Servicio y Detalle del Servicio En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. 	

		<ul style="list-style-type: none"> El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal.
3	Verificar Datos Actualizados	<ul style="list-style-type: none"> Verificar que, en el listado posterior a cerrarse el modal de edición, debe estar actualizados los datos que hemos modificado.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-21 “Eliminar Servicio de Mantenimiento”.																			
Nombre del caso de prueba	Seleccionar un insumo a eliminar en el registro de insumos en la tabla	Código	CP21-01																
		Versión	1.0																
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-21																
Descripción	En la tabla se debe poder seleccionar un registro a eliminar	Condición de prueba	RP21-01																
		Prioridad	MEDIA																
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de Servicios de Mantenimiento, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de Servicios de Mantenimiento. 																		
Enlace web	http://localhost/demo/servicios.php																		
Detalle de las pruebas																			
Datos de prueba	N/A																		
No.	Pasos	Resultado esperado																	
1	Buscar en la lista de Servicio de Mantenimiento un registro a eliminar. Presionar el Botón Eliminar	<p>Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.</p> <p>Al hacer clic sobre el botón deberá realizar la acción sobre el registro asociado a dicho botón.</p>																	
<p style="text-align: center;">Servicios Mantenimiento</p> <p style="text-align: center;">+ Nuevo Registro</p> <p>Ver: 10 filas Buscar: buj</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Nombre Servicio</th> <th>Detalle Servicio</th> <th>ACCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="background-color: #007bff; color: white;"> <td>5000</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td>1 ACEITE DE MOTOR 1 BUJIA * INSUMOS</td> <td>+ X</td> </tr> <tr> <td>9000</td> <td>SERVICIO DE 9000 KMS</td> <td>1 MANO DE OBRA \$20.34 1 ACEITE DE MOTOR 1 BUJIA</td> <td>+ X</td> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>SERVICIO DE 10000 KMS</td> <td>1 ACEITE DE MOTOR 1 AMPOLLETA 1 BUJIA</td> <td>+ X</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">Mostrando 1 de 3 de 3 filas (filtered from 23 total entries) Atras 1 Sigue</p> <p style="font-size: x-small; text-align: center;">Desarrollado x JRCO para SAVONA 2022.</p>				Codigo	Nombre Servicio	Detalle Servicio	ACCION	5000	SERVICIO DE 5000 KMS	1 ACEITE DE MOTOR 1 BUJIA * INSUMOS	+ X	9000	SERVICIO DE 9000 KMS	1 MANO DE OBRA \$20.34 1 ACEITE DE MOTOR 1 BUJIA	+ X	10000	SERVICIO DE 10000 KMS	1 ACEITE DE MOTOR 1 AMPOLLETA 1 BUJIA	+ X
Codigo	Nombre Servicio	Detalle Servicio	ACCION																
5000	SERVICIO DE 5000 KMS	1 ACEITE DE MOTOR 1 BUJIA * INSUMOS	+ X																
9000	SERVICIO DE 9000 KMS	1 MANO DE OBRA \$20.34 1 ACEITE DE MOTOR 1 BUJIA	+ X																
10000	SERVICIO DE 10000 KMS	1 ACEITE DE MOTOR 1 AMPOLLETA 1 BUJIA	+ X																

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-21 "Eliminar Servicio de Mantenimiento".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación antes de eliminarlo	Código	CP21-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-21
		Condición de prueba	RP21-02
Descripción	El sistema debe mostrar un mensaje de confirmación antes de ser eliminado.	Prioridad	MEDIA
		Condiciones previas	
		<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de Servicios de Mantenimiento, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de Servicio de Mantenimiento. 	
Enlace web	http://localhost/demo/servicios.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de servicios de mantenimientos un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	
2	Realizar clic en la acción de "eliminar"	<ul style="list-style-type: none"> Debe mostrar un mensaje de confirmación si el sistema El mensaje de confirmación debe tener 2 botones, para eliminar: este eliminará el registro, y otro de cancelar: este cancelará la eliminación del registro. Al hacer Clic en el Botón Eliminar debe realizar la Acción solicitada y actualizar la lista de Servicios de Mantenimiento Al Hacer clic en Cancelar no debe realizar ninguna acción solamente ocultar el modal. 	
			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-21 "Eliminar Servicio de Mantenimiento".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el Servicio de Mantenimiento esté eliminado exitosamente del sistema al confirmar.	Código	CP21-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-21
Descripción	Verificar que el Servicio de Mantenimiento seleccionado esté eliminado exitosamente del sistema, no debe aparecer en la tabla	Condición de prueba	RP21-03
		Prioridad	ALTA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de Servicios de Mantenimiento, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de Servicio de Mantenimiento. 		
Enlace web	http://localhost/demo/servicios.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de Servicios de Mantenimiento un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	
2	Realizar clic en la acción de "eliminar"	<ul style="list-style-type: none"> Al Presionar el Botón Eliminar ubicado en cada Registro, el sistema debe mostrar un mensaje de confirmación para advertir al usuario que está por eliminar un registro El mensaje de confirmación debe tener 2 botones, para confirmar: este eliminará el registro, y otro de cancelar: este cancelará la eliminación del registro. 	
3	Realizar clic en la acción de "confirmar"	<ul style="list-style-type: none"> El sistema debe cerrar el mensaje de confirmación El registro ya no debe aparecer en la tabla de datos de insumo. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-21 "Eliminar Servicio de Mantenimiento".			
Nombre del caso de prueba	El sistema debe mostrar un mensaje de error al ocurrir un fallo al intentar eliminar	Código	CP21-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-21
Descripción	El sistema debe mostrar un mensaje de error flotante en la vista del usuario, para que sepa que no se pudo eliminar el registro	Condición de prueba	RP21-04
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de insumo. 		

Enlace web	http://localhost/demo/servicios.php	
Detalle de las pruebas		
Datos de prueba	N/A	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Buscar en la lista de servicios de mantenimiento un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.
2	Realizar clic en la acción de "eliminar"	<ul style="list-style-type: none"> • Debe mostrar un mensaje de confirmación si el sistema • El mensaje de confirmación debe tener 2 botones, para confirmar: este eliminará el registro, y otro de cancelar: este cancelará la eliminación del registro.
3	Realizar clic en la acción de "cancelar"	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe mostrar un mensaje de error al haber ocurrido un error en el proceso de eliminación del registro. • El mensaje de confirmación debe cerrarse. • El registro no se debe haber eliminado de la tabla de datos de insumo.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-21 "Eliminar Servicio de Mantenimiento".			
Nombre del caso de prueba	El sistema debe mostrar un mensaje de éxito cuando el registro se elimine exitosamente	Código	CP21-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-21
Descripción	Debe aparecer un mensaje flotante con mensaje que se eliminó exitosamente el registro	Condición de prueba	RP21-05
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión exitosamente • Encontrarse en la vista de Servicio de Mantenimientos, por medio del menú de navegación • Al menos debe haber un registro de Servicio de Mantenimiento. 		
Enlace web	http://localhost/demo/servicios.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de servicios un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	
2	Realizar clic en la acción de "eliminar"	<ul style="list-style-type: none"> • Debe mostrar un mensaje de confirmación si el sistema • El mensaje de confirmación debe tener 2 botones, para confirmar: este eliminará el registro, y otro de cancelar: este cancelará la eliminación del registro. 	

3	Realizar clic en la acción de "confirmar"	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe cerrar el mensaje de confirmación • El registro ya no debe aparecer en la tabla de datos de servicios de mantenimiento. • El sistema debe mostrar un mensaje de éxito al eliminar el registro.
----------	---	--

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-21 "Eliminar Servicio de Mantenimiento".

Nombre del caso de prueba	Verificar que el Servicio de mantenimiento ha sido eliminado	Código	CP21-06
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-21
Descripción	Al Realizar el proceso de Eliminación incluyendo la confirmación por parte del usuario dicho registro debe desaparecer de la tabla de Servicios de mantenimientos	Condición de prueba	RP21-06
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión exitosamente • Encontrarse en la vista de Servicio de Mantenimientos, por medio del menú de navegación • Al menos debe haber un registro de Servicio de Mantenimiento. • Realizar el proceso completo de Eliminación de un Servicio de Mantenimiento 		
Enlace web	http://localhost/demo/servicios.php		

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de servicios un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	
2	Realizar clic en la acción de "eliminar"	<ul style="list-style-type: none"> • Debe mostrar un mensaje de confirmación si el sistema • El mensaje de confirmación debe tener 2 botones, para confirmar: este eliminará el registro, y otro de cancelar: este cancelará la eliminación del registro. 	
3	Realizar clic en la acción de "confirmar"	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe cerrar el mensaje de confirmación • El registro ya no debe aparecer en la tabla de datos de servicios de mantenimiento. • El sistema debe mostrar un mensaje de éxito al eliminar el registro. • El sistema Actualiza la Lista de Servicios de Mantenimiento, después de la acción de eliminar. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-22 "Listar Vehículos".																																																																									
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos registrados de vehículos	Código	CP22-01																																																																						
		Versión	1.0																																																																						
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-22																																																																						
Descripción	Verificar que los datos se muestren en orden en una tabla y esta información sea la correcta con las columnas de la tabla	Condición de prueba	RP22-01																																																																						
		Prioridad	BAJA																																																																						
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos un vehículo registrado 																																																																								
Enlace web	http://localhost/demo/vehiculos.php																																																																								
Detalle de las pruebas																																																																									
Datos de prueba	N/A																																																																								
No.	Pasos	Resultado esperado																																																																							
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción vehículos	<p>El sistema mostrará una lista de vehículos registrados con características asociados a cada uno de ellos.</p> <p>La tabla debe estar organizada en columnas detallando las características:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td>NUMERO_PLACA</td> <td>FEC_VETO</td> </tr> <tr> <td>PROPIETARIO</td> <td>FEC_EMI</td> </tr> <tr> <td>NIT_DE_REGISTRO</td> <td>AÑO</td> </tr> <tr> <td>DEPARTAMENTO</td> <td>MARCA MODELO</td> </tr> <tr> <td>MUNICIPIO_REG</td> <td>CAPACIDAD</td> </tr> <tr> <td>CLASE</td> <td>TIPO</td> </tr> <tr> <td>DOMINIO</td> <td>NUM_CHASIS</td> </tr> <tr> <td>ENCALIDAD</td> <td>NUM_MOTOR</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>NUMERO_DE_VIN</td> </tr> </tbody> </table>		NUMERO_PLACA	FEC_VETO	PROPIETARIO	FEC_EMI	NIT_DE_REGISTRO	AÑO	DEPARTAMENTO	MARCA MODELO	MUNICIPIO_REG	CAPACIDAD	CLASE	TIPO	DOMINIO	NUM_CHASIS	ENCALIDAD	NUM_MOTOR	COLOR	NUMERO_DE_VIN																																																				
NUMERO_PLACA	FEC_VETO																																																																								
PROPIETARIO	FEC_EMI																																																																								
NIT_DE_REGISTRO	AÑO																																																																								
DEPARTAMENTO	MARCA MODELO																																																																								
MUNICIPIO_REG	CAPACIDAD																																																																								
CLASE	TIPO																																																																								
DOMINIO	NUM_CHASIS																																																																								
ENCALIDAD	NUM_MOTOR																																																																								
COLOR	NUMERO_DE_VIN																																																																								
<p>The screenshot shows a web browser at localhost/demo/vehiculos.php. The page title is 'Lista de Vehiculos'. There is a search bar and a table with 10 columns. The first row of the table is highlighted with a red box, indicating the expected data structure.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NUMERO_PLACA</th> <th>PROPIETARIO</th> <th>NIT_DE_REGISTRO</th> <th>DEPARTAMENTO</th> <th>MUNICIPIO_REG</th> <th>FEC_VETO</th> <th>FEC_EMI</th> <th>AÑO</th> <th>MARCA</th> <th>MODEL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0000000-0000</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>C254080-2011</td> <td></td> <td>0000-0000000-0000-0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M418479-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>23/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> <td>CB1</td> </tr> <tr> <td>M418480-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>23/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> <td>CB1</td> </tr> <tr> <td>M418484-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>23/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> <td>CB1</td> </tr> <tr> <td>M418487-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>23/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> <td>CB1</td> </tr> </tbody> </table>				NUMERO_PLACA	PROPIETARIO	NIT_DE_REGISTRO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO_REG	FEC_VETO	FEC_EMI	AÑO	MARCA	MODEL	0000000-0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C254080-2011		0000-0000000-0000-0								M418479-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1	M418480-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1	M418484-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1	M418487-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1
NUMERO_PLACA	PROPIETARIO	NIT_DE_REGISTRO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO_REG	FEC_VETO	FEC_EMI	AÑO	MARCA	MODEL																																																																
0000000-0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A																																																																
C254080-2011		0000-0000000-0000-0																																																																							
M418479-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1																																																																
M418480-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1																																																																
M418484-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1																																																																
M418487-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1																																																																

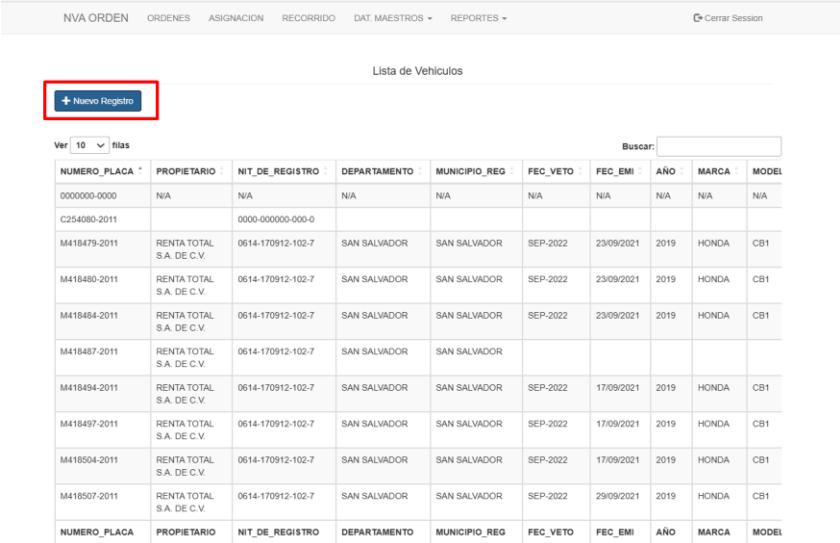
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-22 "Listar Vehículos".			
Nombre del caso de prueba	Verificación de la lista este con paginación	Código	CP22-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-22
Descripción	Se debe verificar que la tabla este con la paginación	Condición de prueba	RP22-02
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos un vehículo registrado 		
Enlace web	http://localhost/demo/vehiculos.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de Vehículos	El sistema mostrará una lista de vehículos registrados con características asociados a cada uno de ellos.	
2	En la parte inferior de la tabla seleccionar un número que represente a una sección donde muestre otro grupo de vehículos diferentes que forman parte de la consulta inicial	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre los registros de los vehículos ingresados En la parte Inferior debe aparecer un listado de números que represente la paginación de la tabla Al presionar uno de los números debe mostrar el conjunto de registros correspondiente a esa sección de registros. 	
<p>The screenshot shows a web application titled 'Lista de Vehiculos'. It features a table with columns: PROPIETARIO, NIT_DE_REGISTRO, DEPARTAMENTO, MUNICIPIO_REG, FEC_VETO, FEC_EMI, AÑO, MARCA, and MODELO. The table contains several rows of data, including entries for 'RENTA TOTAL S.A. DE C.V.' from San Salvador. At the bottom of the page, there is a pagination control with a search box, a dropdown menu for 'Ver' (set to 10), and a list of page numbers (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) followed by 'Sigue'.</p>			

3	Seleccionar en el pie de la tabla la página "2"	Al seleccionar la página 2 esta debe mostrar registros diferentes que corresponden a los siguientes 10 registros.
4	Seleccionar en el pie de página el botón de atrás y de sigue	<ul style="list-style-type: none"> Al seleccionar el botón de atrás en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la primera página Al seleccionar el botón de adelante en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la segunda página.

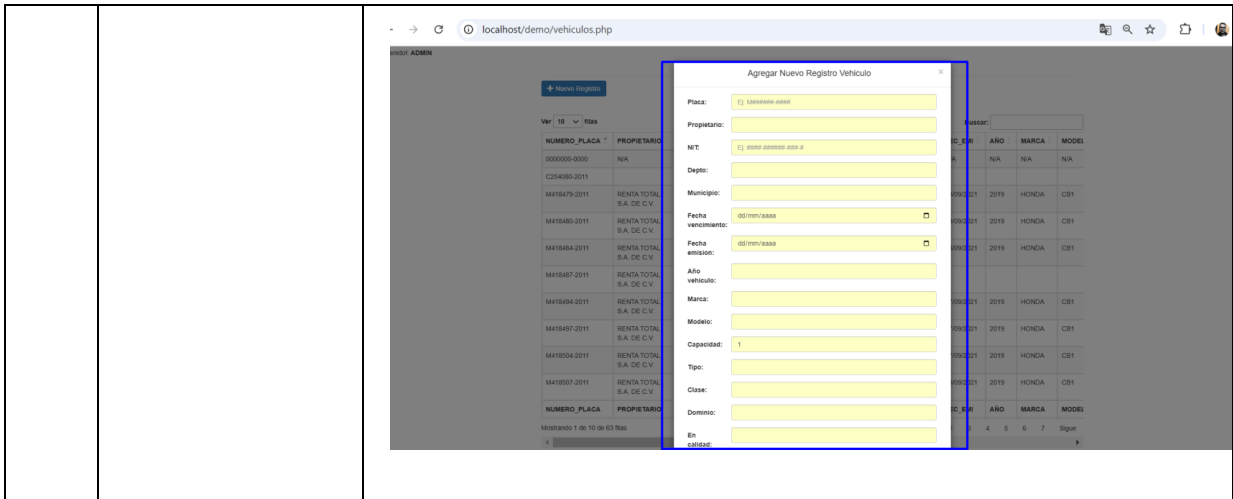
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-22 "Listar Vehículos".			
Nombre del caso de prueba	Mostrar datos en la tabla de visualización de los datos registrados	Código	CP22-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-22
Descripción	Los registros que aparecen en la tabla inicial de la sección de vehículos deben ser los correspondientes a los ingresados para cada uno de ellos.	Condición de prueba	RP22-03
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos un vehículo registrado. 		
Enlace web	http://localhost/demo/vehiculos.php		

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	N/A																																																																																																																
No.	Pasos	Resultado esperado																																																																																																															
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de Vehículos	<p>El sistema mostrará una lista de vehículos registrados con características asociados a cada uno de ellos.</p> <table border="1"> <caption>Lista de Vehículos</caption> <thead> <tr> <th>NUMERO_PLACA</th> <th>PROPIETARIO</th> <th>NIT_DE_REGISTRO</th> <th>DEPARTAMENTO</th> <th>MUNICIPIO_REG</th> <th>FEC_VETO</th> <th>FEC_EMI</th> <th>AÑO</th> <th>MARCA</th> <th>MODEL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>000000-0000</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>C254080-2011</td> <td></td> <td>0000-0000000-000-0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr style="border: 2px solid red;"> <td>M418479-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>23/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> <td>CB1</td> </tr> <tr style="border: 2px solid blue;"> <td>M418480-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>23/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> <td>CB1</td> </tr> <tr> <td>M418484-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>23/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> <td>CB1</td> </tr> <tr> <td>M418487-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M418494-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>17/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> <td>CB1</td> </tr> <tr> <td>M418497-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>17/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> <td>CB1</td> </tr> <tr> <td>M418504-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>17/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> <td>CB1</td> </tr> <tr> <td>M418507-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>29/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> <td>CB1</td> </tr> </tbody> </table>		NUMERO_PLACA	PROPIETARIO	NIT_DE_REGISTRO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO_REG	FEC_VETO	FEC_EMI	AÑO	MARCA	MODEL	000000-0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C254080-2011		0000-0000000-000-0								M418479-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1	M418480-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1	M418484-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1	M418487-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR						M418494-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1	M418497-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1	M418504-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1	M418507-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	29/09/2021	2019	HONDA	CB1
NUMERO_PLACA	PROPIETARIO	NIT_DE_REGISTRO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO_REG	FEC_VETO	FEC_EMI	AÑO	MARCA	MODEL																																																																																																								
000000-0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A																																																																																																								
C254080-2011		0000-0000000-000-0																																																																																																															
M418479-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1																																																																																																								
M418480-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1																																																																																																								
M418484-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1																																																																																																								
M418487-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR																																																																																																													
M418494-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1																																																																																																								
M418497-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1																																																																																																								
M418504-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1																																																																																																								
M418507-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	29/09/2021	2019	HONDA	CB1																																																																																																								

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-22 "Listar Vehículos".			
Nombre del caso de prueba	Visualizar la opción de crear un nuevo registro de vehículo	Código	CP22-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-22
Descripción	Sobre la tabla de registros de vehículos debe aparecer un botón que haga referencia y que permita la adición de nuevos Vehículos al sistema	Condición de prueba	RP22-04
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos un vehículo registrado. 		
Enlace web	http://localhost/demo/vehiculos.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de Vehículos	El sistema mostrará una lista de vehículos registrados con características asociados a cada uno de ellos.	
2	Sobre el listado de Vehículos debe existir un botón que permita añadir un nuevo vehículo.	<p>El sistema mostrará un botón sobre la lista de vehículos registrados. Al presionar el botón sobre la tabla de registros de vehículos deberá realizar el proceso de adición de nuevos vehículos, desplegando un modal para poder completar la información del nuevo vehículo.</p>  <p>The screenshot shows a web interface with a navigation menu at the top containing 'NVA ORDEN', 'ORDENES', 'ASIGNACION', 'RECORRIDO', 'DAT. MAESTROS', and 'REPORTES'. A 'Cerrar Session' link is on the right. Below the menu is the title 'Lista de Vehículos'. A blue button with a plus sign and the text '+ Nuevo Registro' is highlighted with a red box. Below the button is a table with columns: NUMERO_PLACA, PROPIETARIO, NIT_DE_REGISTRO, DEPARTAMENTO, MUNICIPIO_REG, FEC_VETO, FEC_EMI, AÑO, MARCA, and MODEL. The table contains several rows of vehicle data, including entries for 'RENTA TOTAL S.A. DE C.V.' from 'SAN SALVADOR'.</p>	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-23 "Crear Vehículos".			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario para ingresar la información del vehículo	Código	CP23-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-23
Descripción	El formulario debe presentarse con todos sus campos correspondientes para crear un nuevo vehículo.	Condición de prueba	RP23-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de vehículos, por medio del menú de navegación 		
Enlace web	http://localhost/demo/vehiculos.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de vehículos	<ul style="list-style-type: none"> El sistema abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Vehículo 	
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana "modal" y muestra en su encabezado el título: "Nuevo Vehículo." El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una "x" para cerrar el modal. En el cuerpo del formulario muestra los siguientes campos: NUMERO_PLACA FEC_VETO PROPIETARIO FEC_EMI NIT_DE_REGISTRO AÑO DEPARTAMENTO MARCA MODELO MUNICIPIO_REG CAPACIDAD CLASE TIPO DOMINIO NUM_CHASIS ENCALIDAD NUM_MOTOR COLOR NUMERO_DE_VIN En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de "cerrar" deben cerrar el modal. 	

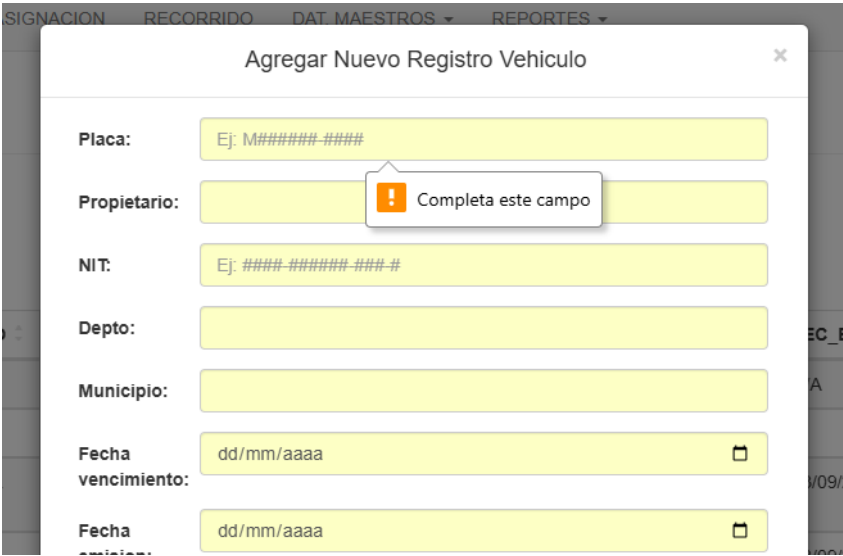


Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-23 “Crear Vehículos”.

Nombre del caso de prueba	Validación de campos obligatorios	Código	CP23-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-23
Descripción	Antes de Guardar el nuevo vehículo se deben validar que todos los campos han sido llenados y no se permitirán campos vacíos para no generar inconsistencias entre los datos	Condición de prueba	RP23-02
		Prioridad	ALTA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de vehículos, por medio del menú de navegación 		
Enlace web	http://localhost/demo/vehiculos.php		

Detalle de las pruebas

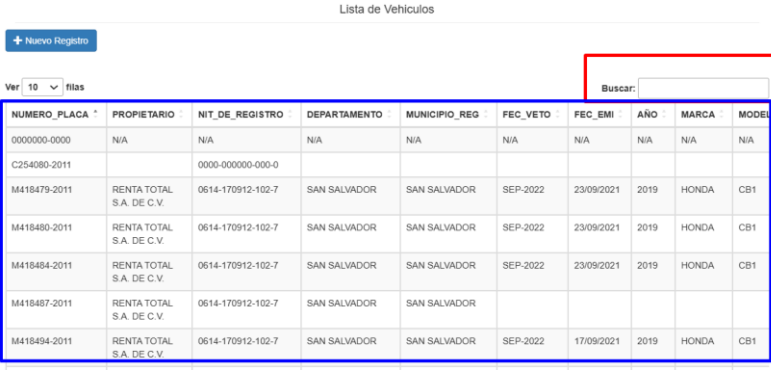
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de vehículos	<ul style="list-style-type: none"> El sistema abre una ventana estilo “modal” en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Vehículo 	
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana “modal” y muestra en su encabezado el título: “Nuevo Vehículo.” El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una “x” para cerrar el modal. En el cuerpo del formulario muestra los siguientes campos: 	

		<p>NUMERO_PLACA FEC_VETO PROPIETARIO FEC_EMI NIT_DE_REGISTRO AÑO DEPARTAMENTO MARCA MODELO MUNICIPIO_REG CAPACIDAD CLASE TIPO DOMINIO NUM_CHASIS ENCALIDAD NUM_MOTOR COLOR NUMERO_DE_VIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. • El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. • Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal.
3	Validar que todos los campos obligatorios no estén vacíos	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de Grabar los datos del nuevo registro el sistema advertirá cuales campos están vacíos y mostrará una advertencia para que no sea creado hasta que el usuario haya llenado cada uno de los campos obligatorios. 


Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-23 “Crear Vehículos”.			
Nombre del caso de prueba	Notificación de Registro exitoso	Código	CP23-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el	Nelson González	Historia de usuario	HU-23

caso de prueba			
Descripción	Posterior a la validación el sistema mostrará una notificación que confirma que se ha creado exitosamente el registro	Condición de prueba	RP23-03
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de vehículos, por medio del menú de navegación. Llenar correctamente el formulario para nuevos registros 		
Enlace web	http://localhost/demo/vehiculos.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de vehículos	<ul style="list-style-type: none"> El sistema abre una ventana estilo “modal” en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Vehículo 	
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana “modal” y muestra en su encabezado el título: “Nuevo Vehículo.” El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una “x” para cerrar el modal. En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal. 	
3	Validar que todos los campos obligatorios no estén vacíos	<ul style="list-style-type: none"> Antes de Grabar los datos del nuevo registro el sistema advertirá cuales campos están vacíos y mostrará una advertencia para que no sea creado hasta que el usuario haya llenado cada uno de los campos obligatorios. 	
4	El Usuario Confirma la Creación del nuevo Vehículo	<ul style="list-style-type: none"> El sistema después de guardar el nuevo registro muestra una notificación que informa que el nuevo registro se ha creado. 	

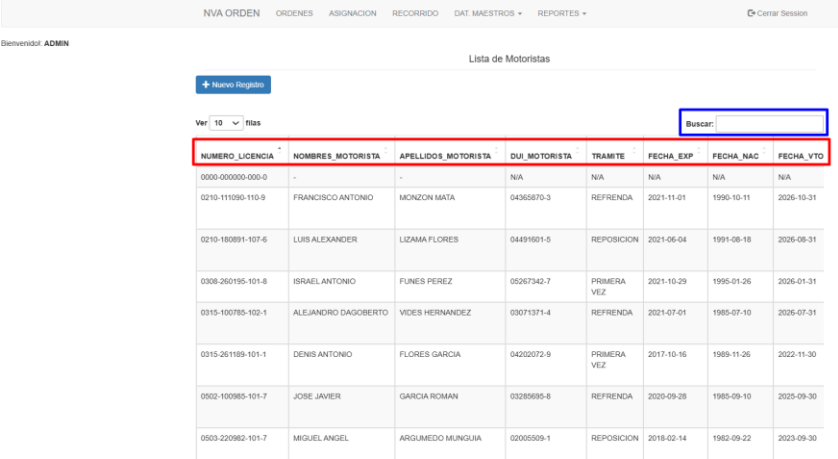
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-24 “Buscar Vehículos”.			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el listado muestre los vehículos Registrados	Código	CP24-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-24

Descripción	La tabla debe mostrar correctamente los atributos necesarios para identificar un vehículo	Condición de prueba	RP24-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de vehículos, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de vehículo. 		
Enlace web	http://localhost/demo/vehiculos.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Verificar la vista de listado de vehículos	<ul style="list-style-type: none"> La lista de vehículos tiene que estar ordenada en una tabla. Los atributos para mostrar en la tabla deben estar en las columnas. Los atributos para mostrar deben ser los correspondientes a cada vehículo. Debe existir un campo de búsqueda de tipo textfield. 	
<p>Lista de Vehiculos</p>  <p>The screenshot shows a web interface titled 'Lista de Vehiculos'. At the top left, there is a blue button labeled '+ Nuevo Registro'. Below it, there is a 'Ver' dropdown menu set to '10' and a 'filas' label. To the right is a search bar labeled 'Buscar:' with a red border. The main content is a table with the following columns: NUMERO_PLACA, PROPIETARIO, NIT_DE_REGISTRO, DEPARTAMENTO, MUNICIPIO_REG, FEC_VETO, FEC_EMI, AÑO, MARCA, and MODELO. The table contains several rows of vehicle data, including one with a 'RENTA TOTAL S.A. DE C.V.' as the owner.</p>			

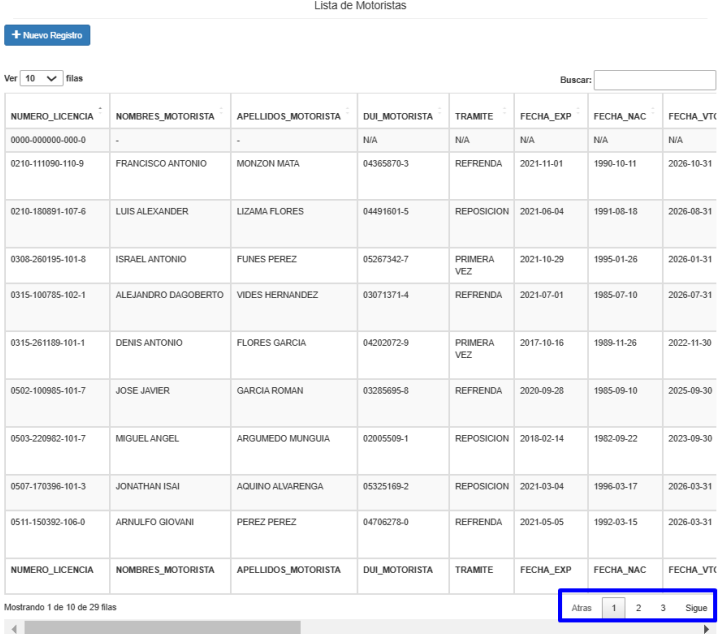
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-24 "Buscar Vehículo".			
Nombre del caso de prueba	Validar Comportamiento del Botón Buscar Vehículos	Código	CP24-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-24
Descripción	La tabla debe mostrar correctamente los Vehículos que cumplan con el parámetro de Búsqueda escrito	Condición de prueba	RP24-02
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de Vehículos, por medio del menú de navegación 		

		<ul style="list-style-type: none"> Al menos debe haber un registro de vehículos.
Enlace web	http://localhost/demo/vehiculos.php	
Detalle de las pruebas		
Datos de prueba	URBANA, ROJO, JA33E5039643, LWBJA3392K1403185, M418480-2011, 2342342#	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Verificar la tabla de resultados de búsqueda de Vehículos	<ul style="list-style-type: none"> La lista de Vehículos tiene que estar ordenada en una tabla. Los atributos para mostrar en la tabla deben estar en las columnas. Los atributos para mostrar los atributos correspondientes a cada vehículo. Los elementos mostrados en la Tabla deben concordar con lo escrito en el campo de búsqueda. Para cada carácter escrito debe ser filtrado y mostrar solamente los registros que incluyan dichos caracteres. 


Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-25 "Listar Motoristas".			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos registrados de motoristas	Código	CP25-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-25
Descripción	Verificar que los datos se muestren en orden en una tabla y esta información sea la correcta con las columnas de la tabla	Condición de prueba	RP25-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos un motorista registrado 		
Enlace web	http://localhost/demo/motoristas.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	<p>Seleccionar en el menú de navegación la opción motoristas</p>	<p>El sistema mostrará una lista de motoristas registrados con características asociados a cada uno de ellos.</p> <p>La tabla debe estar organizada en columnas detallando las características de cada motorista</p> 
---	--	---

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-25 "Listar Motoristas".			
Nombre del caso de prueba	Verificación de la lista este con paginación	Código	CP25-02
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Versión	1.0
Descripción	Se debe verificar que la tabla este con la paginación	Historia de usuario	HU-25
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos un motorista registrado 	Condición de prueba	RP25-02
Enlace web	http://localhost/demo/motoristas.php	Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	<p>Seleccionar en el menú de navegación la opción de Motoristas</p>	<p>El sistema mostrará una lista de motoristas registrados con características asociados a cada uno de ellos.</p>	
2	En la parte inferior	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre los registros de 	

	<p>de la tabla seleccionar un número que represente a una sección donde muestre otro grupo de motoristas diferentes que forman parte de la consulta inicial</p>	<p>los motoristas ingresados</p> <ul style="list-style-type: none"> En la parte Inferior debe aparecer un listado de números que represente la paginación de la tabla Al presionar uno de los números debe mostrar el conjunto de registros correspondiente a esa sección de registros. 
<p>3</p>	<p>Seleccionar en el pie de la tabla la página “2”</p>	<p>Al seleccionar la página 2 esta debe mostrar registros diferentes que corresponden a los siguientes 10 registros.</p>
<p>4</p>	<p>Seleccionar en el pie de página el botón de atrás y de sigue</p>	<ul style="list-style-type: none"> Al seleccionar el botón de atrás en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la primera página Al seleccionar el botón de adelante en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la segunda página.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-22 “Listar Motoristas”.			
<p>Nombre del caso de prueba</p>	<p>Mostrar datos en la tabla de visualización de los datos registrados</p>	<p>Código</p>	<p>CP25-03</p>
<p>Responsable de escribir el caso de prueba</p>	<p>Nelson González</p>	<p>Versión</p>	<p>1.0</p>
<p>Descripción</p>	<p>Los registros que aparecen en la tabla inicial de la sección de motoristas deben ser los correspondientes a los ingresados para cada uno de</p>	<p>Historia de usuario</p>	<p>HU-25</p>
		<p>Condición de prueba</p>	<p>RP25-03</p>
		<p>Prioridad</p>	<p>MEDIA</p>

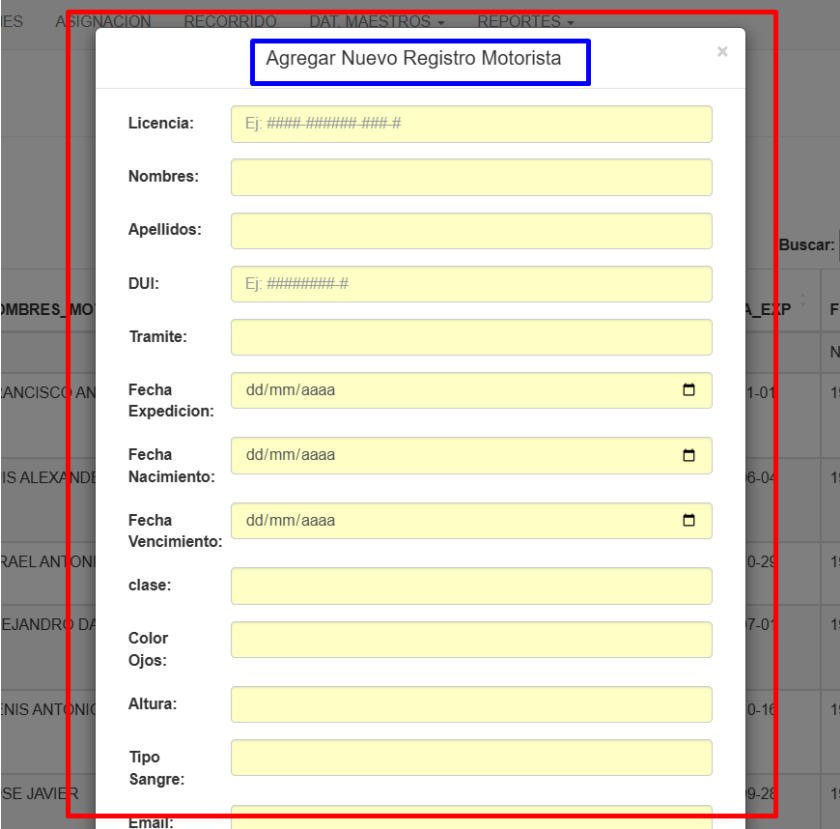
	ellos.		
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos un motorista registrado. 		
Enlace web	http://localhost/demo/motoristas.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de Motoristas	<p>El sistema mostrará una lista de motoristas registrados con características asociados a cada uno de ellos.</p> 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-25 "Listar Motoristas".			
Nombre del caso de prueba	Visualizar la opción de crear un nuevo registro de motorista	Código	CP25-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-25
Descripción	Sobre la tabla de registros de motoristas debe aparecer un botón que haga referencia y que permita la adición de nuevos Motoristas al sistema	Condición de prueba	RP25-04
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente 		
Enlace web	http://localhost/demo/motoristas.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de	El sistema mostrará una lista de motoristas registrados con	

	navegación la opción de Motoristas	características asociados a cada uno de ellos.
2	Sobre el listado de Motoristas debe existir un botón que permita añadir un nuevo motorista.	<p>El sistema mostrará una lista de motoristas registrados con características asociados a cada uno de ellos.</p> <p>Al presionar el botón sobre la tabla de registros de motoristas deberá realizar el proceso de adición de nuevos motoristas.</p>



Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-26 "Crear Motoristas".			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario para ingresar la información del motorista	Código	CP26-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-26
Descripción	El formulario debe presentarse con todos sus campos correspondientes para crear un nuevo motorista.	Condición de prueba	RP26-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de motoristas, por medio del menú de navegación 		
Enlace web	http://localhost/demo/motoristas.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Hacer clic en el	<ul style="list-style-type: none"> El sistema abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un 	

	<p>botón ubicado sobre la tabla de motoristas</p>	<p>formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro.</p> <ul style="list-style-type: none"> El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Vehículo
<p>2</p>	<p>Verificar el formulario</p>	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana “modal” y muestra en su encabezado el título: “Nuevo Motorista.” El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una “x” para cerrar el modal. En el cuerpo del formulario muestra los campos identificativos de cada motorista En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal. 

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-26 "Crear Motoristas".			
Nombre del caso de prueba	Validación de campos obligatorios	Código	CP26-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-26
Descripción	Antes de Guardar el nuevo vehículo se deben validar que todos los campos han sido llenados y no se permitirán campos vacíos para no generar inconsistencias entre los datos	Condición de prueba	RP26-02
		Prioridad	ALTA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de motoristas, por medio del menú de navegación 		
Enlace web	http://localhost/demo/motoristas.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de motoristas	<ul style="list-style-type: none"> El sistema abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Motorista 	
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana "modal" y muestra en su encabezado el título: "Nuevo Motorista." El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una "x" para cerrar el modal. En el cuerpo del formulario muestra los campos representativos al motorista En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de "cerrar" deben cerrar el modal. 	
3	Validar que todos los campos obligatorios no estén vacíos	<ul style="list-style-type: none"> Antes de Grabar los datos del nuevo registro el sistema advertirá cuales campos están vacíos y mostrará una advertencia para que no sea creado hasta que el usuario haya llenado cada uno de los campos obligatorios. 	




Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-26 "Crear Motoristas".			
Nombre del caso de prueba	Notificación de Registro exitoso	Código	CP26-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-26
Descripción	Posterior a la validación el sistema mostrará una notificación que confirma que se ha creado exitosamente el registro	Condición de prueba	RP26-03
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de motoristas, por medio del menú de navegación. Llenar correctamente el formulario para nuevos registros 		
Enlace web	http://localhost/demo/motoristas.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de motoristas	<ul style="list-style-type: none"> El sistema abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Vehículo 	
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana "modal" y muestra en su encabezado el título: "Nuevo Motorista." El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una "x" para cerrar el modal. En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de "cerrar" deben cerrar el modal. 	
3	Validar que todos los campos obligatorios no estén vacíos	<ul style="list-style-type: none"> Antes de Grabar los datos del nuevo registro el sistema advertirá cuales campos están vacíos y mostrará una advertencia para que no sea creado hasta que el usuario haya llenado cada uno de los campos obligatorios. 	
4	El Usuario Confirma la Creación del nuevo Motorista	<ul style="list-style-type: none"> El sistema después de guardar el nuevo registro muestra una notificación que informa que el nuevo registro se ha creado. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-26 "Crear Motoristas".			
Nombre del caso de prueba	Verificar Mensajes de Error	Código	CP26-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-26
Descripción	El sistema mostrará una notificación al momento de producirse un error	Condición de prueba	RP26-03
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de motoristas, por medio del menú de navegación. Llenar correctamente el formulario para nuevos registros 		
Enlace web	http://localhost/demo/motoristas.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de motoristas	<ul style="list-style-type: none"> El sistema abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Vehículo 	
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana "modal" y muestra en su encabezado el título: "Nuevo Motorista." El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una "x" para cerrar el modal. En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de "cerrar" deben cerrar el modal. 	
3	Validar que todos los campos obligatorios no estén vacíos	<ul style="list-style-type: none"> Antes de Grabar los datos del nuevo registro el sistema advertirá cuales campos están vacíos y mostrará una advertencia para que no sea creado hasta que el usuario haya llenado cada uno de los campos obligatorios. 	
4	En caso de producirse un error	<ul style="list-style-type: none"> El sistema al producirse un error, debe notificar al usuario la causa y posible solución del mismo, para prevenir y evitar su ocurrencia. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-27 "Buscar Motoristas".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el listado muestre los motoristas Registrados	Código	CP27-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-27
Descripción	La tabla debe mostrar correctamente los atributos necesarios para identificar un motorista	Condición de prueba	RP27-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de motoristas, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de motorista. 		
Enlace web	http://localhost/demo/motoristas.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Verificar la vista de listado de motoristas	<ul style="list-style-type: none"> La lista de motoristas tiene que estar ordenada en una tabla. Los atributos para mostrar en la tabla deben estar en las columnas. Los atributos para mostrar deben ser los correspondientes a cada vehículo. Debe existir un campo de búsqueda de tipo textfield. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-27 "Buscar Motorista".			
Nombre del caso de prueba	Validar Comportamiento del Botón Buscar Motoristas	Código	CP27-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Nelson González	Historia de usuario	HU-26
Descripción	La tabla debe mostrar correctamente los Motoristas que cumplan con el parámetro de Búsqueda escrito	Condición de prueba	RP24-02
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de Motoristas, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de motoristas. 		
Enlace web	http://localhost/demo/motoristas.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	LUIS, VIDES, REFRENDA, 1982, 22KKKK, ##\$#\$#\$		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Verificar la tabla de resultados de búsqueda de	<ul style="list-style-type: none"> La lista de Motoristas tiene que estar ordenada en una tabla. Los atributos para mostrar en la tabla deben estar en las 	

	Motoristas	<p>columnas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los atributos para mostrar los atributos correspondientes a cada vehículo. • Los elementos mostrados en la Tabla deben concordar con lo escrito en el campo de búsqueda. • Para cada carácter escrito debe ser filtrado y mostrar solamente los registros que incluyan dichos caracteres. 
--	------------	---

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-28 “Listar Insumos”.			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos se muestren de acuerdo con las columnas de las tablas	Código	CP28-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-28
Descripción	Verificar el diseño de la vista de listar este en una tabla y esta información de cada columna este de acuerdo con el nombre de la columna	Condición de prueba	RP28-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión exitosamente • Al menos debe existir un insumo registrado 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú principal el selector de “Datos maestros”	Cargue una lista con otras opciones y que entre ellas se encuentre “Insumos”	

2	Seleccionar en la lista del selector de "Datos maestros" la opción de insumos.	<ul style="list-style-type: none"> • Cargue la vista principal con el título: "Insumos/Piezas/Partes" • Los datos se muestren en una tabla ordenada con las siguientes columnas: Código ítem, Descripción de ítem, Precio de ítem, Acción.
----------	--	--

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-28 "Listar Insumos".			
Nombre del caso de prueba	Verificación de la paginación de la lista	Código	CP28-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-28
Descripción	Se debe verificar que la paginación funcione	Condición de prueba	RP28-02
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión exitosamente • Al menos debe existir 11 insumos registrados 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú principal el selector de "Datos maestros"	Cargue una lista con otras opciones y que entre ellas se encuentre "Insumos"	
2	Seleccionar en la lista del selector de "Datos maestros" la opción de insumos	<ul style="list-style-type: none"> • Cargue la vista principal con el título: "Insumos/Piezas/Partes" • Los datos se muestren en una tabla ordenada, y en el pie de la tabla muestre la cantidad de resultados por página y la cantidad de páginas para realizar 	
3	Seleccionar en el pie de tabla la página 2	Al seleccionar la página 2 esta debe de mostrar registros diferentes que corresponden al siguiente bloque de 10 registros.	
4	Seleccionar en el pie de página el botón de atrás y de sigue	<ul style="list-style-type: none"> • Al seleccionar el botón de atrás en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados de la primera página. • AL seleccionar el botón de adelante en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados de la segunda página. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-28 "Listar Insumo".			
Nombre del caso de prueba	Los datos deben cargar completos	Código	CP28-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-28
Descripción	En la vista de la tabla los datos deben mostrarse completos.	Condición de prueba	RP28-03
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Al menos debe existir un insumo registrado 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú principal el selector de "Datos maestros"	Cargue una lista con otras opciones y que entre ellas se encuentre "Insumos"	
2	Seleccionar en la lista del selector de "Datos maestros" la opción de insumos	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista principal con el título: "Insumos/Piezas/Partes" Los datos se muestren en una tabla ordenada. 	
3	Observar cada fila de registros en la tabla	Cada registro debe estar correcto, con sus respectivos datos al momento que fue registrado.	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-28 "Listar Insumo".			
Nombre del caso de prueba	La interfaz debe permitir seleccionar para crear un nuevo registro	Código	CP28-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-28
Descripción	La interfaz debe tener un botón para donde se cargue otra vista para crear un insumo	Condición de prueba	RP28-04
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Al menos debe existir un insumo registrado 		

Enlace web	http://localhost/demo/items.php	
Detalle de las pruebas		
Datos de prueba	N/A	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Seleccionar en el menú principal el selector de "Datos maestros"	Cargue una lista con otras opciones y que entre ellas se encuentre "Insumos"
2	Seleccionar en la lista del selector de "Datos maestros" la opción de insumos	<ul style="list-style-type: none"> • Cargue la vista principal con el título: "Insumos/Piezas/Partes" • Los datos se muestren en una tabla ordenada, y arriba de la tabla debe mostrar un botón identificado como "Nuevo Registro"
3	Dar clic izquierdo en el botón de "nuevo registro"	Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-28 "Listar Insumo".			
Nombre del caso de prueba	Mostrar cada registro con su botón acción editar y eliminar	Código	CP28-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-28
Descripción	Cada registro en la tabla debe tener su botón de eliminar y editar en la columna acciones	Condición de prueba	RP28-05
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión exitosamente • Al menos debe existir un insumo registrado 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú principal el selector de "Datos maestros"	Cargue una lista con otras opciones y que entre ellas se encuentre "Insumos"	
2	Seleccionar en la lista del selector de "Datos maestros" la opción de insumos	<ul style="list-style-type: none"> • Cargue la vista principal con el título: "Insumos/Piezas/Partes" • Los datos se muestren en una tabla ordenada, y en cada fila de datos registrados debe tener en la columna de "Acción" dos botones, uno para editar y otro para eliminar. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-28 "Listar Insumo".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que la interfaz abra un modal con el formulario completo	Código	CP28-06
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-28
Descripción	Al dar clic en editar un registro específico o crear un nuevo registro debe abrir un modal con todos los campos.	Condición de prueba	RP28-06
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Al menos debe existir un insumo registrado 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú principal el selector de "Datos maestros"	Cargue una lista con otras opciones y que entre ellas se encuentre "Insumos"	
2	Seleccionar en la lista del selector de "Datos maestros" la opción de insumos	<ul style="list-style-type: none"> Los datos se muestren en una tabla ordenada, y en cada fila de datos registrados debe tener en la columna de acciones el botón con el texto "editar" En la parte superior de la tabla y debajo del título de la vista, debe haber un botón con el texto: "Nuevo registro" 	
3	Buscar de manera visual un registro en la tabla y dar clic izquierdo en el botón con texto "editar" en la columna de "acción"	<ul style="list-style-type: none"> Abre un modal con el título de "Editar insumo" y un formulario con los campos de: descripción y precio, todos estos de tipo textfield y un botón con el texto "guardar" 	
4	Buscar el botón de "x" en la parte superior del modal para cerrar el modal	Debe cerrar el modal y mostrar la vista de listado de insumos.	
5	Dar clic izquierdo en el botón con el texto de "nuevo insumo"	Abre un modal con el título de "Agregar nuevo registro" y un formulario con los campos de: descripción y precio, todos estos de tipo textfield y un botón con el texto "guardar"	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-29 "Registrar Insumo".			
Nombre del caso de prueba	Formulario completo para registrar un nuevo insumo	Código	CP29-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-29
Descripción	El sistema debe mostrar un formulario completo con los datos necesarios para registrar un nuevo insumo	Condición de prueba	RP29-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Dar clic izquierdo en el botón de "nuevo registro"	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. El formulario debe estar con todos los campos vacíos. 	
2	Verificación del modal	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana "modal" y muestra en su encabezado el título: "Agregar nuevo insumo." El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una "x" para cerrar el modal. En el cuerpo del formulario muestra los siguientes campos: descripción y precio. En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-29 "Registrar Insumo".			
Nombre del caso de prueba	Intentar registrar un nuevo insumo con campos vacíos	Código	CP29-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-29
Descripción	Se debe validar sistema no permita registrar un nuevo insumo con los campos del formulario vacío	Condición de prueba	RP29-02
		Prioridad	ALTA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación 		

Enlace web	http://localhost/demo/items.php	
Detalle de las pruebas		
Datos de prueba	N/A	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Dar clic izquierdo en el botón de "nuevo registro"	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos vacíos
2	Realizar la acción de "Guardar" en el pie del modal	<p>No se debe haber llenado ningún campo y al dar clic en guardar este no debe guardar.</p> <p>No se debe cerrar el modal.</p> <p>Debe aparecer mensajes de errores en los campos obligatorios.</p>

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-29 "Registrar Insumo".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que se registre exitosamente un nuevo insumo	Código	CP29-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-29
Descripción	Registrar un nuevo insumo exitosamente en el formulario.	Condición de prueba	RP29-03
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Descripción ítem: Foco Precio: 1.50 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Dar clic izquierdo en el botón de "nuevo registro"	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos vacíos. 	
2	Realizar la acción de "Guardar" en el pie del modal	<ul style="list-style-type: none"> El modal debe cerrarse. Debe cargarse el nuevo registro en la tabla de insumos. Se debe visualizar en mensaje de éxito en el sistema. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-29 "Registrar Insumo".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el sistema muestre mensajes de error al registrar un insumo	Código	CP29-04
		Versión	1.0
Responsable	Walter Pérez	Historia de	HU-29

de escribir el caso de prueba		usuario	
Descripción	Se de verificar que el sistema muestre mensajes de error al momento de intentar registrar un insumo con datos erróneos	Condición de prueba	RP29-04
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Descripción ítem: (vacío) Precio: 1.50 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Dar clic izquierdo en el botón de "nuevo registro"	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos vacíos 	
2	Llenar el formulario que está en el cuerpo del modal con los datos de prueba	El campo de descripción debe estar vacío sin ningún texto y los campos restantes deben estar completos.	
3	Realizar la acción de "Guardar"	<ul style="list-style-type: none"> El modal no debe cerrarse. No se debe guardar nada en la base de datos. Debe mostrar los campos faltantes como erróneos en color rojo. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-30 "Editar Insumo".			
Nombre del caso de prueba	El formulario debe estar completo para editar la información de un insumo	Código	CP30-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-30
Descripción	El formulario debe presentarse con todos sus campos correspondientes para editar un insumo	Condición de prueba	RP30-01
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de insumo. 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en la tabla de datos de	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un 	

	insumos, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el texto de “editar”	<p>formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro.</p> <ul style="list-style-type: none"> El formulario debe cargar con los campos llenos correspondiendo a la información del insumo seleccionado en la lista
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana “modal” y muestra en su encabezado el título: “Editar insumo.” El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una “x” para cerrar el modal. En el cuerpo del formulario muestra los siguientes campos: descripción del ítem y precio En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-30 “Editar Insumo”.			
Nombre del caso de prueba	Los datos deben cargar correctamente	Código	CP30-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-30
Descripción	Los datos deben cargar correctamente con respecto al insumo que fue seleccionado.	Condición de prueba	RP30-02
		Prioridad	ALTA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de insumo. 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Descripción ítem: Foco Precio: 1.50 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en la tabla de datos de insumos, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo “modal” en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos llenos correspondiendo a la información del insumo seleccionado en la lista 	

	texto de "editar"	
2	Verificar los datos cargados en el formulario	<ul style="list-style-type: none"> • En el campo descripción debe estar la información de: Foco • Para el campo de precio: 1.50

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-30 "Editar Insumo".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que se actualice exitosamente un registro existente	Código	CP30-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-30
Descripción	El sistema debe editar un registro existe, con los nuevos datos correspondientes editados.	Condición de prueba	RP30-03
		Prioridad	ALTA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión exitosamente • Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de insumo.		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción ítem: Foco • Precio: 1.70 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en la tabla de datos de insumos, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el texto de "editar"	<ul style="list-style-type: none"> • Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. • El formulario debe cargar con los campos llenos correspondiendo a la información del insumo seleccionado en la lista 	
2	Editar el registro en el campo a modificar: precio	Al borrar el campo y escribir el nuevo debe mostrarse el nuevo cambio solo en el campo de precio: 1.70	
3	Seleccionar en el pie de modal el botón de "Guardar"	<ul style="list-style-type: none"> • El modal debe cerrarse • Debe mostrar en la tabla de datos, el registro ya con el o los campos que fueron modificados. • Solo el registro seleccionado debe haber sido modificado. • Debe mostrar un mensaje de éxito. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-30 "Editar Insumo".			
Nombre del caso de prueba	Intentar actualizar un insumo existente con campos vacíos	Código	CP30-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-30
Descripción	Se deben borrar los datos de cada campo existente e intentar actualizar el insumo	Condición de prueba	RP30-04
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de insumo.		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Descripción ítem: (vacío) Precio: 1.50 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en la tabla de datos de insumos, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el texto de "editar"	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos llenos correspondiendo a la información del insumo seleccionado en la lista 	
2	Borrar datos de campos de descripción, para validar	El campo tiene que quedar vacío o limpio, sin ningún tipo de texto o espacios.	
3	Ejecutar la acción de Guardar	<ul style="list-style-type: none"> El sistema no debe cerrar el modal. No se tiene que actualizar el registro con un nombre vacío 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-30 "Editar Insumo".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el sistema muestre mensajes de error	Código	CP30-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-30
Descripción	Al haber un campo vacío o un error en el sistema, este debe notificar al usuario.	Condición de prueba	RP30-05
		Prioridad	BAJA
Condiciones	Se debe haber iniciado sesión exitosamente		

previas	Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de insumo.	
Enlace web	http://localhost/demo/items.php	
Detalle de las pruebas		
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción ítem: (vacío) • Precio: 1.50 	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Seleccionar en la tabla de datos de insumos, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el texto de "editar"	<ul style="list-style-type: none"> • Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. • El formulario debe cargar con los campos llenos correspondiendo a la información del insumo seleccionado en la lista
2	Borrar datos de campos de descripción, para validar	El campo tiene que quedar vacío o limpio, sin ningún tipo de texto o espacios.
3	Ejecutar la acción de "Guardar", que está ubicada en el pie de página.	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe mostrar errores en los campos faltantes de color rojo. • El sistema debe mostrar una alerta en color rojo.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-31 "Buscar insumos".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el listado muestre los atributos necesarios para identificar correctamente los insumos registrados	Código	CP31-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-31
Descripción	La tabla debe mostrar correctamente los atributos necesarios para identificar un insumo	Condición de prueba	RP31-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión exitosamente • Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación • Al menos debe haber un registro de insumo. 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Verificar la vista de listado de insumos	<ul style="list-style-type: none"> • La lista de insumos tiene que estar ordenada en una tabla. 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Los atributos para mostrar en la tabla deben estar en las columnas. • Los atributos para mostrar deben ser los siguientes: Código Ítem, Descripción del ítem, precio del ítem. • Debe haber un campo de búsqueda de tipo textfield.
--	---

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-31 “Buscar insumos”.			
Nombre del caso de prueba	Realizar la búsqueda de insumo correcta.	Código	CP31-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-31
Descripción	Realizar la búsqueda de un insumo en el listado que corresponda a lo escrito en el campo de búsqueda.	Condición de prueba	RP31-02
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión exitosamente • Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación • Al menos debe haber un registro de insumo. 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	Buscar: Foco		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar el textfield de Buscar	El textfield debe estar activo, que me permita escribir.	
2	Escribir la palabra “Foco”	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe visualizar en el textfield la palabra Foco • La tabla debe actualizarse mostrando los datos registrados que coincidan con la palabra “Foco” 	
3	Borrar todo el texto en el textfield de búsqueda	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe cargar de nuevo los registros sin filtrar. • El campo de búsqueda debe quedar vacío 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-32 “Eliminar insumo”.			
Nombre del caso de prueba	Seleccionar un insumo a eliminar en el registro de insumos en la tabla	Código	CP32-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-32
Descripción	En la tabla se debe poder seleccionar un registro a eliminar	Condición de prueba	RP32-01
		Prioridad	MEDIA

Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de insumo. 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de insumos un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-32 "Eliminar insumo".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación antes de eliminarlo	Código	CP32-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-32
Descripción	El sistema debe mostrar un mensaje de confirmación antes de ser eliminado.	Condición de prueba	RP32-02
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de insumo. 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de insumos un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	
2	Realizar clic en la acción de "eliminar"	<ul style="list-style-type: none"> Debe mostrar un mensaje de confirmación si el sistema El mensaje de confirmación debe tener 2 botones, para eliminar: este eliminará el registro, y otro de cancelar: este cancelará la eliminación del registro. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-32 "Eliminar insumo".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el insumo este eliminado exitosamente del sistema al confirmar.	Código	CP32-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-32
	Verificar que el insumo este eliminado	Condición	RP32-03

Descripción	exitosamente del sistema, no debe aparecer en la tabla	de prueba	
		Prioridad	ALTA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de insumo. 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de insumos un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	
2	Realizar clic en la acción de "eliminar"	<ul style="list-style-type: none"> Debe mostrar un mensaje de confirmación si el sistema El mensaje de confirmación debe tener 2 botones, para confirmar: este eliminará el registro, y otro de cancelar: este cancelará la eliminación del registro. 	
3	Realizar clic en la acción de "confirmar"	<ul style="list-style-type: none"> El sistema debe cerrar el mensaje de confirmación El registro ya no debe aparecer en la tabla de datos de insumo. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-32 "Eliminar insumo".			
Nombre del caso de prueba	El sistema debe mostrar un mensaje de error al ocurrir un fallo al intentar eliminar	Código	CP32-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-32
Descripción	El sistema debe mostrar un mensaje de error flotante en la vista del usuario, para que sepa que no se pudo eliminar el registro	Condición de prueba	RP32-04
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de insumo. 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de insumos un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	
2	Realizar clic en la acción de "eliminar"	<ul style="list-style-type: none"> Debe mostrar un mensaje de confirmación si el sistema El mensaje de confirmación debe tener 2 botones, para confirmar: este eliminará el registro, y otro de cancelar: este 	

		cancelará la eliminación del registro.
3	Realizar clic en la acción de “confirmar”	<ul style="list-style-type: none"> El sistema debe mostrar un mensaje de error al haber ocurrido un error en el proceso de eliminación del registro. El mensaje de confirmación debe cerrarse. El registro no se debe haber eliminado de la tabla de datos de insumo.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-32 “Eliminar insumo”.			
Nombre del caso de prueba	El sistema debe mostrar un mensaje de éxito cuando el registro se elimine exitosamente	Código	CP32-05
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-32
Descripción	Debe aparecer un mensaje flotante con mensaje que se eliminó exitosamente el registro	Condición de prueba	RP32-05
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Encontrarse en la vista de insumos, por medio del menú de navegación Al menos debe haber un registro de insumo. 		
Enlace web	http://localhost/demo/items.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de insumos un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	
2	Realizar clic en la acción de “eliminar”	<ul style="list-style-type: none"> Debe mostrar un mensaje de confirmación si el sistema El mensaje de confirmación debe tener 2 botones, para confirmar: este eliminará el registro, y otro de cancelar: este cancelará la eliminación del registro. 	
3	Realizar clic en la acción de “confirmar”	<ul style="list-style-type: none"> El sistema debe cerrar el mensaje de confirmación El registro ya no debe aparecer en la tabla de datos de insumo. El sistema debe mostrar un mensaje de éxito al eliminar el registro. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-33 “Listar mantenimientos realizados a un vehículo”.			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos se muestren acorde a las columnas de la tabla	Código	CP33-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-33

caso de prueba			
Descripción	Verificar que los datos se muestren en orden en una tabla y esta información sea la correcta con las columnas de la tabla	Condición de prueba	RP33-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos un vehículo registrado y que tenga al menos un mantenimiento registrado 		
Enlace web	http://localhost/demo/consulta.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "MANTTO REALIZADOS"	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "MANTTO Realizados"	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información: Doc N°, Sucursal, Placa, Motivo, Kms, Fecha, tipo, servicio, Prov, Opción, Cant, monto, Subtotal. EL título de la vista debe ser: Mantenimiento Realizado Un formulario para digitar la placa a consultar con un botón ok para realizar la búsqueda. 	
3	Dar clic en el textfield para ingresar la placa del vehículo y luego en el botón con el texto "ok"	Debe realizar mostrar los datos en todas las columnas mencionadas y que correspondan a su título de la columna.	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-33 "Listar mantenimientos realizados a un vehículo".			
Nombre del caso de prueba	Verificación de la lista este con paginación	Código	CP33-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-33
Descripción	Se debe verificar que la tabla este con la paginación	Condición de prueba	RP33-02
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos un vehículo registrado y que tenga al menos 11 mantenimientos registrados 		
Enlace web	http://localhost/demo/consulta.php		

Detalle de las pruebas		
Datos de prueba		N/A
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "MANTTO REALIZADOS"
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "MANTTO Realizados"	<ul style="list-style-type: none"> • Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información: Doc N°, Sucursal, Placa, Motivo, Kms, Fecha, tipo, servicio, Prov, Opción, Cant, monto, Subtotal. • EL título de la vista debe ser: Mantenimiento Realizado • Un formulario para digitar la placa a consultar con un botón ok para realizar la búsqueda.
3	Dar clic en el textfield para ingresar la placa del vehículo y luego en el botón con el texto "ok"	<ul style="list-style-type: none"> • Los datos se deben mostrar en la tabla ordenados. • En el pie de la tabla debe mostrar la cantidad de páginas y la cantidad de resultados por página.
4	Seleccionar en el pie de la tabla la página "2"	Al seleccionar la página 2 esta debe mostrar registros diferentes que corresponden a los siguientes 10 registros.
5	Seleccionar en el pie de página el botón de atrás y de sigue	<ul style="list-style-type: none"> • Al seleccionar el botón de atrás en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la primera página • Al seleccionar el botón de adelante en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la segunda página.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-33 "Listar mantenimientos realizados a un vehículo".			
Nombre del caso de prueba	Verificación de los datos deben estar correctos y completos	Código	CP33-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-33
Descripción	Los datos deben ser los guardados al momento de haber realizado un mantenimiento de este vehículo	Condición de prueba	RP33-03
		Prioridad	MEDIA
Condiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión exitosamente 		

previas	<ul style="list-style-type: none"> Tener al menos un vehículo registrado y que tenga al menos un mantenimiento registrado 	
Enlace web	http://localhost/demo/consulta.php	
Detalle de las pruebas		
Datos de prueba	N/A	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "MANTTO REALIZADOS"
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "MANTTO Realizados"	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información: Doc N°, Sucursal, Placa, Motivo, Kms, Fecha, tipo, servicio, Prov, Opción, Cant, monto, Subtotal. EL título de la vista debe ser: Mantenimiento Realizado Un formulario para digitar la placa a consultar con un botón ok para realizar la búsqueda.
3	Dar clic en el textfield para ingresar la placa del vehículo y luego en el botón con el texto "ok"	<ul style="list-style-type: none"> Los datos se deben mostrar en la tabla ordenados. Al final de la tabla debe aparecer el total que sería la suma de cada registro de la tabla de la columna cantidad y subtotal

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-34 "Listar mantenimientos próximos a un vehículo".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos se muestren de manera correcta de acuerdo con las columnas de la tabla	Código	CP34-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-34
Descripción	Los datos de las filas deben corresponder al título de la columna.	Condición de prueba	RP34-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos 1 vehículo registrado 		
Enlace web	http://localhost/demo/consulta3.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "ESTADO DE MANTTOS"	

	opción de reportes	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "ESTADO DE MANTTOS"	<ul style="list-style-type: none"> • Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información #, Sucursal, Placa, Kms Actual, Prox. Mantto., Diferencia, Fecha Ult. Mantenimiento, Ult. Mantto. • EL título de la vista debe ser: Estado de mantenimientos

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-34 "Listar mantenimientos próximos a un vehículo".			
Nombre del caso de prueba	Verificación de los datos deben ser correctos y completos para cada vehículo	Código	CP34-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-34
Descripción	Los datos de los vehículos deben ser los que se han registrado.	Condición de prueba	RP34-02
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión exitosamente • Tener al menos 1 vehículo registrado 		
Enlace web	http://localhost/demo/consulta3.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "ESTADO DE MANTTOS"	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "ESTADO DE MANTTOS"	<ul style="list-style-type: none"> • Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información #, Sucursal, Placa, Kms Actual, Prox. Mantto., Diferencia, Fecha Ult. Mantenimiento, Ult. Mantto. • EL título de la vista debe ser: Estado de mantenimientos • Si el vehículo ya se pasó en kilometraje este debe aparecer en la casilla de la tabla en rojo y el valor en negativo • Si el vehículo aún no se pasa del valor del kilometraje del mantenimiento debe aparecer con un valor positivo y en color verde. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-34 "Listar mantenimientos próximos a un vehículo".			
Nombre del caso de prueba	Verificación de la lista de datos en la tabla debe estar paginada	Código	CP34-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-34
Descripción	La tabla donde se muestran los datos debe estar paginada.	Condición de prueba	RP34-03
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos 1 vehículo registrado 		
Enlace web	http://localhost/demo/consulta3.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "ESTADO DE MANTTOS"	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "ESTADO DE MANTTOS"	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información #, Sucursal, Placa, Kms Actual, Prox. Mantto., Diferencia, Fecha Ult. Mantenimiento, Ult. Mantto. EL título de la vista debe ser: Estado de mantenimientos En el pie de la tabla debe mostrar la cantidad de páginas y la cantidad de resultados por página. 	
3	Seleccionar en el pie de la tabla la página "2"	Al seleccionar la página 2 esta debe mostrar registros diferentes que corresponden a los siguientes 10 registros.	
4	Seleccionar en el pie de página el botón de atrás y de sigue	<ul style="list-style-type: none"> Al seleccionar el botón de atrás en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la primera página Al seleccionar el botón de adelante en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la segunda página. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-35 "Listar Licencias por Vencer de Motoristas".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos se muestren de manera correcta en sus columnas correspondientes	Código	CP35-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-35
	Los datos se deben mostrar ordenados y deben	Condición	RP35-01

Descripción	coincidir su información con la columna de la tabla	de prueba	
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos 1 motorista registrado. 		
Enlace web	http://localhost/demo/consulta1.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "LIC X VENCER"	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "LIC X VENCER"	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información: No. Licencia, No. DUI, Nombres, Apellidos, Clase Lic. F. Expedición, F. Vencimiento EL título de la vista debe ser: Licencias por Vencer 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-35 "Listar Licencias por Vencer de Motoristas".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos de licencias de motoristas y su fecha de vencimientos sean correctos	Código	CP35-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-35
Descripción	Los datos de la licencia de cada motorista deben ser el que se registró incluyendo su fecha de vencimiento	Condición de prueba	RP35-02
		Prioridad	ALTA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos 1 motorista registrado. 		
Enlace web	http://localhost/demo/consulta1.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "LIC X VENCER"	
2	Seleccionar en el menú desplegable	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información: No. Licencia, No. DUI, Nombres, Apellidos, Clase Lic. F. 	

	hacia abajo la opción de "LIC X VENCER"	Expedición, F. Vencimiento <ul style="list-style-type: none"> EL título de la vista debe ser: Licencias por Vencer
3	Corroborar información con la base de datos	Los resultados coincidan con los mostrados en la tabla y cada una de sus columnas.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-35 "Listar Licencias por Vencer de Motoristas".			
Nombre del caso de prueba	Validación de la lista esté paginada	Código	CP35-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-35
Descripción	La tabla debe estar con paginación	Condición de prueba	RP35-03
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos 11 motoristas registrados. 		
Enlace web	http://localhost/demo/consulta1.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "LIC X VENCER"	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "LIC X VENCER"	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información: No. Licencia, No. DUI, Nombres, Apellidos, Clase Lic. F. Expedición, F. Vencimiento EL título de la vista debe ser: Licencias por Vencer En el pie de la tabla debe mostrar la cantidad de páginas y la cantidad de resultados por página. 	
3	Seleccionar en el pie de la tabla la página "2"	Al seleccionar la página 2 esta debe mostrar registros diferentes que corresponden a los siguientes 10 registros.	
4	Seleccionar en el pie de página el botón de atrás y de sigue	<ul style="list-style-type: none"> Al seleccionar el botón de atrás en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la primera página Al seleccionar el botón de adelante en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la segunda página. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-36 "Listar Consumo de Combustible."			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos se muestren en gráficos	Código	CP36-01
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-36
Descripción	Los datos de consumo de combustible deben mostrarse en gráficos por cada sucursal	Condición de prueba	RP36-01
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos 10 registros de vehículos registrados 		
Enlace web	http://localhost/demo/consulta2.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "CONSUMO ACUMULADO"	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "CONSUMO ACUMULADO"	<ul style="list-style-type: none"> Debe cargar una serie de gráficos de diferentes colores que muestren: grafica de consumo acumulado por vehículo. El título de la vista debe ser: Consumo Acumulado de Combustible Se cargará 3 gráficos 	
3	Visualizar cada gráfico	<ul style="list-style-type: none"> Debe mostrar 2 gráficos, 1 por cada sucursal. El tercer gráfico es el acumulado en total por las dos sucursales anteriores 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-36 "Listar Consumo de Combustible."			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos sean correctos con los guardados	Código	CP36-02
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-36
Descripción	Los datos deben ser los que sean registrado en el sistema.	Condición de prueba	RP36-02
		Prioridad	MEDIA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos 10 registros de vehículos registrados 		
Enlace web	http://localhost/demo/consulta2.php		

Detalle de las pruebas		
Datos de prueba		N/A
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "CONSUMO ACUMULADO"
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "CONSUMO ACUMULADO"	<ul style="list-style-type: none"> • Debe cargar una serie de gráficos de diferentes colores que muestren: grafica de consumo acumulado por vehículo. • El título de la vista debe ser: Consumo Acumulado de Combustible

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-36 "Listar Consumo de Combustible."			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos estén correctos con sus columnas	Código	CP36-03
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-36
Descripción	Los datos deben cargar correctamente para cada columna de la tabla	Condición de prueba	RP36-03
		Prioridad	ALTA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> • Se debe haber iniciado sesión exitosamente • Tener al menos 10 registros de vehículos registrados 		
Enlace web	http://localhost/demo/consulta2.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba		N/A	
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "CONSUMO ACUMULADO"	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "CONSUMO ACUMULADO"	<ul style="list-style-type: none"> • Debe cargar una serie de gráficos de diferentes colores que muestren: grafica de consumo acumulado por vehículo. • El título de la vista debe ser: Consumo Acumulado de Combustible • El consumo de combustible debe estar en galones y con dos decimales • Debe poderse paginar la tabla y realizar búsquedas. 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-36 "Listar Consumo de Combustible."			
Nombre del caso de prueba	La celda de la placa debe cambiar de color dependiendo del consumo	Código	CP36-04
		Versión	1.0
Responsable de escribir el caso de prueba	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-36
Descripción	El consumo se verá reflejado de manera dinámica en la columna de placa de cada vehículo	Condición de prueba	RP36-04
		Prioridad	BAJA
Condiciones previas	<ul style="list-style-type: none"> Se debe haber iniciado sesión exitosamente Tener al menos 10 registros de vehículos registrados 		
Enlace web	http://localhost/demo/consulta2.php		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "CONSUMO ACUMULADO"	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "CONSUMO ACUMULADO"	<ul style="list-style-type: none"> Debe cargar una serie de gráficos de diferentes colores que muestren: grafica de consumo acumulado por vehículo. El título de la vista debe ser: Consumo Acumulado de Combustible La tabla debe mostrar las siguientes columnas: Fecha, Asign, Sucursal, No. Placa, Consumo (Gals). El número de placa debe estar en verde si tiene un consumo Bajo, azul, morado y amarillo. 	

Ejecución de las pruebas

Informe de pruebas fallidas

Tipo	# Clave	Resumen	Estado	Sprint	Persona asignada	Prioridad
	QA-55	CP01-01: verificar diseño del formulario de ingreso de sesión.	FALLIDO	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-61	CP01-07: verificar opción de recuperación de un usuario regi...	FALLIDO	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-62	CP01-08: verificar opción de recuperación de contraseña de ...	FALLIDO	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-63	CP01-09: validar que la página de Login maneje control de s...	FALLIDO	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-64	CP01-10: validar que la página de Login pueda registrar nue...	FALLIDO	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-65	CP02-01: verificar diseño del formulario de cierre de sesión.	FALLIDO	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-68	CP02-04: verificar función de cerrar sesión se dirija a pantalla...	FALLIDO	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-88	CP05-02: Verificar que los campos del formulario de editar as...	FALLIDO	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-89	CP05-03: Verificar que los campos de kilometraje y combusti...	FALLIDO	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	ALTA
	QA-90	CP05-04: validar que muestre en pantalla un mensaje cuand...	FALLIDO	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
	QA-92	CP05-06: validar que muestre en módulo de recorrido la info...	FALLIDO	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-98	CP07-02: verificar que el formulario de nuevo registro de asi...	FALLIDO	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-151	CP17-04: El sistema debe mostrar mensajes de error al ocurri...	FALLIDO	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-217	CP21-04: El sistema debe mostrar un mensaje de error al ocu...	FALLIDO	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	MEDIA
	QA-179	CP32-04 El sistema debe mostrar un mensaje de error al ocu...	FALLIDO	Sprint 1	José Walter Pérez Tej...	BAJA
	QA-182	CP33-02 Verificación de la lista este con paginación	FALLIDO	Sprint 1	José Walter Pérez Tej...	BAJA
	QA-228	CP21-05: El sistema debe mostrar un mensaje éxito cuando e...	FALLIDO	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	MEDIA
	QA-245	CP26-04: Verificar que el sistema muestre mensajes de error.	FALLIDO	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	MEDIA
	QA-249	CP21-03 : El sistema debe mostrar un mensaje de éxito cuan...	FALLIDO	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	ALTA
	QA-251	CP20-02: Título Erróneo en Edición de Servicios de manteni...	FALLIDO	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	MEDIA

Tipo de Incidencia	Clave de incidencia	ID de la incidencia	Resumen	Estado	Sprint	Persona asignada	Prioridad
TestCase	QA-251	10253	CP20-02: Título Erróneo en Edición de Servicios de mantenimiento	Fallido	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-249	10251	CP21-03: El sistema debe mostrar un mensaje de éxito cuando el registro se elimine exitosamente	Fallido	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	ALTA
TestCase	QA-245	10247	CP26-04: Verificar que el sistema muestre mensajes de error.	Fallido	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-228	10230	CP21-05: El sistema debe mostrar un mensaje éxito cuando el registro fue eliminado correctamente	Fallido	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-217	10219	CP21-04: El sistema debe mostrar un mensaje de error al ocurrir un fallo al intentar eliminar	Fallido	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-182	10183	CP33-02 Verificación de la lista este con paginación	Fallido	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-179	10180	CP32-04 El sistema debe mostrar un mensaje de error al ocurrir un fallo al intentar eliminar	Fallido	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-151	10152	CP17-04: El sistema debe mostrar mensajes de error al ocurrir un fallo al intentar eliminar.	Fallido	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-98	10099	CP07-02: verificar que el formulario de nuevo registro de asignación tenga validados obligatorios en todos los campos según tipo de dato.	Fallido	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-92	10093	CP05-06: validar que muestre en módulo de recorrido la información actualizada del código de asignación seleccionado.	Fallido	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA

TestCase	QA-90	10091	CP05-04: validar que muestre en pantalla un mensaje cuando se actualice la información de la asignación.	Fallido	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA
TestCase	QA-89	10090	CP05-03: Verificar que los campos de kilometraje y combustible del formulario de editar asignación se actualicen de forma correcta.	Fallido	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	ALTA
TestCase	QA-88	10089	CP05-02: Verificar que los campos del formulario de editar asignación estén validados.	Fallido	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-68	10069	CP02-04: verificar función de cerrar sesión se dirija a pantalla de Login.	Fallido	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-65	10066	CP02-01: verificar diseño del formulario de cierre de sesión.	Fallido	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-64	10065	CP01-10: validar que la página de Login pueda registrar nuevos usuarios.	Fallido	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-63	10064	CP01-09: validar que la página de Login maneje control de sesiones.	Fallido	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-62	10063	CP01-08: verificar opción de recuperación de contraseña de un usuario registrado.	Fallido	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-61	10062	CP01-07: verificar opción de recuperación de un usuario registrado.	Fallido	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-55	10056	CP01-01: verificar diseño del formulario de ingreso de sesión.	Fallido	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA

Informe de pruebas exitosas

Tipo	# Clave	Resumen	Estado	Sprint	Persona asignada	Prioridad
	QA-160	CP22-01: Diseño correcto de la tabla de visualización de lista...	EXITOSOS	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	MEDIA
	QA-154	CP20-01: Edición de Servicios de mantenimiento	EXITOSOS	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	MEDIA
	QA-153	CP19-02: Validar Comportamiento del Botón Buscar Servicio ...	EXITOSOS	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	BAJA
	QA-214	CP19-01: Verificar que el listado muestre los servicios de Ma...	EXITOSOS	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	BAJA
	QA-10	CP-28-01 Verificar que los datos se muestren de acuerdo a la...	EXITOSOS	Sprint 1	José Walter Pérez Tej...	MEDIA
	QA-11	CP28-02 Verificación de la paginación de la lista	EXITOSOS	Sprint 1	José Walter Pérez Tej...	MEDIA
	QA-12	CP28-03 Los datos deben cargar completos	EXITOSOS	Sprint 1	José Walter Pérez Tej...	BAJA
	QA-13	CP28-04 La interfaz debe tener un botón donde deba agreg...	EXITOSOS	Sprint 1	José Walter Pérez Tej...	MEDIA
	QA-14	CP28-05 Ver botón de editar insumo y eliminar insumo corre...	EXITOSOS	Sprint 1	José Walter Pérez Tej...	BAJA
	QA-15	CP28-06 Verificar que la interfaz abra un modal con el formu...	EXITOSOS	Sprint 1	José Walter Pérez Tej...	MEDIA
	QA-56	CP01-02: verificar validación de los campos del formulario d...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	ALTA
	QA-57	CP01-03: verificar con campos vacíos el formulario de iniciar ...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-58	CP01-04: verificar el campo de usuario vacío en el formulario...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
	QA-59	CP01-05: verificar con campo contraseña vacío en el formula...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
	QA-60	CP01-06: ingreso de usuario no registrado en sistema.	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
	QA-66	CP02-02: verificar que en todas la paginas funcionamiento d...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-67	CP02-03: verificar que al cerrar sesión se muestre mensaje "H...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
	QA-69	CP02-05: Verificar que, al cerrar sesión en una pestaña del na...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-70	CP02-06: Verificar que, al cerrar sesión, el usuario no pueda a...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-71	CP03-01: verificar que la lista de asignaciones cargue correct...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	ALTA
	QA-72	CP03-02: Visualizar las opciones de acción al final de la colu...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA

Tipo	# Clave	Resumen	Estado	Sprint	Persona asignada	Prioridad
	QA-73	CP03-03: visualizar que el botón Nuevo registro cargue el for...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-74	CP03-04: verificar que el campo buscar filtre información del ...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-75	CP03-05: verificar al hacer clic izquierdo que los encabezado...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-76	CP03-06: revisar que se pueda seleccionar un rango de filas ...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-77	CP03-07: verificar que se pueda navegar en el paginado de t...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-102	CP08-01: Verificar que los mantenimientos preventivos y corr...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-78	CP04-01: digitar una palabra clave en el campo buscar y que ...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-79	CP04-02: digitar una palabra clave en el campo buscar y no e...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-80	CP04-03: verificar el campo de búsqueda cuando no encuent...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
	QA-87	CP05-01: Verificar diseño del formulario de editar asignación.	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
	QA-91	CP05-05: validar que muestre en lista de asignación la infor...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-93	CP06-01: Comprobar que el botón de revisar formulario de d...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-94	CP06-02: verificar que el detalle de servicio muestre la infor...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-95	CP06-03: verificar que el detalle de servicio muestre la infor...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-96	CP06-04: Comprobar que el botón y el evento Cerrar, aband...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
	QA-97	CP07-01: verificar que el botón de Nuevo Registro en modul...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-99	CP07-03: verificar que el formulario de nuevo registro de así...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	ALTA
	QA-100	CP07-04: revisar que el botón y el evento cancelar funcione y...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
	QA-101	CP07-05: validar al terminar de llenar el formulario muestre ...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
	QA-103	CP08-02: Revisar que los campos encabezados de la tabla pu...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
	QA-104	CP08-03: verificar que el campo buscar filtre información de l...	EXITOSOS	Sprint 1	Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA

Tipo	# Clave	Resumen	Estado	Sprint	Persona asignada	Prioridad
🔴	QA-105	CP08-04: revisar que se pueda seleccionar un rango de filas ...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
🔴	QA-106	CP08-05: verificar que se pueda navegar en el paginado de t...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
🔴	QA-107	CP08-06: Verificar funcionamiento de botón Consultar Mante...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
🔴	QA-108	CP08-07: Verificar funcionamiento de botón Nuevo Registro ...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
🔴	QA-109	CP08-08: Verificar funcionamiento de botón Detalle que dire...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
🔴	QA-110	CP08-09: Los datos deben ser acordes a los guardaos.	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
🔴	QA-111	CP08-10: La tabla debe tener paginación.	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
🔴	QA-112	CP08-11: Verificación que cada registro tenga su acción de "...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
🔴	QA-113	CP09-01: Verificar que el campo de búsqueda permita ingres...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
🔴	QA-114	CP09-02: Comprobar que la búsqueda retorne resultados rel...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
🔴	QA-115	CP09-03: Verificar que se muestre un mensaje adecuado cua...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
🔴	QA-116	CP09-04: Confirmar que la búsqueda no sea sensible a mayú...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
🔴	QA-117	CP09-05: Comprobar que la búsqueda se realice en todos lo...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
🔴	QA-118	CP09-06: Verificar que se puedan aplicar filtros adicionales (p...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
🔴	QA-119	CP09-07: Comprobar que se mantenga la funcionalidad de b...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	BAJA
🔴	QA-120	CP09-08: Confirmar que la opción de reiniciar los filtros devu...	EXITOSOS	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas ...	MEDIA
🔴	QA-121	CP10-01: Verificar que exista un botón de "Imprimir" en la pá...	EXITOSOS	Sprint 1	ED Eleazar Deasis	ALTA
🔴	QA-122	CP10-02: Comprobar que al hacer clic en el botón "Imprimir"...	EXITOSOS	Sprint 1	ED Eleazar Deasis	MEDIA
🔴	QA-123	CP10-03: Verificar que la vista previa muestre toda la informa...	EXITOSOS	Sprint 1	ED Eleazar Deasis	MEDIA
🔴	QA-124	CP10-04: Comprobar que el usuario pueda seleccionar la im...	EXITOSOS	Sprint 1	ED Eleazar Deasis	MEDIA
🔴	QA-125	CP10-05: Comprobar que se puedan configurar opciones de ...	EXITOSOS	Sprint 1	ED Eleazar Deasis	BAJA

Tipo	# Clave	Resumen	Estado	Sprint	Persona asignada	Prioridad
	QA-126	CP10-06: Confirmar que se muestre un mensaje de confirma...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-127	CP11-01: Verificar que el usuario pueda seleccionar una orde...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-128	CP11-02: Comprobar que, al seleccionar una orden, se redirij...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-129	CP11-03: Comprobar que existan botones para volver a la lis...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-130	CP12-01: Verificar que exista un botón o enlace para crear un...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-131	CP11-02: Comprobar que, al seleccionar una orden, se redirij...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-132	CP12-03: Verificar que al completar el formulario y hacer clic ...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-133	CP12-04: Comprobar que se muestren mensajes de error ad...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-134	CP12-05: Verificar que se registre exitosamente	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-135	CP13-01: verificar que los gráficos sean acordes a la cantidad...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-136	CP13-02: Realizar la búsqueda correcta en base a lo escrito e...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-137	CP14-01: Verificar que exista un botón o enlace para crear un...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-138	CP14-02: Comprobar que, al hacer clic en el botón de crear n...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-139	CP14-03: Comprobar que se puedan ingresar datos válidos e...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-140	CP14-04: Verificar que al completar el formulario y hacer clic ...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-141	CP15-01: verificar que el listado muestra los atributos necesa...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-142	CP15-02: Realizar la búsqueda de proveedores correcta en b...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-143	CP16-01: Verificar que exista un botón o enlace para editar a...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-144	CP16-02: Comprobar que, al hacer clic en el botón de editar ...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-145	CP16-03: Verificar que el formulario contenga todos los cam...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-146	CP16-04: Comprobar que se puedan ingresar datos válidos e...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA

Tipo	# Clave	Resumen	Estado	Sprint	Persona asignada	Prioridad
	QA-142	CP15-02: Realizar la búsqueda de proveedores correcta en b...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-143	CP16-01: Verificar que exista un botón o enlace para editar a...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-144	CP16-02: Comprobar que, al hacer clic en el botón de editar ...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-145	CP16-03: Verificar que el formulario contenga todos los cam...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-146	CP16-04: Comprobar que se puedan ingresar datos válidos e...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-147	CP16-05: Verificar que al completar el formulario y hacer clic ...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-148	CP17-01: Seleccionar un proveedor a eliminar en el registro ...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-149	CP17-02: Verificar que el sistema muestre un mensaje de con...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-150	CP17-03: Verificar que el proveedor esté eliminado exitosam...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-152	CP17-05: El sistema debe mostrar un mensaje éxito cuando e...	EXITOSOS	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
	QA-161	CP24-01: Verificar que el listado muestre los vehículos Regist...	EXITOSOS	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	BAJA
	QA-238	CP24-02: Realizar la búsqueda correcta en base a lo escrito e...	EXITOSOS	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	MEDIA
	QA-162	CP25-01: Diseño correcto de la tabla de visualización de los ...	EXITOSOS	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	BAJA
	QA-239	CP25-02: Verificación de la paginación de la lista	EXITOSOS	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	BAJA
	QA-240	CP25-03: Los datos deben cargar completos	EXITOSOS	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	MEDIA
	QA-163	CP29-01 Formulario completo para registrar un nuevo insumo	EXITOSOS	Sprint 1	José Walter Pérez Tej...	BAJA
	QA-164	CP29-02 Intentar registrar un nuevo insumo con campos vací...	EXITOSOS	Sprint 1	José Walter Pérez Tej...	ALTA
	QA-165	CP29-03 Verificar que se registre exitosamente un nuevo ins...	EXITOSOS	Sprint 1	José Walter Pérez Tej...	ALTA
	QA-166	CP29-04 Verificar que el sistema muestre mensajes de error	EXITOSOS	Sprint 1	José Walter Pérez Tej...	MEDIA
	QA-169	CP30-01 El formulario debe estar completo para editar la inf...	EXITOSOS	Sprint 1	José Walter Pérez Tej...	MEDIA
	QA-215	CP21-01: Seleccionar un insumo a eliminar en el registro de í...	EXITOSOS	Sprint 1	Nelson Arnoldo Gon...	MEDIA

Tipo de Incidencia	Clave de incidencia	ID de la incidencia	Resumen	Estado	Sprint	Persona asignada	Prioridad
TestCase	QA-250	10252	CP27-02 Validar Comportamiento del Botón Buscar Motoristas	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	BAJA
TestCase	QA-247	10249	CP26-03: Intentar registrar un motorista con campos vacíos.	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-244	10246	CP27-01: verificar que el listado muestra los atributos necesarios para identificar correctamente los motoristas registrados	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-243	10245	CP26-02: Verificar que se registre exitosamente un motorista	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-242	10244	CP26-01: Formulario completo para registrar un motorista con todos los datos correctos.	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-241	10243	CP25-04: Verificar que se muestre la opción de crear motorista	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-240	10242	CP25-03: Los datos deben cargar completos	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-239	10241	CP25-02: Verificación de la paginación de la lista	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	BAJA
TestCase	QA-238	10240	CP24-02: Realizar la búsqueda correcta en base a lo escrito en el campo destinado a la búsqueda, validando que concuerde con lo presentado	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA

TestCase	QA-235	10237	CP23-03: Verificar que se registre exitosamente	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-234	10236	CP23-02: Intentar registrar un vehículo con campos vacíos	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-233	10235	CP23-01: Formulario completo para registrar un vehículo con todos los datos correctos.	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	ALTA
TestCase	QA-232	10234	CP22-04: Verificar que se muestre el botón.	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	BAJA
TestCase	QA-231	10233	CP22-03: Los datos carguen completos.	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-230	10232	CP22-02: Verificar paginación de la lista	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	BAJA
TestCase	QA-229	10231	CP21-06: Verificar que el servicio de mantenimiento ha sido eliminado exitosamente	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-227	10229	CP20-03: Verificar que el formulario contenga todos los campos precargados que pertenecen al Servicio de Mantenimiento que se desea editar.	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-225	10227	CP18-05: Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se cree un nuevo Servicio de mantenimiento y se muestre un mensaje de confirmación.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-224	10226	CP18-04: Comprobar que se puedan ingresar datos válidos en los campos del formulario, asegurando que	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA

			se sigan los formatos adecuados para los Servicio de mantenimiento.				
TestCase	QA-223	10225	CP18-03: Verificar que el formulario contenga todos los campos necesarios para la creación de un Servicio de mantenimiento.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-222	10224	CP18-02: Comprobar que, al hacer clic en el botón de crear nuevo Servicio de mantenimiento, se redirija al formulario de creación de Servicio de mantenimiento.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-221	10223	CP18-01: Verificar que exista un botón o enlace para crear un nuevo Servicio de mantenimiento desde la sección de Servicio de mantenimiento.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-216	10218	CP21-02: Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación antes de eliminarlo	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-215	10217	CP21-01: Seleccionar un insumo a eliminar en el registro de insumos en la tabla	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-214	10216	CP19-01: Verificar que el listado muestre los servicios de Mantenimiento necesarios para identificar correctamente los Servicios Registrados	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	BAJA
TestCase	QA-193	10194	CP36-04 La celda de la placa debe cambiar de color dependiendo del consumo	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-192	10193	CP36-03 Verificar que los datos estén correctos con sus columnas	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	MEDIA
TestCase	QA-191	10192	CP36-02 Verificar que los datos sean correctos con los guardados	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	ALTA

TestCase	QA-190	10191	CP36-01 Verificar que los datos se muestren en gráficos	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-189	10190	CP35-03 Validación de la lista esté paginada	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-188	10189	CP35-02 Verificar que los datos de licencias de motoristas y su fecha de vencimientos sean correctos	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	ALTA
TestCase	QA-187	10188	CP35-01 Verificar que los datos se muestren de manera correcta en sus columnas correspondientes	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	MEDIA
TestCase	QA-186	10187	CP34-03 Verificación de la lista de datos en la tabla debe estar paginada	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	MEDIA
TestCase	QA-185	10186	CP34-02 Verificación de los datos deben ser correctos y completos para cada vehículo	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-184	10185	CP34-01 Verificar que los datos se muestren de manera correcta de acuerdo con las columnas de la tabla	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-183	10184	CP33-03 Verificación de los datos deben estar correctos y completos	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	MEDIA
TestCase	QA-181	10182	CP33-01 Verificar que los datos se muestren acorde a las columnas de la tabla	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-180	10181	CP32-05 El sistema debe mostrar un mensaje de éxito cuando el registro se elimine exitosamente	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-178	10179	CP32-03 Verificar que el insumo este eliminado exitosamente del sistema al confirmar.	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	ALTA

TestCase	QA-177	10178	CP32-02 Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación antes de eliminarlo	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	MEDIA
TestCase	QA-176	10177	CP32-01 Seleccionar un insumo a eliminar en el registro de insumos en la tabla	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	MEDIA
TestCase	QA-175	10176	CP31-02 Realizar la búsqueda de insumo correcta.	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-174	10175	CP31-01 Verificar que el listado muestre los atributos necesarios para identificar correctamente los insumos registrados	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-173	10174	CP30-05 Verificar que el sistema muestre mensajes de error	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-172	10173	CP30-04 Intentar actualizar un insumo existente con campos vacíos	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	MEDIA
TestCase	QA-171	10172	CP30-03 Verificar que se actualice exitosamente un registro existente	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	ALTA
TestCase	QA-170	10171	CP30-02 Los datos deben cargar correctamente	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	ALTA
TestCase	QA-169	10170	CP30-01 El formulario debe estar completo para editar la información de un insumo	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	MEDIA
TestCase	QA-166	10167	CP29-04 Verificar que el sistema muestre mensajes de error	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	MEDIA
TestCase	QA-165	10166	CP29-03 Verificar que se registre exitosamente un nuevo insumo	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	ALTA

TestCase	QA-164	10165	CP29-02 Intentar registrar un nuevo insumo con campos vacíos	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	ALTA
TestCase	QA-163	10164	CP29-01 Formulario completo para registrar un nuevo insumo	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-162	10163	CP25-01: Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos registrados de motoristas	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	BAJA
TestCase	QA-161	10162	CP24-01: Verificar que el listado muestre los vehículos Registrados	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	BAJA
TestCase	QA-160	10161	CP22-01: Diseño correcto de la tabla de visualización de listado de vehículos	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-154	10155	CP20-01: Edición de Servicios de mantenimiento	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	MEDIA
TestCase	QA-153	10154	CP19-02: Validar Comportamiento del Botón Buscar Servicio de mantenimiento	Exitoso	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano	BAJA
TestCase	QA-152	10153	CP17-05: El sistema debe mostrar un mensaje éxito cuando el registro fue eliminado correctamente	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-150	10151	CP17-03: Verificar que el proveedor esté eliminado exitosamente del sistema, no deberá aparecer en la lista.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-149	10150	CP17-02: Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación antes de eliminar el proveedor	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA

TestCase	QA-148	10149	CP17-01: Seleccionar un proveedor a eliminar en el registro de insumos en la tabla haciendo clic en el botón ubicado en la fila que pertenece al proveedor	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-147	10148	CP16-05: Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se actualice el proveedor y se muestre un mensaje de confirmación.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-146	10147	CP16-04: Comprobar que se puedan ingresar datos válidos en los campos del formulario, asegurando que se sigan los formatos adecuados para los proveedores.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-145	10146	CP16-03: Verificar que el formulario contenga todos los campos precargados que pertenecen al proveedor que se desea editar.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-144	10145	CP16-02: Comprobar que, al hacer clic en el botón de editar proveedor, se redirija al formulario de edición de proveedor.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-143	10144	CP16-01: Verificar que exista un botón o enlace para editar a la par de cada proveedor desde la sección de proveedores.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-142	10143	CP15-02: Realizar la búsqueda de proveedores correcta en base a lo escrito en el campo destinado a la búsqueda, validando que concuerde con lo presentado	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA

TestCase	QA-141	10142	CP15-01: verificar que el listado muestra los atributos necesarios para identificar correctamente los Proveedores registrados	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-140	10141	CP14-04: Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se cree un nuevo proveedor y se muestre un mensaje de confirmación.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-139	10140	CP14-03: Comprobar que se puedan ingresar datos válidos en los campos del formulario, asegurando que se sigan los formatos adecuados para los proveedores.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-138	10139	CP14-02: Comprobar que, al hacer clic en el botón de crear nuevo proveedor, se redirija al formulario de creación de proveedores.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-137	10138	CP14-01: Verificar que exista un botón o enlace para crear un nuevo proveedor desde la sección de proveedores.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-136	10137	CP13-02: Realizar la búsqueda correcta en base a lo escrito en el campo destinado a la búsqueda, validando que concuerde con lo presentado	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-135	10136	CP13-01: verificar que los gráficos sean acordes a la cantidad expresada en los listados.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-134	10135	CP12-05: Verificar que se registre exitosamente	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA

TestCase	QA-133	10134	CP12-04: Comprobar que se muestren mensajes de error adecuados si se omiten campos obligatorios en el formulario.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-132	10133	CP12-03: Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se cree una nueva orden.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-131	10132	CP11-02: Comprobar que, al seleccionar una orden, se redirija a la página de detalles de la orden seleccionada y que los datos se muestren correctamente.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-130	10131	CP12-01: Verificar que exista un botón o enlace para crear una nueva orden desde la página de órdenes.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-129	10130	CP11-03: Comprobar que existan botones para volver a la lista de órdenes y para editar la orden.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-128	10129	CP11-02: Comprobar que, al seleccionar una orden, se redirija a la página de detalles de la orden seleccionada y que los datos se muestren correctamente.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-127	10128	CP11-01: Verificar que el usuario pueda seleccionar una orden específica desde la lista de órdenes.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-126	10127	CP10-06: Confirmar que se muestre un mensaje de confirmación tras una impresión exitosa.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-125	10126	CP10-05: Comprobar que se puedan configurar opciones de impresión como márgenes, orientación de página, y escala.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	BAJA

TestCase	QA-124	10125	CP10-04: Comprobar que el usuario pueda seleccionar la impresora antes de realizar la impresión y que la orden se imprima correctamente en el formato adecuado (PDF, papel)	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-123	10124	CP10-03: Verificar que la vista previa muestre toda la información relevante de la orden de manera clara y legible.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-122	10123	CP10-02: Comprobar que al hacer clic en el botón "Imprimir" se genere una vista previa de la orden a imprimir.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	MEDIA
TestCase	QA-121	10122	CP10-01: Verificar que exista un botón de "Imprimir" en la página de detalles de la orden.	Exitoso	Sprint 1	Eleazar Deasis	ALTA
TestCase	QA-120	10121	CP09-08: Confirmar que la opción de reiniciar los filtros devuelva a la búsqueda original sin filtros aplicados.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-119	10120	CP09-07: Comprobar que se mantenga la funcionalidad de búsqueda al aplicar múltiples filtros simultáneamente.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA
TestCase	QA-118	10119	CP09-06: Verificar que se puedan aplicar filtros adicionales (por estado de orden, fecha, etc.) a la búsqueda.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA
TestCase	QA-117	10118	CP09-05: Comprobar que la búsqueda se realice en todos los campos relevantes de las órdenes.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA

TestCase	QA-116	10117	CP09-04: Confirmar que la búsqueda no sea sensible a mayúsculas o minúsculas.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-115	10116	CP09-03: Verificar que se muestre un mensaje adecuado cuando no se encuentren resultados para la búsqueda.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-114	10115	CP09-02: Comprobar que la búsqueda retorne resultados relevantes que contengan la palabra clave ingresada.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-113	10114	CP09-01: Verificar que el campo de búsqueda permita ingresar una palabra clave para filtrar las órdenes.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-112	10113	CP08-11: Verificación que cada registro tenga su acción de “ver detalle” y esta redirija a una nueva ventana para visualizarla.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-111	10112	CP08-10: La tabla debe tener paginación.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA
TestCase	QA-110	10111	CP08-09: Los datos deben ser acordes a los guardaos.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-109	10110	CP08-08: Verificar funcionamiento de botón Detalle que direcciona a la vista reporte detallado de una orden de trabajo seleccionada al hacer clic.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-108	10109	CP08-07: Verificar funcionamiento de botón Nuevo Registro direcciona a página de Nueva Orden.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA

TestCase	QA-107	10108	CP08-06: Verificar funcionamiento de botón Consultar Mantenimiento direcciona a página de Consultar Orden.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA
TestCase	QA-106	10107	CP08-05: verificar que se pueda navegar en el paginado de tabla y visualizar la información de la tabla de órdenes de trabajo.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-105	10106	CP08-04: revisar que se pueda seleccionar un rango de filas en el control opción de ver filas para mostrar información de la tabla de órdenes de trabajo.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-104	10105	CP08-03: verificar que el campo buscar filtre información de la tabla de ordenes de trabajo al introducir una palabra clave.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-103	10104	CP08-02: Revisar que los campos encabezados de la tabla puedan ser ordenados de forma ascendente y descendente al hacer clic sobre ellos.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-102	10103	CP08-01: Verificar que los mantenimientos preventivos y correctivos se listen en una tabla para ser filtrada.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-101	10102	CP07-05: validar al terminar de llenar el formulario muestre mensaje de confirmación de registro creado	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA
TestCase	QA-100	10101	CP07-04: revisar que el botón y el evento cancelar funcione y cierre el formulario modal.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA
TestCase	QA-99	10100	CP07-03: verificar que el formulario de nuevo registro de asignación envíe los datos ya validados al hacer clic	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	ALTA

			en botón Guardar Registro y carguen en el listado de asignación correctamente.				
TestCase	QA-97	10098	CP07-01: verificar que el botón de Nuevo Registro en modulo asignación cargue el formulario modal correctamente.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-96	10097	CP06-04: Comprobar que el botón y el evento Cerrar, abandone el formulario de detalle de próximo mantenimiento.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA
TestCase	QA-95	10096	CP06-03: verificar que el detalle de servicio muestre la información de los mantenimientos próximos un vehículo asignado.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-94	10095	CP06-02: verificar que el detalle de servicio muestre la información de los mantenimientos realizados en un vehículo asignado.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-93	10094	CP06-01: Comprobar que el botón de revisar formulario de detalle de próximo mantenimiento cargue la información correctamente.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-91	10092	CP05-05: validar que muestre en lista de asignación la información actualizada del código de asignación seleccionado.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-87	10088	CP05-01: Verificar diseño del formulario de editar asignación.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA
TestCase	QA-80	10081	CP04-03: verificar el campo de búsqueda cuando no encuentra el dato consultado que muestre un	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA

			mensaje que “no hay datos encontrados” en la lista de asignaciones.				
TestCase	QA-79	10080	CP04-02: digitar una palabra clave en el campo buscar y no encuentre en la lista de asignaciones el dato consultado.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-78	10079	CP04-01: digitar una palabra clave en el campo buscar y que busque por toda la lista de asignaciones el dato consultado.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-77	10078	CP03-07: verificar que se pueda navegar en el paginado de tabla y visualizar la información del listado de asignación de forma correcta.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-76	10077	CP03-06: revisar que se pueda seleccionar un rango de filas en el control opción de ver filas para mostrar información del listado de asignación.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-75	10076	CP03-05: verificar al hacer clic izquierdo que los encabezados permitan ordenar de manera ascendente y descendente información del listado de asignación.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-74	10075	CP03-04: verificar que el campo buscar filtre información del listado de asignación al introducir una palabra clave.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-73	10074	CP03-03: visualizar que el botón Nuevo registro cargue el formulario modal correctamente.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA

TestCase	QA-72	10073	CP03-02: Visualizar las opciones de acción al final de la columna y carguen de forma correcta.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-71	10072	CP03-01: verificar que la lista de asignaciones cargue correctamente.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	ALTA
TestCase	QA-70	10071	CP02-06: Verificar que, al cerrar sesión, el usuario no pueda acceder a páginas privadas utilizando el botón "Atrás" del navegador.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-69	10070	CP02-05: Verificar que, al cerrar sesión en una pestaña del navegador, la sesión también se cierre en otras pestañas o ventanas abiertas.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-67	10068	CP02-03: verificar que al cerrar sesión se muestre mensaje "Has Cerrado Sesión correctamente".	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA
TestCase	QA-66	10067	CP02-02: verificar que en todas la paginas funcionamiento de cerrar sesión.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA
TestCase	QA-60	10061	CP01-06: ingreso de usuario no registrado en sistema.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA
TestCase	QA-59	10060	CP01-05: verificar con campo contraseña vacío en el formulario de iniciar sesión.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA
TestCase	QA-58	10059	CP01-04: verificar el campo de usuario vacío en el formulario de iniciar sesión.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	BAJA
TestCase	QA-57	10058	CP01-03: verificar con campos vacíos el formulario de iniciar sesión.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	MEDIA

TestCase	QA-56	10057	CP01-02: verificar validación de los campos del formulario de ingreso de sesión.	Exitoso	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana	ALTA
TestCase	QA-15	10014	CP28-06 Verificar que la interfaz abra un modal con el formulario	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	MEDIA
TestCase	QA-14	10013	CP28-05 Ver botón de editar insumo y eliminar insumo correspondiente al registro de insumo de la fila	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-13	10012	CP28-04 La interfaz debe tener un botón donde deba agregar un nuevo insumo	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	MEDIA
TestCase	QA-12	10011	CP28-03 Los datos deben cargar completos	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	BAJA
TestCase	QA-11	10010	CP28-02 Verificación de la paginación de la lista	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	MEDIA
TestCase	QA-10	10009	CP-28-01 Verificar que los datos se muestren de acuerdo a las columnas de la tabla	Exitoso	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada	MEDIA

Informe de defectos Reportados

Tipo	# Clave	Resumen	Sprint	Persona asignada
1	QA-196	DF01-01: No hay submodulo de recuperacion de usuario.	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-197	DF01-02: No hay submodulo de recuperacion de contraseña.	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-198	DF01-04: No hay opción de recuperar usuarios	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-199	DF01-05: No hay opción de recuperacion de contraseña	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-200	DF01-06: valida sesiones, pero el usuario debe de hacer clic ...	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-201	DF01-07: No se contempla modulo de nuevo registro de usu...	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-202	DF02-01: Al cerrar sesion no se reenvia a la pagina index.	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-203	DF02-02: No se redirige automáticamente en pagina index el...	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-204	DF05-01: Campo Fecha_Asign no está validado en el formula...	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-205	DF05-02: El campo kilometraje se actualiza, pero no valida la ...	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-206	DF05-03: No se muestra mensaje de error al comparar la con...	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-207	DF05-04: Cuando el campo kilo es menor al anterior registra...	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-208	DF07-01: Defecto en campo estado se debe elegir opción.	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-209	DF07-02: Defecto en campo tipo se debe elegir opción.	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-210	DF07-03: Defecto en campo num placa se debe elegir opción.	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-211	DF07-04: Defecto en campo licen se debe elegir opción.	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-212	DF07-05: Defecto en campo ruta se debe elegir opción.	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-213	DF07-06: Defecto en campo sucur se debe elegir opción.	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-218	DF32-01 No muestra un mensaje de error predeterminado	Sprint 1	JT José Walter Pérez Tejada
1	QA-219	DF33-01 No cuenta con paginación	Sprint 1	JT José Walter Pérez Tejada
1	QA-226	DF17-01: No fue posible validar un fallo al eliminar un prove...	Sprint 1	ED Eleazar Deasis
1	QA-246	DF01-03: Los campos no tienen (*) para indicar que son obl...	Sprint 1	JO Jose Ricardo Chicas Orellana
1	QA-252	D20-01 Título Erróneo en Edición de Servicios de manteni...	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano
1	QA-253	D26-01 Mensajes de Error no Representativos	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano
1	QA-254	D26-02 El sistema no debería permitir modificar los Ids único...	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano

Tipo de Incidencia	Clave de incidencia	ID de la incidencia	Resumen	Sprint	Persona asignada
Error	QA-262	10264	DF20-01 Título erróneo	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano
Error	QA-261	10263	DF26-03 No muestra mensaje de error al fallar el intento de eliminar	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano
Error	QA-260	10262	DF26-02 No muestra mensaje de éxito al eliminar un registro exitosamente	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano
Error	QA-259	10261	DF21-01 No muestra mensaje	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano
Error	QA-258	10260	DF26-01 No muestra mensajes al ocurrir un error	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano
Error	QA-257	10259	D21-03 Mensaje de Error al Eliminar Servicio de Mantenimiento	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano
Error	QA-256	10258	D21-02 Mensaje de Confirmación de Eliminación de Servicio de Mantenimiento	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano
Error	QA-255	10257	D21-01 Mensaje de Confirmación de Eliminación.	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano
Error	QA-254	10256	D26-02 El sistema no debería permitir modificar los Ids únicos para los registros en la base de Datos	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano
Error	QA-253	10255	D26-01 Mensajes de Error no Representativos	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano
Error	QA-252	10254	D20-01 Título Erróneo en Edición de Servicios de mantenimiento	Sprint 1	Nelson Arnoldo González Serrano
Error	QA-246	10248	DF01-03: Los campos no tienen (*) para indicar que son obligatorios	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-226	10228	DF17-01: No fue posible validar un fallo al eliminar un proveedor	Sprint 1	Eleazar Deasis
Error	QA-219	10221	DF33-01 No cuenta con paginación	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada
Error	QA-218	10220	DF32-01 No muestra un mensaje de error predeterminado	Sprint 1	José Walter Pérez Tejada

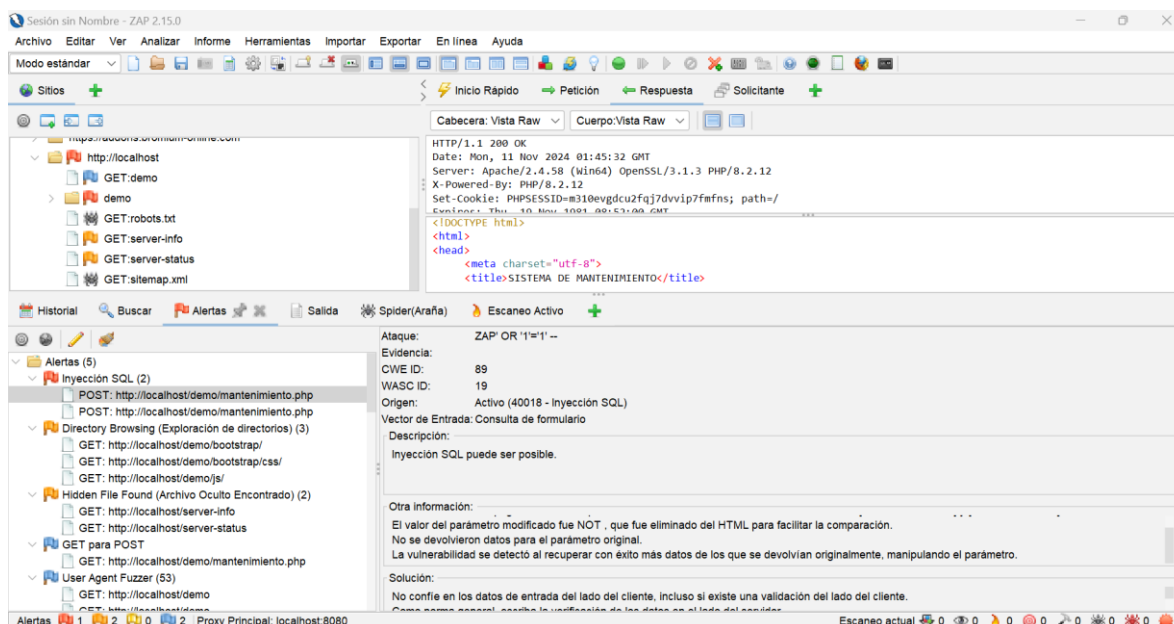
Error	QA-213	10215	DF07-06: Defecto en campo sucursal se debe elegir opción.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-212	10214	DF07-05: Defecto en campo ruta se debe elegir opción.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-211	10213	DF07-04: Defecto en campo licen se debe elegir opción.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-210	10212	DF07-03: Defecto en campo núm. placa se debe elegir opción.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-209	10211	DF07-02: Defecto en campo tipo se debe elegir opción.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-208	10210	DF07-01: Defecto en campo estado se debe elegir opción.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-207	10209	DF05-04: Cuando el campo kilo es menor al anterior registrado el recorrido muestra incongruencia con la información mostrada.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-206	10208	DF05-03: No se muestra mensaje de error al comparar la condición si el dato de kilo es menor al dato anterior registrado	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-205	10207	DF05-02: El campo kilometraje se actualiza, pero no valida la cantidad anterior si es un número menor al anterior.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-204	10206	DF05-01: Campo Fecha_Asign no está validado en el formulario de editar asignación.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-203	10205	DF02-02: No se redirige automáticamente en página índex el usuario debe hacer clic en un link	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-202	10204	DF02-01: Al cerrar sesión no se reenvía a la página índex.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-201	10203	DF01-07: No se contempla módulo de nuevo registro de usuario.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana

Error	QA-200	10202	DF01-06: valida sesiones, pero el usuario debe de hacer clic en cerrar sesión lo cual no es adecuado a la acción que se está realizando.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-199	10201	DF01-05: No hay opción de recuperación de contraseña	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-198	10200	DF01-04: No hay opción de recuperar usuarios	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-197	10199	DF01-02: No hay submódulo de recuperación de contraseña.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana
Error	QA-196	10198	DF01-01: No hay submódulo de recuperación de usuario.	Sprint 1	José Ricardo Chicas Orellana

PRUEBAS DE SEGURIDAD

✓ Descripción General de las pruebas:

- **Propósito:** realizar una evaluación de las configuraciones de seguridad en una infraestructura de IT, resaltando áreas clave que necesitan atención para mejorar la protección contra amenazas y asegurar el cumplimiento de estándares.
- **Herramienta Utilizada:** Se basa en un escaneo realizado mediante **Zed Attack Proxy (ZAP)**, una herramienta de pruebas de penetración enfocada en la seguridad de aplicaciones web.



✓ Hallazgos Clave:

- **Vulnerabilidades Encontradas:** se detallan varias vulnerabilidades que se han identificado en la infraestructura evaluada. Estas se categorizan en niveles de severidad: **Alta, Media, y Baja.**
- **Ejemplos de Vulnerabilidades:**
 - **Alta Severidad:** Incluye problemas críticos que podrían permitir el acceso no autorizado o la modificación de datos.
 - **Media y Baja Severidad:** Se incluyen configuraciones o prácticas que podrían facilitar ataques si no se corrigen, aunque no representan un riesgo inmediato.

✓ **Recomendaciones:**

- Se sugiere tomar acciones correctivas específicas en cada vulnerabilidad. Estas recomendaciones incluyen desde ajustes de configuración hasta la implementación de prácticas de desarrollo seguro para mitigar posibles riesgos futuros.

✓ **Análisis Detallado de Riesgos:**

- **Impacto Potencial:** Describe el posible impacto de cada vulnerabilidad en el sistema, evaluando qué podría suceder en caso de un ataque exitoso.
- **Explotabilidad:** Se evalúa qué tan fácil o difícil sería para un atacante explotar la vulnerabilidad detectada.

✓ **Medidas Sugeridas para Mejorar la Seguridad:**

- **Actualización de Software:** Asegurarse de que todos los componentes de software están actualizados.
- **Implementación de Seguridad en Profundidad:** Recomienda un enfoque de múltiples capas para que la seguridad no dependa de un único control.
- **Pruebas Continuas:** Realizar auditorías y escaneos regulares para identificar y corregir vulnerabilidades antes de que puedan ser explotadas.

Resumen de Resultados después del Escaneo de Vulnerabilidades Clave y su Interpretación:

1. Inyección SQL (Severidad Alta):

- **Descripción:** ZAP detectó que la aplicación es vulnerable a inyección SQL. Esto ocurre cuando un parámetro de entrada, en este caso dentro de una solicitud POST hacia mantenimiento.php, puede ser manipulado para insertar código SQL malicioso.
- **Evidencia:** El escáner probó y logró manipular los datos devueltos usando las condiciones SQL '1'='1' y '1'='0', lo que indica que es posible modificar las consultas SQL que se ejecutan en el servidor.
- **Impacto:** Un atacante podría utilizar esta vulnerabilidad para manipular la base de datos, extraer, modificar o borrar información crítica.
- **Recomendación:**
 - Implementar **consultas preparadas** o **statements parametrizados** en lugar de concatenar entradas de usuario directamente en las consultas SQL.
 - Validar y sanitizar todas las entradas de usuario.
 - Revisar el código que gestiona las consultas SQL y proteger todas las entradas en el servidor.

2. Contenido Mixto (Severidad Media):

- **Descripción:** ZAP identificó que algunos elementos en la página se cargan sobre HTTP, mientras que la página principal está en HTTPS. Esto puede hacer que ciertos elementos sean vulnerables a ataques de interceptación.
- **Impacto:** Este problema permite a atacantes interceptar y manipular esos elementos (como scripts o imágenes) a través de ataques de tipo “man-in-the-middle” en conexiones no seguras.
- **Recomendación:** Asegurarse de que todos los recursos en la aplicación (scripts, imágenes, estilos) se carguen exclusivamente sobre HTTPS.

3. Exposición de Información Sensible (Severidad Media):

- **Descripción:** Algunas configuraciones en el servidor o en el código podrían estar exponiendo información sobre la infraestructura, como versiones de servidor, rutas, o errores detallados que no deberían ser visibles para el usuario.
- **Impacto:** Los atacantes pueden usar esta información para planear ataques específicos basados en las versiones o tecnologías detectadas.
- **Recomendación:**
 - Configurar el servidor para ocultar versiones y detalles de infraestructura en las respuestas HTTP.
 - Desactivar mensajes de error detallados en entornos de producción.
 - Limitar la exposición de información de debug.

4. Ausencia de HTTP Strict Transport Security (HSTS) (Severidad Media):

- **Descripción:** El escáner notó la falta de la cabecera HTTP Strict-Transport-Security, la cual obliga a los navegadores a comunicarse siempre mediante HTTPS.
- **Impacto:** Sin esta política, un atacante podría intentar realizar un ataque de tipo “downgrade” para forzar una conexión en HTTP y así interceptar la comunicación.
- **Recomendación:** Configurar el servidor para que envíe la cabecera Strict-Transport-Security con un tiempo de vida adecuado.

5. Posibles Fallos en la Configuración de Seguridad (Severidad Baja):

- **Descripción:** Hay configuraciones de seguridad recomendadas que no están aplicadas completamente, como la ausencia de ciertas cabeceras de seguridad (X-Frame-Options, X-Content-Type-Options).
- **Impacto:** Aunque estas vulnerabilidades son de menor riesgo, contribuyen a la seguridad general y dificultan ciertos tipos de ataques.

- **Recomendación:**
 - Asegurarse de incluir cabeceras como X-Frame-Options (para prevenir ataques de clickjacking), X-Content-Type-Options (para evitar interpretación errónea de contenido) y Content-Security-Policy (para reducir la carga de recursos no autorizados).
 - Revisar las configuraciones de cabeceras en el servidor y aplicar aquellas que fortalezcan la política de seguridad.

Cuadro de Vulnerabilidades detectadas

A continuación se resumen los posibles defectos y vulnerabilidades encontrados a consecuencia de falta de seguridad del sistema:

Vulnerabilidad	Descripción	Severidad	Recomendación
Inyección SQL	Posible manipulación de consultas SQL a través de parámetros no seguros en mantenimiento.php.	Alta	Usar consultas preparadas y validar todas las entradas. Revisar el código para asegurar que no se concatene texto en consultas SQL.
Contenido Mixto	Algunos recursos se cargan sobre HTTP en lugar de HTTPS, permitiendo potencialmente ataques de interceptación.	Media	Asegurar que todos los recursos (scripts, imágenes, etc.) se carguen sobre HTTPS exclusivamente.
Exposición de Información Sensible	Detalles del servidor o mensajes de error expuestos, que revelan información útil para atacantes.	Media	Ocultar versiones de servidor en las cabeceras. Desactivar mensajes de error detallados en producción. Configurar el servidor para no exponer datos de infraestructura.
Falta de HSTS	La aplicación no envía la cabecera de seguridad Strict-Transport-Security, exponiendo a ataques de downgrade.	Media	Configurar el servidor para que envíe la cabecera Strict-Transport-Security con un tiempo de vida alto para forzar el uso de HTTPS.
Ausencia de Cabeceras de Seguridad	Falta de cabeceras de seguridad recomendadas (X-Frame-Options, X-Content-Type-Options, etc.).	Baja	Incluir cabeceras como X-Frame-Options, X-Content-Type-Options y Content-Security-Policy en el servidor para mejorar la política de seguridad.

PRUEBAS DE RENDIMIENTO

Las pruebas de rendimiento son un aspecto extremadamente importante del ciclo de vida del desarrollo de software y aplicaciones. Si las aplicaciones web, los sitios o las API van a ser utilizados por un gran número de usuarios.

Una herramienta dedicada a este tipo de pruebas es Apache JMeter. El cual es una herramienta de pruebas de rendimiento basada en Java de código abierto extremadamente popular para ejecutar pruebas de carga basadas en protocolos en varios servicios web y de software, API (SOAP y REST), aplicaciones web y otros servicios web.

A continuación, se resume la ficha técnica de esta herramienta a utilizar, así como características, usos comunes y funciones que ofrece esta herramienta de pruebas de rendimiento y carga en aplicaciones soportado por muchos protocolos de servicios web:

Aspecto	Descripción
Nombre	Apache JMeter
Descripción	Herramienta de código abierto para realizar pruebas de rendimiento, carga y estrés en aplicaciones y servicios.
Interfaz	Interfaz gráfica intuitiva para diseñar y ejecutar pruebas sin necesidad de programación.
Protocolos soportados	HTTP, HTTPS, SOAP, REST, FTP, TCP, SMTP, POP3, IMAP, JDBC (bases de datos), entre otros.
Simulación de carga	Permite simular cientos o miles de usuarios concurrentes para evaluar el rendimiento bajo alta carga.
Reportes	Generación de reportes detallados con métricas como tiempos de respuesta, porcentaje de éxito/fallo, etc.
Extensibilidad	Compatible con plugins y extensiones para añadir funcionalidad adicional.

Usos comunes de Apache JMeter

Uso	Descripción
Pruebas de rendimiento	Mide el tiempo de respuesta y la capacidad de procesamiento de aplicaciones.
Pruebas de carga	Verifica la capacidad de una aplicación para manejar múltiples usuarios de manera concurrente.
Pruebas de estrés	Determina el límite de estabilidad de una aplicación someténdola a cargas extremas.

Validación de escalabilidad	Evalúa la capacidad de un sistema para escalar al agregar más recursos o usuarios.
Pruebas de APIs y backend	Ejecuta pruebas para validar el rendimiento y la estabilidad de servicios web y API REST/SOAP.

Funciones de Apache JMeter

Función	Descripción
Test Plan (Plan de prueba)	Estructura principal que organiza todos los elementos de una prueba, incluyendo la configuración y secuencia de pasos.
Thread Group (Grupo de hilos)	Define el número de usuarios virtuales, la duración y el intervalo de las pruebas.
Samplers	Define la acción a ejecutar en cada prueba, como solicitudes HTTP, FTP, JDBC, etc.
Listeners	Recogen y muestran los resultados de la prueba, generando reportes de datos como gráficos y tablas de rendimiento.
Timers	Controlan la frecuencia de las solicitudes, lo cual es útil para simular pausas entre acciones de los usuarios.
Assertions	Validan que las respuestas recibidas cumplen ciertos criterios, verificando la exactitud de la respuesta.
Configuration Elements (Elementos de configuración)	Permiten definir configuraciones específicas para facilitar la parametrización de las pruebas.
Logic Controllers (Controladores lógicos)	Alteran la secuencia de ejecución de los Samplers para simular diferentes flujos de usuario.
Pre y Post Processors	Realizan acciones antes y después de cada Sampler, como manipulación de datos y variables.

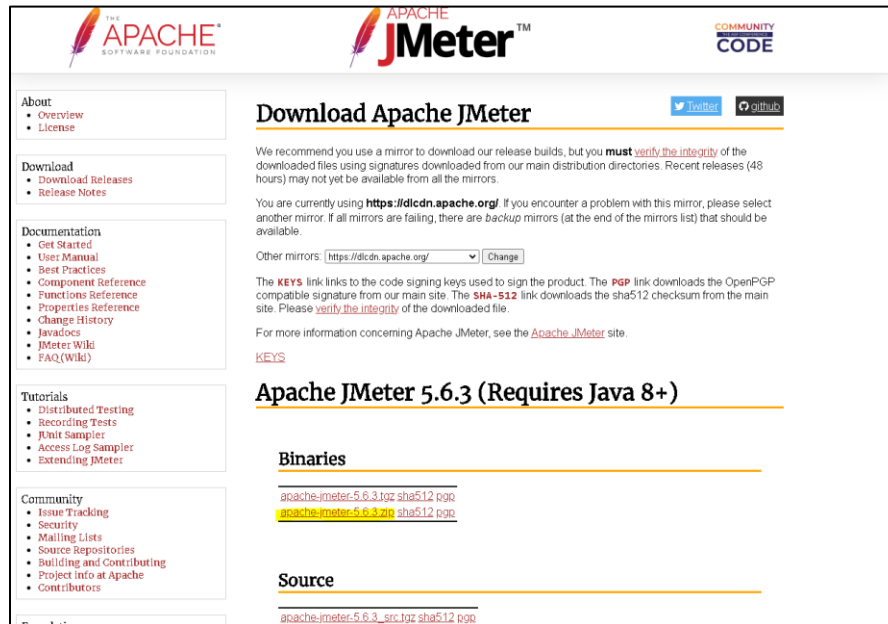
Para aplicar la herramienta se ha sometido el sistema a simular una prueba de carga sobre la página de inicio de sesión del sistema web para medir cómo responde bajo diferentes niveles de carga.

Carga de usuarios en página de login (index.php)

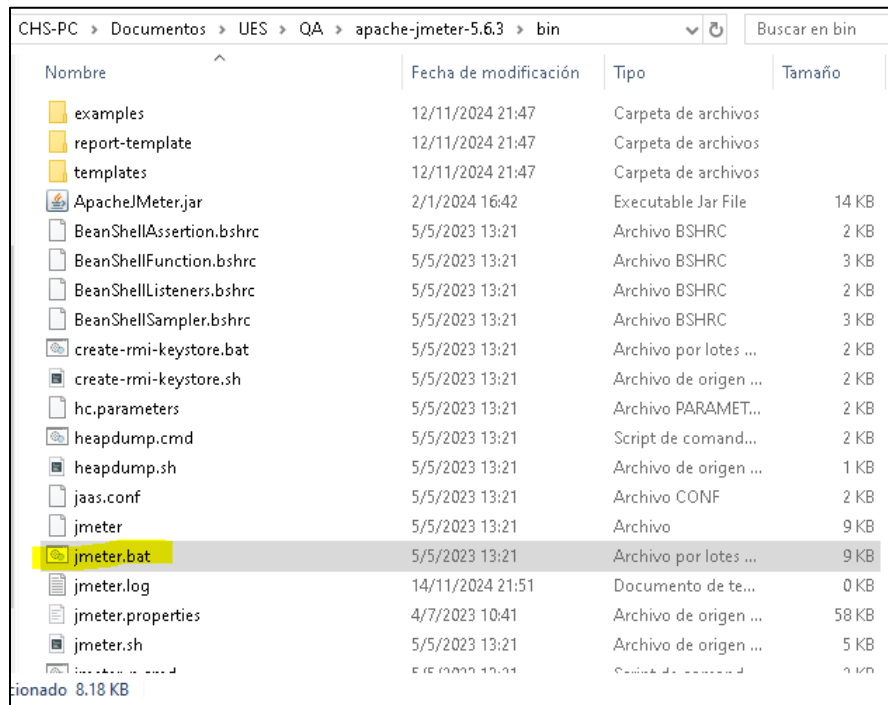
Pasos a seguir:

Paso 1: Instalación de JMeter

1. Descargar **Apache JMeter** de su sitio web oficial.
2. Descomprimir el archivo y abre el programa ejecutando el archivo `jmeter.bat` (Windows) o `jmeter.sh` (Linux o Mac).



The screenshot shows the Apache JMeter download page. The main heading is "Download Apache JMeter". Below it, there is a section for "Binaries" with two links: [apache-jmeter-5.6.3.tgz sha512 pgp](#) and [apache-jmeter-5.6.3.zip sha512 pgp](#). The "Source" section has a link: [apache-jmeter-5.6.3_src.tgz sha512 pgp](#). The page also includes navigation menus for "About", "Download", "Documentation", "Tutorials", and "Community".

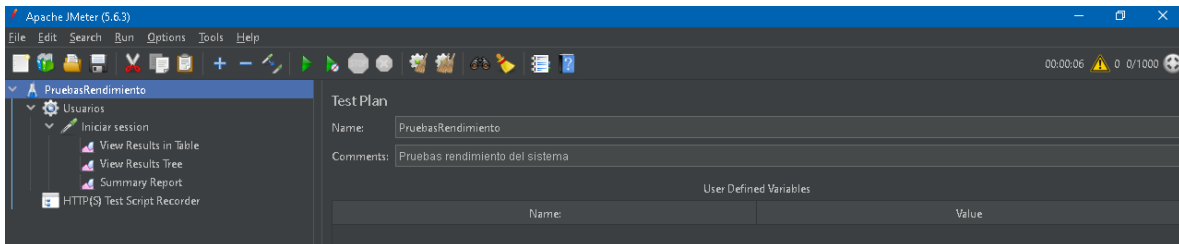


The screenshot shows a Windows file explorer window with the path "CHS-PC > Documentos > UES > QA > apache-jmeter-5.6.3 > bin". The file list is as follows:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
examples	12/11/2024 21:47	Carpeta de archivos	
report-template	12/11/2024 21:47	Carpeta de archivos	
templates	12/11/2024 21:47	Carpeta de archivos	
ApacheJMeter.jar	2/1/2024 16:42	Executable Jar File	14 KB
BeanShellAssertion.bshrc	5/5/2023 13:21	Archivo BSHRC	2 KB
BeanShellFunction.bshrc	5/5/2023 13:21	Archivo BSHRC	3 KB
BeanShellListeners.bshrc	5/5/2023 13:21	Archivo BSHRC	2 KB
BeanShellSampler.bshrc	5/5/2023 13:21	Archivo BSHRC	3 KB
create-rmi-keystore.bat	5/5/2023 13:21	Archivo por lotes ...	2 KB
create-rmi-keystore.sh	5/5/2023 13:21	Archivo de origen ...	2 KB
hc.parameters	5/5/2023 13:21	Archivo PARAMET...	2 KB
heapdump.cmd	5/5/2023 13:21	Script de comand...	2 KB
heapdump.sh	5/5/2023 13:21	Archivo de origen ...	1 KB
jaas.conf	5/5/2023 13:21	Archivo CONF	2 KB
jmeter	5/5/2023 13:21	Archivo	9 KB
jmeter.bat	5/5/2023 13:21	Archivo por lotes ...	9 KB
jmeter.log	14/11/2024 21:51	Documento de te...	0 KB
jmeter.properties	4/7/2023 10:41	Archivo de origen ...	58 KB
jmeter.sh	5/5/2023 13:21	Archivo de origen ...	5 KB
...

Paso 2: Crear un Plan de Prueba

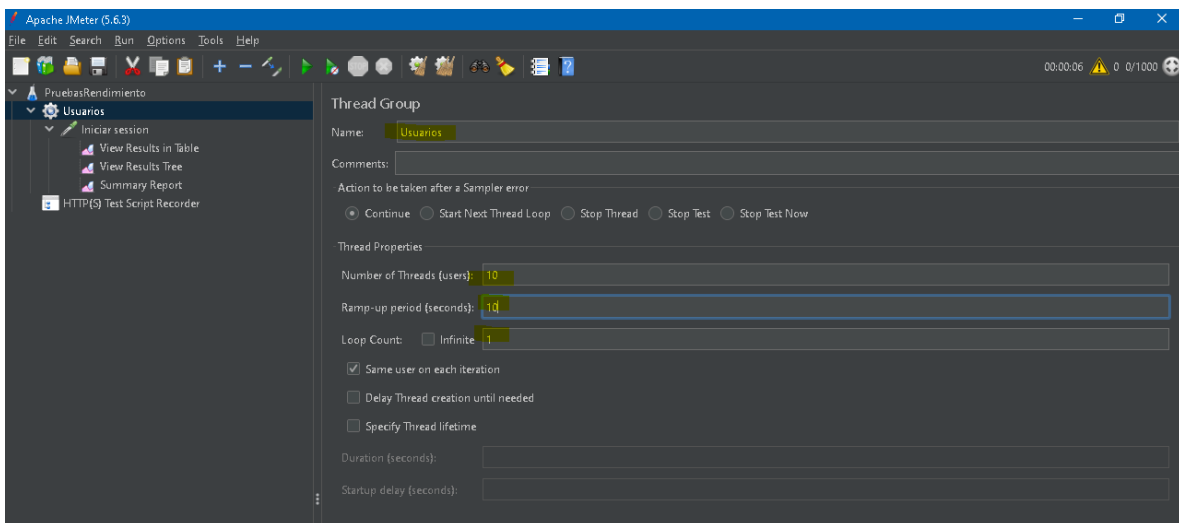
1. Al abrir JMeter, se verá una estructura en árbol. Click derecho en **Test Plan** y seleccionar **Add > Threads (Users) > Thread Group**.
 - El **Thread Group** configurar el número de usuarios virtuales y el comportamiento de la prueba.



Paso 3: Configurar el Grupo de Hilos (Thread Group)

1. Configurar los parámetros básicos en el **Thread Group**:
 - **Number of Threads (users)**: la cantidad de usuarios virtuales (por ejemplo, 10).
 - **Ramp-Up Period (in seconds)**: el tiempo en segundos para escalar hasta el número total de hilos (usuarios). Si tienes 10 usuarios y pones 10 segundos, JMeter iniciará un usuario por segundo.
 - **Loop Count**: número de veces que cada usuario ejecutará la prueba. Puedes marcarlo como infinito si quieres ejecutar hasta detener manualmente.

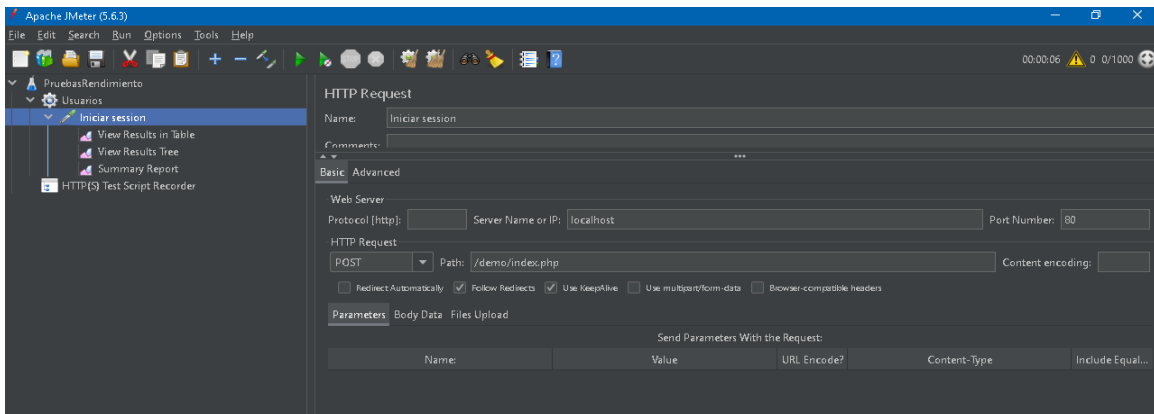
Esto crea 10 usuarios virtuales que se conectarán a tu aplicación en un periodo de 10 segundos.



Paso 4: Agregar una Solicitud HTTP

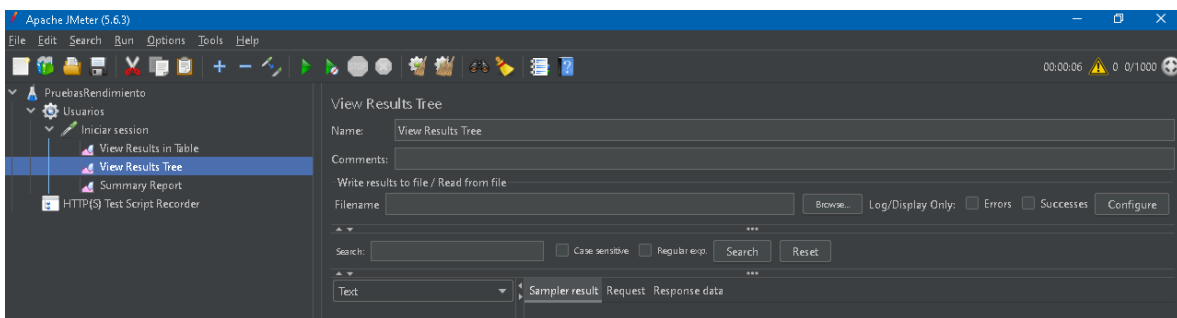
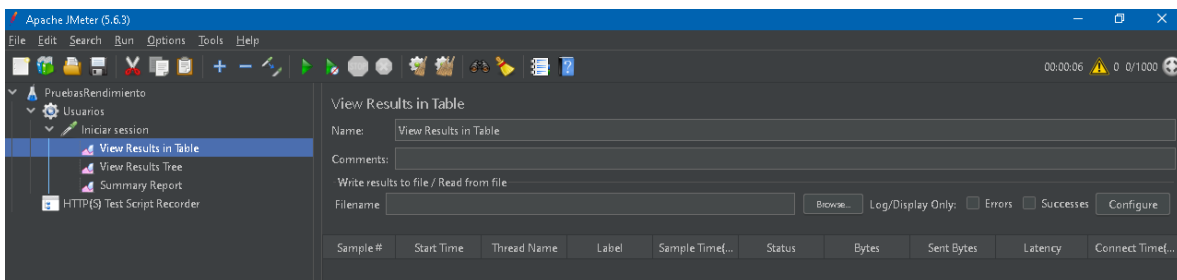
1. hacer clic derecho en el **Thread Group** y seleccionar **Add > Sampler > HTTP Request**.

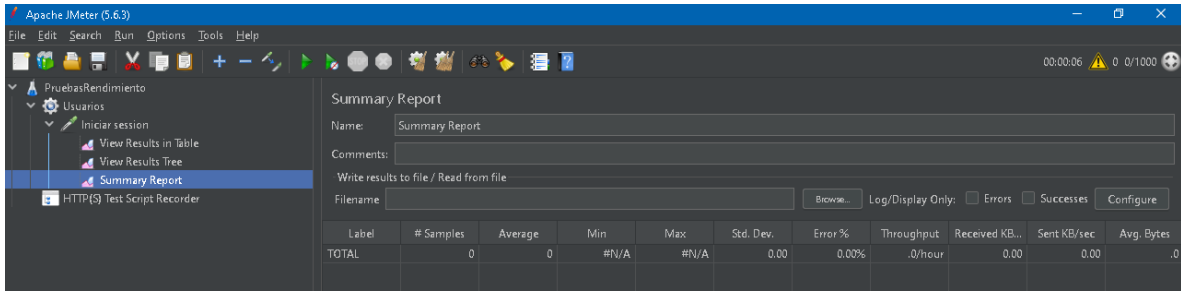
- En **Server Name or IP**, ingresar el dominio (localhost).
- En **Path**, escribir la ruta del recurso que deseas probar (/demo/index.php).
- Si el recurso es accesible solo a través de HTTPS, selecciona **HTTPS** en **Protocol**.



Paso 5: Agregar una Respuesta de Escuchador (Listener)

1. Para visualizar los resultados de la prueba, hacer clic derecho en el **Thread Group** y selecciona **Add > Listener > View Results in Table**.
2. También se puede agregar otros listeners como:
 - **View Results Tree**: para ver cada solicitud y respuesta.
 - **Summary Report**: para un resumen general del rendimiento.





Paso 6: Ejecutar la Prueba

1. En la barra superior, clic en el botón **Start** (o **Iniciar**).
2. Observar los resultados en el listener que se agregó.
3. **Interpretación de Resultados:**
 - **Latencia:** tiempo en ms que toma establecer la conexión con el servidor.
 - **Tiempo de Respuesta:** tiempo que el servidor tarda en responder.
 - **Tasa de Éxito:** el porcentaje de solicitudes que se completaron exitosamente.

Summary Report

Name: Summary Report

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Log/Display Only: Errors Successes

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB...	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Iniciar session	10	8	2	23	5.88	0.00%	1.1/sec	4.64	0.23	4275.0
TOTAL	10	8	2	23	5.88	0.00%	1.1/sec	4.64	0.23	4275.0

View Results in Table

Name: View Results in Table

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Log/Display Only: Errors Successes

Sample #	Start Time	Thread Name	Label	Sample Time{ms}	Status	Bytes	Sent Bytes	Latency ↑	Connect Time...
9	23:23:12.045	Usuarios 1-9	Iniciar session	2	✓	4275	212	2	1
2	23:23:05.076	Usuarios 1-2	Iniciar session	4	✓	4275	212	3	1
4	23:23:07.062	Usuarios 1-4	Iniciar session	3	✓	4275	212	3	1
5	23:23:08.047	Usuarios 1-5	Iniciar session	8	✓	4275	212	8	2
6	23:23:09.046	Usuarios 1-6	Iniciar session	8	✓	4275	212	8	2
7	23:23:10.047	Usuarios 1-7	Iniciar session	8	✓	4275	212	8	2
8	23:23:11.045	Usuarios 1-8	Iniciar session	8	✓	4275	212	8	2
10	23:23:13.046	Usuarios 1-10	Iniciar session	8	✓	4275	212	8	2
3	23:23:06.063	Usuarios 1-3	Iniciar session	15	✓	4275	212	15	4
1	23:23:04.062	Usuarios 1-1	Iniciar session	23	✓	4275	212	23	16

Scroll automatically? Child samples? No of Samples 10 Latest Sample 8 Average 8 Deviation 5

View Results Tree

Name: View Results Tree

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename Log/Display Only: Errors Successes

Search: Case sensitive Regular exp.

Text

- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session

Sampler result Request Response data

Thread Name:Usuarios 1-1
 Sample Start:2024-11-14 23:23:04 CST
 Load time:23
 Connect Time:16
 Latency:23
 Size in bytes:4275
 Sent bytes:212
 Headers size in bytes:257
 Body size in bytes:4018
 Sample Count:1
 Error Count:0
 Data type {"text"|"bin"|""}:text
 Response code:200
 Response message:OK

HTTP:SampleResult fields:
 ContentType: text/html; charset=UTF-8
 DataEncoding: UTF-8

View Results Tree

Name: View Results Tree

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename Log/Display Only: Errors Successes

Search: Case sensitive Regular exp.

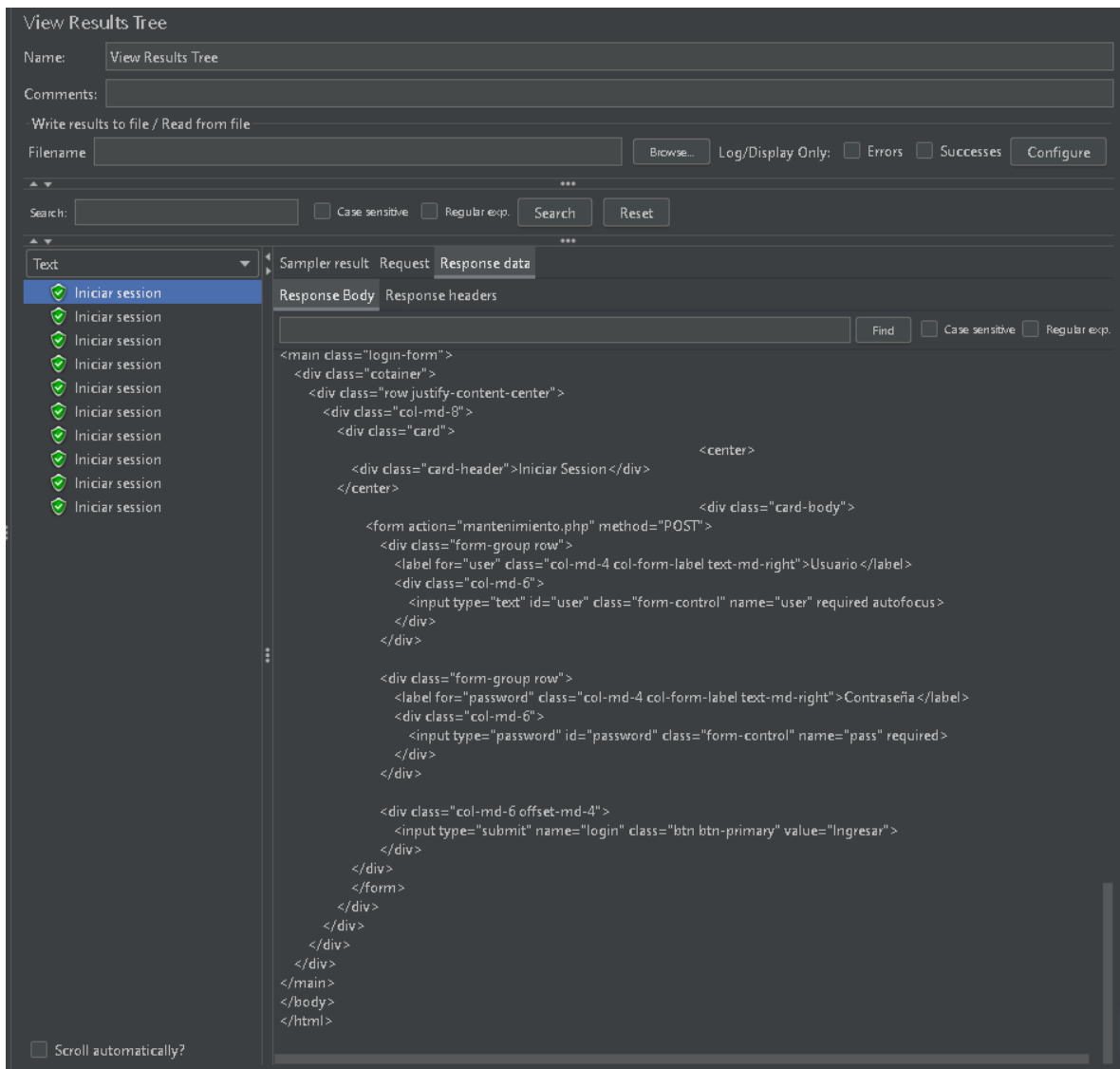
Text

- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session
- Iniciar session

Sampler result Request Response data

Request Body Request Headers

1 POST http://localhost/deno/index.php
 2
 3 POST data:
 4
 5
 6 [no cookies]
 7



Paso 7: Analizar y Mejorar

- Revisar los resultados y buscar cuellos de botella o tiempos de respuesta elevados.
- Aumentar el número de hilos o disminuir el periodo de escalada para observar cómo responde el sistema bajo una carga más pesada.

Conclusiones:

- ✓ Los resultados de la ejecución de prueba en la página Index.php (página login) indica que 8 de 10 de la carga de usuarios en sistema es **EXITOSO**, ya que los niveles de latencia rondan un promedio de 8 ms en la carga y muestran niveles de respuesta rápido al responder al servidor donde se aloja el sistema web.
- ✓ El tiempo en ejecutar la conexión a la página 9 de 10 usuarios soportaron la carga ya que la mayoría de las conexiones rondan tiempos menores a 4 ms.

- ✓ La vista de árbol muestra que todas las peticiones al servidor fueron exitosas ya que todas las solicitudes muestran el Response Code 200 que es un código de estado HTTP que significa que la solicitud tipo POST fueron enviadas al servidor y se procesó correctamente.

Se realizará otra prueba de carga para estresar el sistema, se configura el Thread Group de la siguiente manera:

- **Number of Threads (users):** 1000 usuarios
- **Ramp-Up Period (in seconds):** 1 segundo
- **Loop:** 5 ciclos

Los resultados son los siguientes:

View Results in Table

Name: View Results in Table

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Browse... Log/Display Only: Errors Successes

Sample #	Start Time	Thread Name	Label	Sample Time(ms)	Status	Bytes	Sent Bytes	Latency ↓	Connect Time...
4393	00:30:52.311	Usuarios 1-515	Iniciar session	3070	✓	4275	212	3070	1542
4395	00:30:52.312	Usuarios 1-516	Iniciar session	3070	✓	4275	212	3070	1541
4394	00:30:52.312	Usuarios 1-517	Iniciar session	3069	✓	4275	212	3069	1541
4384	00:30:52.310	Usuarios 1-514	Iniciar session	3064	✓	4275	212	3064	1542
4400	00:30:52.325	Usuarios 1-529	Iniciar session	3062	✓	4275	212	3062	1528
4405	00:30:52.328	Usuarios 1-532	Iniciar session	3061	✓	4275	212	3061	1510
4385	00:30:52.318	Usuarios 1-522	Iniciar session	3057	✓	4275	212	3057	1534
4386	00:30:52.319	Usuarios 1-523	Iniciar session	3057	✓	4275	212	3057	1533
4387	00:30:52.320	Usuarios 1-524	Iniciar session	3057	✓	4275	212	3057	1532
4392	00:30:52.323	Usuarios 1-527	Iniciar session	3057	✓	4275	212	3057	1529
4388	00:30:52.321	Usuarios 1-525	Iniciar session	3056	✓	4275	212	3056	1531
4390	00:30:52.323	Usuarios 1-526	Iniciar session	3056	✓	4275	212	3056	1529
4391	00:30:52.324	Usuarios 1-528	Iniciar session	3055	✓	4275	212	3055	1528
4379	00:30:52.317	Usuarios 1-521	Iniciar session	3054	✓	4275	212	3054	1521
4401	00:30:52.333	Usuarios 1-538	Iniciar session	3054	✓	4275	212	3054	1520
4396	00:30:52.330	Usuarios 1-534	Iniciar session	3053	✓	4275	212	3053	1523
4398	00:30:52.331	Usuarios 1-535	Iniciar session	3053	✓	4275	212	3053	1522
4372	00:30:52.314	Usuarios 1-519	Iniciar session	3052	✓	4275	212	3052	1523
4397	00:30:52.332	Usuarios 1-536	Iniciar session	3052	✓	4275	212	3052	1521
4382	00:30:52.327	Usuarios 1-531	Iniciar session	3046	✓	4275	212	3046	1511
4380	00:30:52.326	Usuarios 1-530	Iniciar session	3045	✓	4275	212	3045	1512
4383	00:30:52.329	Usuarios 1-533	Iniciar session	3045	✓	4275	212	3045	1509
4350	00:30:52.316	Usuarios 1-520	Iniciar session	3032	✓	4275	212	3032	1522
4434	00:30:52.393	Usuarios 1-600	Iniciar session	3011	✓	4275	212	3011	1522
4423	00:30:52.388	Usuarios 1-594	Iniciar session	3010	✓	4275	212	3010	1527
4420	00:30:52.390	Usuarios 1-597	Iniciar session	3007	✓	4275	212	3007	1525
4421	00:30:52.391	Usuarios 1-598	Iniciar session	3006	✓	4275	212	3006	1524
4411	00:30:52.387	Usuarios 1-593	Iniciar session	3005	✓	4275	212	3005	1528
4415	00:30:52.389	Usuarios 1-596	Iniciar session	3005	✓	4275	212	3005	1526
4422	00:30:52.392	Usuarios 1-599	Iniciar session	3005	✓	4275	212	3005	1523
4412	00:30:52.388	Usuarios 1-595	Iniciar session	3004	✓	4275	212	3004	1527
4339	00:30:52.336	Usuarios 1-541	Iniciar session	3002	✓	4275	212	3002	1501
4402	00:30:52.385	Usuarios 1-591	Iniciar session	3002	✓	4275	212	3002	1517

Scroll automatically? Child samples? No of Samples 5000 Latest Sample 1 Average 305 Deviation 664

Summary Report

Name:

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Log/Display Only: Errors Successes

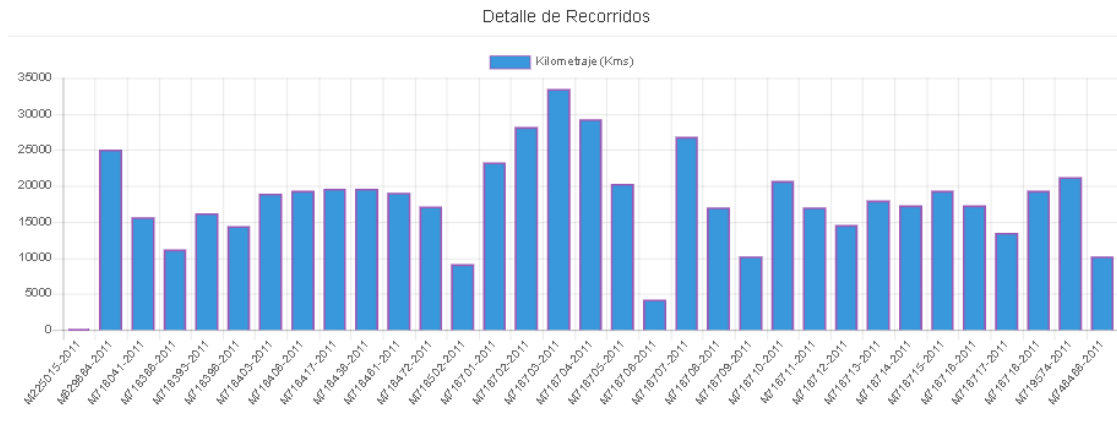
Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB...	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Iniciar session	5000	305	1	3070	664.95	0.00%	1086.7/sec	4536.00	224.99	4274.2
TOTAL	5000	305	1	3070	664.95	0.00%	1086.7/sec	4536.00	224.99	4274.2

Se puede notar una carga masiva en los tiempos de latencia, indicando que hay cuellos de botella de 3.07 segundos cuando hay demasiadas peticiones ejecutándose en el servidor provocando un FALLO en la comunicación del sistema.

Prueba de rendimiento en página Detalle de recorridos (recorrido.php)

En este escenario se realizará prueba de rendimiento de la página Detalle de recorridos

NVA ORDEN ORDENES ASIGNACION RECORRIDO DAT. MAESTROS



Ver filas

#	Fecha	Asign.	Sucursal	No. Placa	Consumo	Kms Rec.	Kms Ant.	Recorrido
1	2022-07-18	1	COLON	M718712-2011	1.232	90	0	90
2	2022-07-18	2	COLON	M718472-2011	1.232	95	0	95
3	2022-07-18	3	COLON	M718396-2011	1.970	84	0	84
4	2022-07-18	4	COLON	M718710-2011	2.217	161	0	161
5	2022-07-18	5	COLON	M718711-2011	2.217	160	0	160
6	2022-07-18	6	COLON	M718403-2011	2.217	157	0	157
7	2022-07-18	7	COLON	M718705-2011	2.709	220	0	220
8	2022-07-18	8	COLON	M718041-2011	3.284	72	0	72
9	2022-07-18	9	COLON	M718461-2011	2.463	186	0	186
10	2022-07-18	10	COLON	M718703-2011	1.724	113	0	113
#	Fecha	Asign.	Sucursal	No. Placa	Consumo	Kms Rec.	Kms Ant.	Recorrido

Uno de los defectos encontrados en este módulo en tema de rendimiento es la página (recorrido.php), ya que esta carga un gráfico que contiene los diferentes recorridos de la flota mostrando datos de kilometrajes acumulados y una tabla que lleva un histórico de control de recorridos, kilometrajes y de combustible en cada automóvil.

Defecto:

- Bug en carga lenta de grafico
- Bug en carga lenta de la lista del detalle de recorrido

Utilizando Apache JMeter se obtuvieron los siguientes resultados:

View Results in Table

Name: View Results in Table

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Browse... Log/Display Only: Errors Successes

Sample #	Start Time	Thread Name	Label	Sample Time{...	Status	Bytes	Sent Bytes	Latency ↓	Connect Tim...
967	01:04:13.174	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	831	✓	4457	132	831	0
3761	01:04:30.567	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	497	✓	4457	132	497	0
5871	01:04:44.927	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	484	✓	4457	132	484	0
5931	01:04:46.016	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	414	✓	4457	132	414	0
5904	01:04:45.519	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	408	✓	4456	132	408	0
4956	01:04:39.475	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	377	✓	4457	132	377	0
4312	01:04:34.685	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	356	✓	4457	132	356	0
4649	01:04:37.763	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	340	✓	4457	132	340	0
4398	01:04:35.648	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	319	✓	4457	132	319	0
4497	01:04:36.744	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	319	✓	4457	132	319	0
4441	01:04:36.181	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	310	✓	4456	132	310	0
3899	01:04:32.119	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	280	✓	4457	132	280	0
3838	01:04:31.560	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	277	✓	4421	132	277	0
2715	01:04:24.262	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	90	✓	4457	132	90	0
5634	01:04:43.553	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	84	✓	4457	132	84	0
3384	01:04:28.461	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	80	✓	4458	132	80	1
2524	01:04:22.853	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	78	✓	4456	132	78	0
4330	01:04:35.134	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	75	✓	4457	132	75	0
2063	01:04:20.116	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	72	✓	4457	132	72	0
5611	01:04:43.409	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	68	✓	4457	132	68	0
3764	01:04:31.073	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	60	✓	4457	132	60	0
2145	01:04:20.697	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	57	✓	4457	132	57	0
3147	01:04:26.930	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	57	✓	4457	132	57	0
3382	01:04:28.392	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	51	✓	4456	132	51	0
2528	01:04:22.948	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	48	✓	4457	132	48	0
5354	01:04:41.930	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	40	✓	4457	132	40	0
4175	01:04:33.755	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	38	✓	4457	132	38	0
6092	01:04:47.441	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	38	✓	4457	132	38	0
6	01:04:08.425	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	35	✓	4457	132	35	0
4282	01:04:34.499	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	30	✓	4457	132	30	0
3368	01:04:28.318	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	29	✓	4457	132	29	0
2748	01:04:24.717	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	27	✓	4457	132	27	0
4314	01:04:35.046	Usuarios 1-1	DetalleRecorr...	27	✓	4457	132	27	0

Scroll automatically? Child samples? No of Samples 6343 Latest Sample 3 Average 7 Deviation 19

Summary Report

Name:

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Log/Display Only: Errors Successes

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB...	Sent KB/sec	Avg. Bytes
DetalleReco...	6343	3	1	831	19.41	0.02%	157.4/sec	684.78	20.28	4456.2
TOTAL	6343	3	1	831	19.41	0.02%	157.4/sec	684.78	20.28	4456.2

Conclusiones:

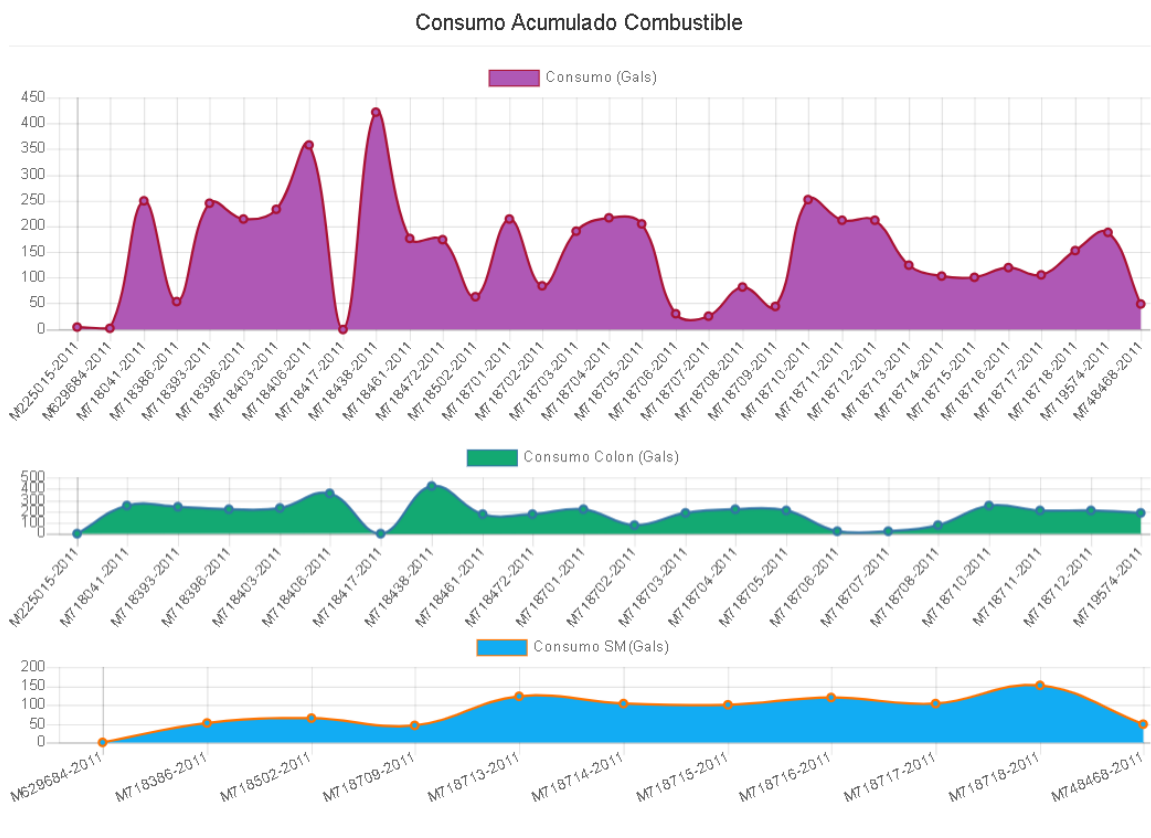
- ✓ Los resultados muestran lentitud en la carga de la página de Detalle de recorridos mostrando latencias altas de hasta 831 ms

Prueba de rendimiento en página Consumo Acumulado Combustible (recorrido.php)

En este escenario se realizará prueba de rendimiento de la página Detalle de recorridos

NVA ORDEN ORDENES ASIGNACION RECORRIDO DAT. MAESTROS ▾ REPORTES ▾

radar



Aunque la página carga de manera normal será sometido a rendimiento de carga para evaluar su resultado

View Results in Table

Name: View Results in Table

Comments:

Write results to file / Read from file

Filename: Log/Display Only: Errors Successes

Sample #	Start Time	Thread Name	Label	Sample Timef...	Status	Bytes	Sent Bytes	Latency ↓	Connect Tim...
634	01:32:10.192	Usuarios 1-1	Combustible ...	7399	✓	4457	132	7399	0
729	01:32:19.847	Usuarios 1-1	Combustible ...	6478	✓	4457	132	6478	0
1180	01:32:38.778	Usuarios 1-1	Combustible ...	5688	✓	4457	132	5688	0
1096	01:32:37.519	Usuarios 1-1	Combustible ...	62	✓	4457	132	62	0
848	01:32:28.571	Usuarios 1-1	Combustible ...	50	✓	4457	132	50	0
640	01:32:17.761	Usuarios 1-1	Combustible ...	13	✓	4458	132	13	1
642	01:32:17.803	Usuarios 1-1	Combustible ...	10	✓	4457	132	10	0
652	01:32:17.973	Usuarios 1-1	Combustible ...	10	✓	4457	132	10	0
1020	01:32:34.985	Usuarios 1-1	Combustible ...	10	✓	4457	132	10	0
611	01:32:09.752	Usuarios 1-1	Combustible ...	9	✓	4457	132	9	0
511	01:32:08.847	Usuarios 1-1	Combustible ...	7	✓	4457	132	7	0
689	01:32:19.311	Usuarios 1-1	Combustible ...	7	✓	4457	132	7	0
844	01:32:28.169	Usuarios 1-1	Combustible ...	7	✓	4457	132	7	0
1021	01:32:35.267	Usuarios 1-1	Combustible ...	7	✓	4457	132	7	0
1022	01:32:35.282	Usuarios 1-1	Combustible ...	7	✓	4457	132	7	0
1026	01:32:35.935	Usuarios 1-1	Combustible ...	7	✓	4457	132	7	0
637	01:32:17.621	Usuarios 1-1	Combustible ...	6	✓	4456	132	6	0
638	01:32:17.635	Usuarios 1-1	Combustible ...	6	✓	4456	132	6	0
645	01:32:17.865	Usuarios 1-1	Combustible ...	6	✓	4457	132	6	0
648	01:32:17.905	Usuarios 1-1	Combustible ...	6	✓	4457	132	6	0
690	01:32:19.328	Usuarios 1-1	Combustible ...	6	✓	4457	132	6	0
840	01:32:28.137	Usuarios 1-1	Combustible ...	6	✓	4456	132	6	0
842	01:32:28.153	Usuarios 1-1	Combustible ...	6	✓	4458	132	6	1
1082	01:32:37.222	Usuarios 1-1	Combustible ...	6	✓	4457	132	6	0
6	01:31:59.997	Usuarios 1-1	Combustible ...	5	✓	4457	132	5	0
512	01:32:08.861	Usuarios 1-1	Combustible ...	5	✓	4457	132	5	0
612	01:32:09.775	Usuarios 1-1	Combustible ...	5	✓	4457	132	5	0
636	01:32:17.610	Usuarios 1-1	Combustible ...	5	✓	4457	132	5	0
643	01:32:17.833	Usuarios 1-1	Combustible ...	5	✓	4457	132	5	0
644	01:32:17.851	Usuarios 1-1	Combustible ...	5	✓	4457	132	5	0
647	01:32:17.893	Usuarios 1-1	Combustible ...	5	✓	4457	132	5	0
649	01:32:17.918	Usuarios 1-1	Combustible ...	5	✓	4457	132	5	0
651	01:32:17.952	Usuarios 1-1	Combustible ...	5	✓	4457	132	5	0

Scroll automatically? Child samples? No of Samples 1251 Latest Sample 1467 Average 19 Deviation 323

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB...	Sent KB/sec	Avg. Bytes
Combustibl...	1251	19	2	7399	323.30	0.08%	26.6/sec	115.80	3.43	4455.1
TOTAL	1251	19	2	7399	323.30	0.08%	26.6/sec	115.80	3.43	4455.1

Conclusiones:

- ✓ Los resultados muestran leve lentitud en la carga y en momento cuello de botella de la página de Consumo Acumulado de Combustible mostrando latencias altas de hasta 7399 ms y un promedio de latencia de 19ms.

Compleción de las pruebas

Luego de finalizar la etapa de implementación de pruebas para el sistema informático de mantenimientos, control de combustible y kilometrajes de la flota de transporte de la empresa Savona, se han obtenido el detalle de información necesaria para analizar teniendo como objetivo identificar oportunidades significativas de mejora.

De esta información le damos más relevancia a los defectos encontrados en el sistema que podrían afectar su rendimiento o peor aún, el poner en riesgo información confidencial del usuario que en este caso es la empresa Savona.

La afectación de cada caso de prueba y su impacto se calificaron en un rango de baja, media y alta, la información resumida de la cantidad de defectos es:

Por su prioridad:

3 defectos encontrados de prioridad baja, 15 defectos encontrados de prioridad media, 2 defectos encontrados de prioridad alta.

Por su categoría:

17 defectos encontrados son de funcionales y 3 defectos encontrados son de usabilidad.

Recomendaciones:

- Solventar defectos de prioridad alta primero, luego solventar los defectos de prioridad

Media y por ultimo los de prioridad baja.

- Solventar primero los defectos funcionales y por último los defectos de usabilidad, tomando en cuenta lo mencionado anteriormente de acuerdo a la prioridad indicada.

- Hacer uso del sistema de administración de defectos para la resolución de los defectos encontrados.

- Utilizar una herramienta que permita tener visibilidad del ciclo de vida de los defectos.

● Funcionales:

- Asegurar que el sistema muestra mensajes claros y consistentes tanto en casos de éxito como de error.
- Implementar y verificar exhaustivamente las validaciones de formularios en todos los campos según el tipo de dato requerido.
- Mantener una referencia histórica de los defectos encontrados hacia una historia de usuario con el fin de tener una fuente de información confiable.

● Seguridad:

- Implementar un manejo robusto de sesiones y controles de seguridad para proteger los datos de usuario

● Rendimiento:

- Mejorar el rendimiento de algunas páginas web para ofrecer una buena experiencia al usuario y garantizar un tiempo de respuesta rápido.

● Usabilidad:

- Asegurar que los formularios y otros elementos de la interfaz de usuario sean intuitivos y consistentes.
- Proporcionar mensajes de sistema que sean claros, concisos y útiles para los usuarios, indicando claramente el estado de las operaciones.
- Se recomienda que exista un proceso de planificación donde se realice un diseño con los estándares de interfaz de usuario adecuados antes de realizar las interfaces de usuario.

Por otra parte, tenemos las métricas obtenidas de la ejecución de las pruebas que nos indican lo siguiente:

La cobertura de pruebas indica que el 100% de las pruebas planificadas a ejecutar fueron ejecutadas siendo esto positivo ya que muestra que se ha seguido el plan de pruebas y se ha realizado una evaluación exhaustiva. De esto tenemos que los casos de prueba aprobados son 142 y representan un 87.65, en cuanto a los casos de pruebas fallados indican un 12.35% lo cual representa una cantidad de defectos de 20.

Con esta información recopilada podemos concluir lo siguiente:

- La implementación del proceso de pruebas ha sido ejecutada correctamente y con los recursos necesarios.
- A pesar de tener solo un 12.35% de casos fallidos es necesario hacer la sanitización del sistema informático y alcanzar más del 90% de casos exitosos para ser aprobado.
- Los defectos encontrados deben ser priorizados y solventados asegurándose de que las soluciones no introduzcan nuevos problemas.

Recomendaciones:

- Se debe estandarizar un proceso de pruebas para cualquier mantenimiento realizado a futuro:

- El plan de pruebas realizado puede ser una fuente a consultar con el fin de seguir realizando el proceso de pruebas
- Incluir pruebas de carga, estrés y rendimiento para evaluar cómo el sistema maneja grandes cantidades de usuarios o de datos, y asegurar que el sistema es escalable y responde bien bajo condiciones de carga elevada.
- Implementación de pruebas estáticas:
 - Introducir proceso de revisión de código fuente por desarrollador con más experiencia dentro de la organización, fomentar la cultura de retroalimentación inmediata.
- Aumentar esfuerzo en pruebas unitarias:
 - El proyecto no contiene pruebas unitarias, pero incluirlas dentro del ciclo de vida de desarrollo del software, contribuirá en una detección temprana de defectos.
 - Implementar pruebas unitarias de revisión sobre las historias de usuario con el fin de definir los requerimientos adecuados
- Brindar mantenimiento a casos de prueba:
 - Los datos de prueba deben ser variados en cada nuevo proceso de pruebas a ejecutar, con el fin de evitar falsos positivos
 - Deben incluirse casos de pruebas cuando nuevos escenarios aparezcan con el fin de que los casos de prueba no estén desactualizados.
 - Una vez que los defectos hayan sido corregidos, es esencial re-ejecutar las pruebas para verificar que las correcciones han sido efectivas y que no se han introducido nuevos errores
- Mejorar la experiencia de usuario:
 - Realizar pruebas de usabilidad con usuarios reales para garantizar que la interfaz sea intuitiva, fácil de usar y accesible. Estas pruebas deberían incluir observación directa y entrevistas con los usuarios finales.
- Documentación Completa y Gestión de Defectos:
 - Asegurarse de que todos los defectos sean documentados detalladamente, con una descripción clara de los pasos para reproducirlos, la severidad, y la prioridad. Utilizar herramientas de gestión de defectos para hacer el seguimiento de los defectos desde su descubrimiento hasta su resolución.

CONCLUSIONES

- La calidad del software es un aspecto fundamental en la realización de un proyecto informático, ya que su impacto se refleja en la eficiencia y la satisfacción del cliente. Es por ello que se pretende mejorar la funcionalidad del sistema y asegurar la calidad para que cumpla con las necesidades del negocio y evitar efectos adversos y riesgos negativos en la operación de los procesos en la flota de transporte de la empresa.
- La calidad del software es crucial para garantizar la satisfacción del usuario, la eficiencia operativa y la durabilidad del producto. Un software de alta calidad reduce la probabilidad de errores, fallos y vulnerabilidades, lo que a su vez disminuye los costos de mantenimiento y soporte.
- Un software defectuoso puede tener serias repercusiones tanto para el negocio como para los usuarios. Identificar será la tarea crucial para encontrar las causas de los defectos y servirá como punto de completión y feedback para mejorar los procesos de desarrollo y evitar problemas similares en el futuro.
- La implementación de la ISO/IEC 25010 proporciona un marco estructurado y bien definido para evaluar la calidad del software. Esto ayuda a los equipos de desarrollo a comprender y aplicar los criterios de calidad de manera sistemática.
- La implementación del proceso de pruebas de calidad de software para el sistema informático de Savona S.A. de C.V. es factible tanto técnica como económicamente. Aunque la inversión inicial en recursos humanos, formación, herramientas y consultoría es significativa, los beneficios a largo plazo, como la mejora en la calidad del software, la eficiencia operativa y la satisfacción del usuario, justifican la inversión. Además, la colaboración con estudiantes de la Universidad de El Salvador ofrece una oportunidad para que los estudiantes adquieran experiencia práctica, mientras que la empresa se beneficia de su trabajo y creatividad. La adopción de la metodología SCRUM asegura una gestión ágil y eficiente del proyecto, facilitando la entrega continua de valor y la mejora constante.
- El plan de pruebas permitió dar un panorama de la situación actual del funcionamiento del sistema en base a las pruebas realizadas y ejecutadas, lo que permitió detectar fallos y defectos que servirán para abordar al dueño del negocio en buscar una mejora en cuanto a refinamiento de los requerimientos, operatividad de los requisitos funcionales y no funcionales y la fiabilidad de los datos con un software de calidad apropiado al cliente y ayudar a reducir el nivel de riesgo en los fallos producidos durante la puesta en marcha del sistema.

BIBLIOGRAFIA

- Castro, J. (2023, febrero 9). Sistemas de información: ¿Por qué son esenciales en tu empresa? Corponet.com. <https://blog.corponet.com/sistemas-de-informacion-por-que-son-esenciales-en-tu-empresa>
- ¿Qué es el Mantenimiento de Flotas? Beneficios y ejemplos de mantenimiento de flotas. (s/f). Onupkeep. Recuperado el 19 de mayo de 2024, de <https://upkeep.com/es/learning/fleet-maintenance/>
- ¿Qué son las TIC y para qué sirven? (s/f). Ulatina.ac.cr. Recuperado el 19 de mayo de 2024, de <https://www.ulatina.ac.cr/articulos/que-son-las-tic-y-para-que-sirven>
- Rubin, K. S. (2013). Essential Scrum: A Practical Guide to the Most Popular Agile Process. Addison-Wesley.
- Schwaber, K., & Sutherland, J. (2020). The Scrum Guide: The Definitive Guide to Scrum: The Rules of the Game. Scrum.org.
- Wikipedia contributors. (s/f). Módulo (informática). Wikipedia, The Free Encyclopedia. [https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=M%C3%B3dulo_\(inform%C3%A1tica\)&oldid=148576592](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=M%C3%B3dulo_(inform%C3%A1tica)&oldid=148576592)
- Wright, G. (2022, Junio 2). Module. WhatIs; TechTarget. <https://www.techtarget.com/whatis/definition/module>
- Componentes del sistema. (s/f). Auditool.org. Recuperado el 19 de mayo de 2024, de <https://www.auditool.org/glosario/componentes-del-sistema>
- Euroinnova Business School. (2022, abril 11). Trabajar, guardar y almacenar información: conoce las herramientas de la nube y cómo hacen esto posible. Euroinnova Business School. <https://www.euroinnova.edu.es/blog/que-es-un-sistema-y-cuales-son-sus-elementos>
- Mantenimiento de flotas vehiculares por qué es importante. (s/f). Element Fleet Management. Recuperado el 19 de mayo de 2024, de <https://www.elementfleet.com.mx/recursos/blog/mantenimiento-de-flotas-vehiculares-en-que-consiste-y-por-que-es-importante>
- Gomez, C. (2021, agosto 16). El proceso de pruebas de software. Diario de QA. <https://www.diariodeqa.com/post/proceso-de-pruebas-de-software>
- LoadView. (s.f.). La guía definitiva de JMeter: Tutorial de pruebas de carga y rendimiento. LoadView Testing. Recuperado el 9 de noviembre de 2024, de <https://www.loadview-testing.com/es/la-guia-definitiva-de-jmeter-tutorial-de-pruebas-de-carga-y-rendimiento/>

- AICS Virtual. (s.f.). Diferencias entre errores, defectos y fallas. AICS Virtual. Recuperado el 3 de agosto de 2024, de <https://aicsvirtual.org/diferencias-entre-errores-defectos-y-fallas/>
- Pragma. (s.f.). Guía básica para utilizar JMeter. Pragma. 10 de noviembre de 2024, de <https://www.pragma.com.co/academia/lecciones/guia-basica-para-utilizar-jmeter>
- Seguridad Cero. (s.f.). Escaneo de vulnerabilidades automático con OWASP ZAP. Seguridad Cero Academy. Recuperado el 9 de noviembre de 2024, de <https://academy.seguridadcero.com.pe/blog/escaneo-vulnerabilidades-autom%C3%A1tico-OWASP-ZAP>
- Wallarm. (s.f.). OWASP ZAP (Proxy de ataque Zed): Qué es y cómo funciona. Wallarm. Recuperado el 10 de noviembre de 2024, de <https://lab.wallarm.com/what/owasp-zap-proxy-de-ataque-zed/?lang=es>

GLOSARIO DE TERMINOS

C

- **Caso de prueba:** Secuencia de pasos detallados diseñada para validar la funcionalidad de un software, asegurando que cumpla con los requisitos especificados.
- **Ciclo de Vida de Desarrollo de Software (CDVS):** Marco que describe todas las etapas por las que pasa un software desde su concepción hasta su retiro. Incluye fases como la planificación, análisis de requisitos, diseño, implementación, pruebas, despliegue y mantenimiento.
- **Compleción de las pruebas:** Fase final del proceso de pruebas en la que se verifica que todas las pruebas planificadas se han ejecutado y que los criterios de aceptación han sido cumplidos.

D

- **Defecto:** Un defecto, también conocido como “bug”, es una imperfección o un problema en el código o en el diseño del software que provoca que el software no funcione como se espera.
- **Depuración:** La depuración, o *debugging*, es el proceso de identificar, analizar y corregir errores en el software.

E

- **Encapsulamiento:** Principio fundamental en la programación orientada a objetos y se refiere a la práctica de restringir el acceso directo a algunos de los componentes de un objeto
- **Error:** Un error se refiere a una acción humana que produce un resultado incorrecto o inesperado en el software. Puede ser un error de diseño, un error de codificación o incluso un error en los requisitos del software.

F

- **Falla:** Una falla es la manifestación visible y medible de un defecto en el software cuando el programa se ejecuta. En otras palabras, es cuando el software no se comporta como se espera en un entorno real.

H

- **Historia de usuario:** Es una explicación informal y general de una función de software, escrita desde la perspectiva del usuario final o cliente. Su objetivo es describir cómo un elemento de trabajo aportará valor al cliente.

I

- **Ingeniería de calidad de software:** Es la que se encarga de asegurar que el software desarrollado cumpla con los requisitos y expectativas del cliente mediante la implementación de prácticas y estándares de calidad.
- **Inyección SQL:** Técnica de ataque en la que un atacante inserta código SQL malicioso en una consulta de base de datos a través de la entrada de un usuario.
- **ISTQB:** El International Software Testing Qualifications Board (ISTQB), Es una entidad que nació en 2002 en Edimburgo con el objetivo de definir un esquema de certificación internacional para la calidad del software.

M

- **Módulo de un sistema:** Parte autónoma del software que puede ser desarrollada, probada y mantenida independientemente facilitando la gestión del desarrollo y pruebas del software, ya que permiten una mayor organización y control sobre el proceso de aseguramiento de calidad

P

- **Pruebas de Caja blanca:** Las que enfocan en la estructura interna del código, es decir, Los testers conocen la estructura interna del software y diseñan pruebas basadas en los caminos de código y la lógica de programación.
- **Pruebas de Caja negra:** En estas pruebas, los testers no tienen conocimiento de la estructura interna del software. Se centran en probar las funcionalidades del software basándose en los requisitos y especificaciones del usuario

- **Pruebas Dinámicas:** Implican la ejecución del software para verificar su comportamiento durante la operación. Incluyen pruebas funcionales, de rendimiento, de carga y de estrés.
- **Pruebas estáticas:** No implican la ejecución del software. Se centran en la revisión de la documentación, el código y otros artefactos del software para encontrar defectos
- **Pruebas funcionales:** Evalúan las funciones específicas del software, verificando que cada una cumple con los requisitos establecidos.
- **Pruebas no funcionales:** Evalúan aspectos como el rendimiento, la usabilidad, la fiabilidad y la escalabilidad del software, asegurando que el software no solo funciona correctamente, sino que también lo hace de manera eficiente y efectiva
- **Pruebas de software:** Conjunto de actividades destinadas a evaluar la calidad del software y asegurarse de que cumple con los requisitos especificados. Incluyen diferentes tipos de pruebas, como unitarias, de integración, de sistema y de aceptación
- **Planes de mantenimiento:** Estrategias detalladas para gestionar y actualizar el software después de su lanzamiento. Incluyen actividades de corrección de errores, mejoras de funcionalidad y adaptaciones a nuevos entornos o tecnologías, garantizando que el software permanezca útil y eficiente durante su ciclo de vida
- **Probar:** implica ejecutar el software bajo condiciones controladas para identificar y corregir errores, verificar que cumple con los requisitos especificados y asegurar que es fiable y de alta calidad.

Q

- **QA:** es un acrónimo de Quality Assurance, que significa aseguramiento de calidad. Se trata de un proceso de evaluación y control de un proyecto, servicio o sistema para garantizar que cumpla con los estándares de calidad establecidos.

ANEXOS

A. Documento ejecución de pruebas exitosas y fallidas

Introducción

Para el aseguramiento de la calidad de software del sistema informático probado y como parte de las tareas encomendadas como parte del proceso de las pruebas, es de suma importancia dejar constancia de los hallazgos encontrados durante la ejecución de pruebas y que servirán como feedback para la mejora del producto. es indispensable y obligatorio la documentación de la ejecución de pruebas definidas por el equipo de calidad.

Como finalidad en esta sección se detallarán todos los casos de prueba ejecutados durante el proceso identificando los casos de pruebas Exitosos y Fallidos, observaciones y evidencias registradas durante el plazo de los sprint ejecutados, lo cual servirán para analizar y definir el plan de acción para solventar estos aspectos dentro del sistema desarrollado.

Registro de Ejecuciones de Pruebas

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 "Iniciar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto del formulario de ingreso de usuario.	Caso de prueba	CP01-01
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	verificar diseño del formulario de ingreso de sesión funcione correctamente.	Condición de prueba	RP01-01
		Prioridad	Media
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none">• Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña.• Para los campos requeridos al hacer clic en botón "Ingresar" se debe visualizar un tooltip sobre el campo usuario y contraseña.	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none">• El formulario no muestra un link o alguna opción de recuperación de usuario ni contraseña• Los campos del formulario no muestran símbolo de (*) para indicar que son obligatorios			

SAVONA SV

Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

No especifica si son campos obligatorios con el símbolo (*)

No hay un link donde dirija a un módulo de recuperación de usuario ni contraseña

Defecto encontrado

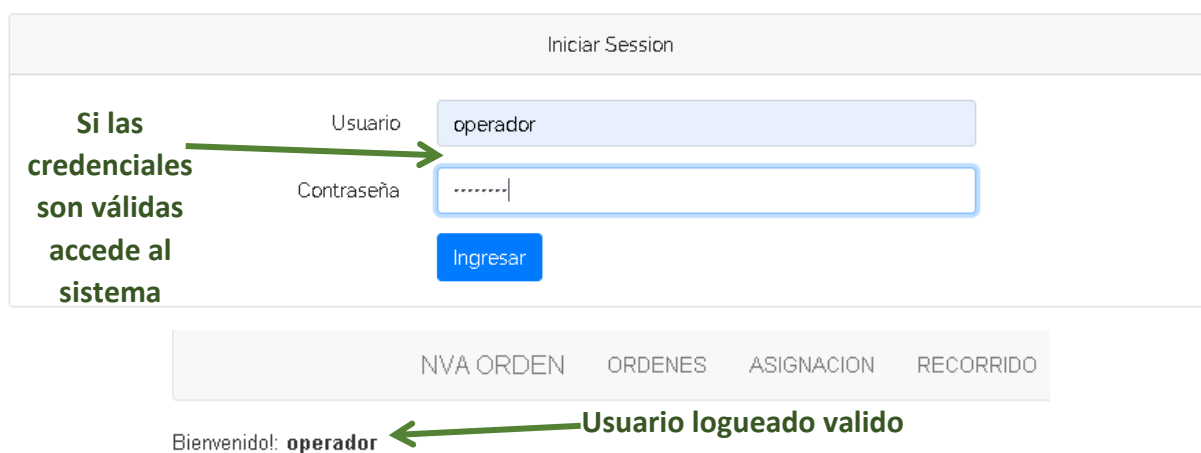
- DF01-01: No hay submódulo de recuperación de usuario.
- DF01-02: No hay submódulo de recuperación de contraseña.
- DF01-03: Los campos no tienen (*) para indicar que son obligatorios

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 "Iniciar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Ingreso de sesión con campos válidos.	Caso de prueba	CP01-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	verificar validación de los campos del formulario de ingreso de sesión.	Condición de prueba	RP01-02
		Prioridad	ALTA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● Usuario: operador ● Contraseña: flotasav 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Los campos son requeridos al hacer clic en botón "Ingresar" se debe visualizar un tooltip sobre el campo usuario y contraseña respectivamente si no son digitados. 	

2	Ingresar los datos de usuario y contraseña en los campos del formulario de inicio de sesión	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el input de usuario debe resaltarse y mostrar el nombre del usuario al ser digitado. ○ En el input de contraseña debe resaltarse y estar configurado como tipo password y mostrar en formato de puntos el texto que se digita.
3	Dar clic en el botón INGRESAR.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Si los datos del usuario son válidos y existen en la base de datos al hacer clic en botón ingresar debe redireccionar a la página http://localhost/demo/mantenimiento.php ○ Se muestra el mensaje de bienvenida y el nombre usuario logueado.

Observaciones

- Los campos de Usuario y Contraseña del formulario se encuentran validados de forma correcta
- Muestra mensaje de bienvenida, nombre de usuario en parte superior de la página.



Defecto encontrado

- N/A

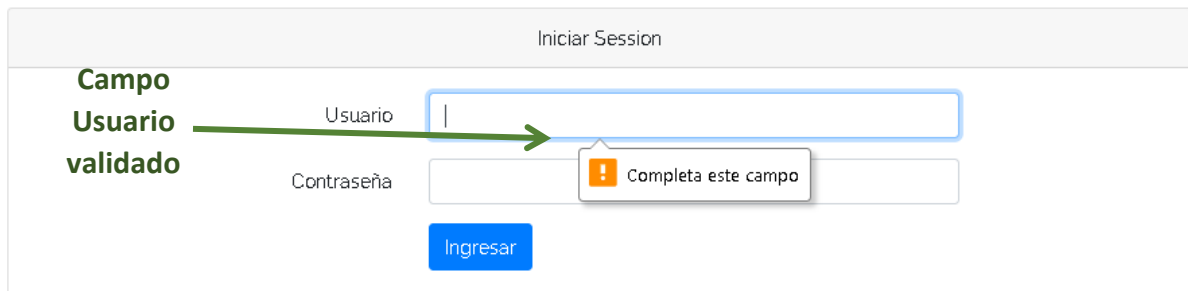
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 "Iniciar sesión".

Nombre del caso de prueba	Ingreso de sesión con campos vacíos.	Código	CP01-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	verificar con campos vacíos el formulario de iniciar sesión.	Condición de prueba	RP01-03
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña.
2	Dejar los datos de usuario y contraseña vacíos en los campos del formulario de inicio de sesión	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el input de usuario debe resaltarse y mostrar el nombre del usuario al ser digitado. ○ En el input de contraseña debe resaltarse y estar configurado como tipo password y mostrar en formato de puntos el texto que se digita.
3	Dar clic en el botón INGRESAR.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Los campos son requeridos al hacer clic en botón “Ingresar” se debe visualizar un tooltip sobre el campo usuario y contraseña respectivamente si no son digitados.

Observaciones

- El campo Usuario se cumple con la validación cuando está vacío



Defecto encontrado

- N/A

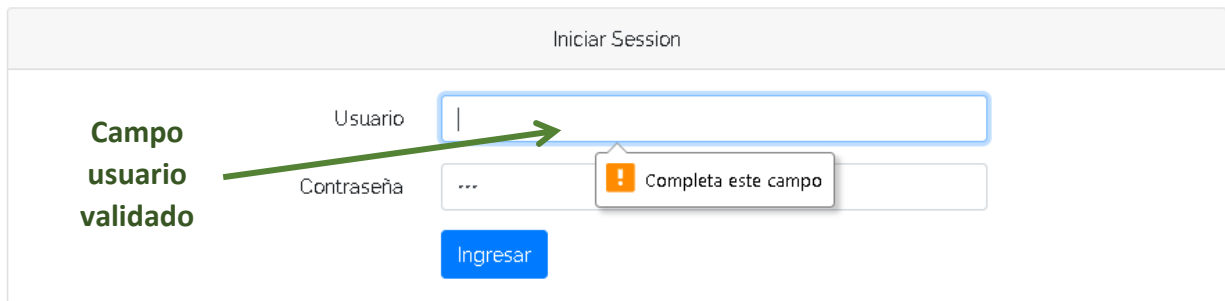
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 “Iniciar sesión”.

Nombre del caso de prueba	Ingreso de sesión con campos vacíos.	Código	CP01-04
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	verificar el campo de usuario vacío en el formulario de iniciar sesión.	Condición de prueba	RP01-03
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: (Campo vacío) • Contraseña: abc123 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña.
2	Dejar el campo usuario vacío y completar contraseña en los campos del formulario de inicio de sesión	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el input de usuario debe resaltarse dejar el campo vacío ○ En el input de contraseña debe resaltarse y estar configurado como tipo password y mostrar en formato de puntos el texto que se digita.
3	Dar clic en el botón INGRESAR.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Los campos son requeridos al hacer clic en botón “Ingresar” se debe visualizar un tooltip sobre el campo usuario para llenar campo obligatorio y valido.

Observaciones

- El campo Usuario se cumple con la validación cuando está vacío.



Defecto encontrado

- N/A

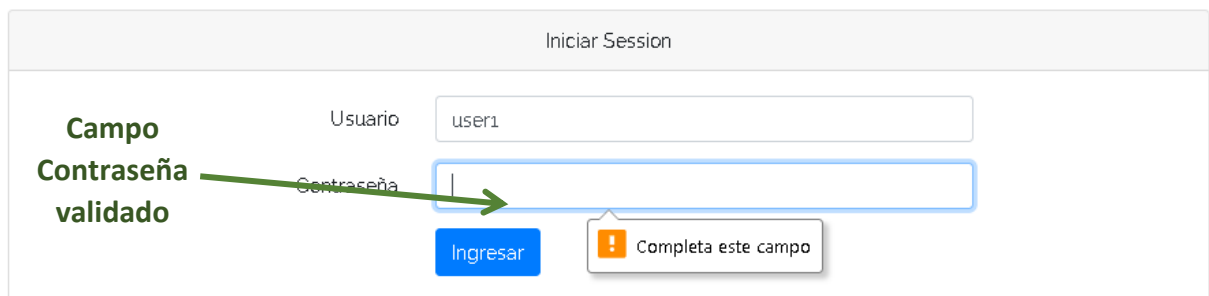
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 “Iniciar sesión”.

Nombre del caso de prueba	Ingreso de sesión con campos vacíos.	Código	CP01-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	verificar con campo contraseña vacío en el formulario de iniciar sesión.	Condición de prueba	RP01-03
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: user1 • Contraseña: (Campo vacío) 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña.
2	Ingresar el nombre de usuario y dejar vacío el campo contraseña en los campos del formulario de inicio de sesión	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el input de usuario debe resaltarse debe mostrar nombre del usuario digitado ○ En el input de contraseña debe dejarse vacío.
3	Dar clic en el botón INGRESAR.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Los campos son requeridos al hacer clic en botón "Ingresar" se debe visualizar un tooltip sobre el campo contraseña para llenar campo obligatorio y valido.

Observaciones

- El campo Contraseña se cumple con la validación cuando está vacío.



Defecto encontrado

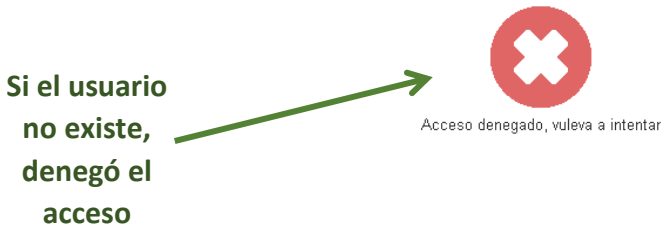
- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 "Iniciar sesión".

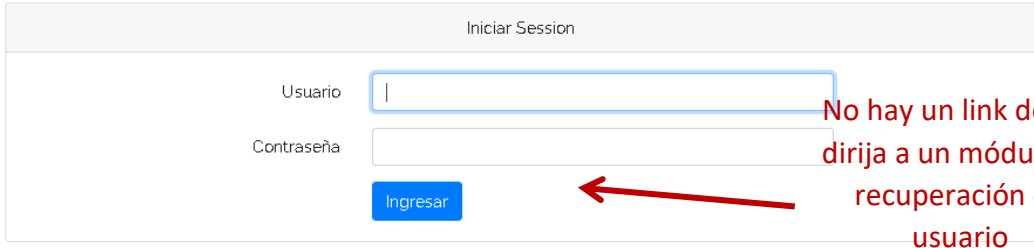
Nombre del caso de prueba	Ingreso de credenciales inválidos.	Código	CP01-06
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	ingreso de usuario no registrado en sistema.	Condición de prueba	RP01-04
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: user1 • Contraseña: ABC123 	
No.	Pasos	Resultado esperado

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña.
2	Ingresar los datos de usuario y contraseña en que no esté registrado en los campos del formulario de inicio de sesión	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el input de usuario debe resaltarse debe mostrar nombre del usuario digitado ○ En el input de contraseña debe mostrarse en formato de puntos para ocultar texto digitado.
3	Dar clic en el botón INGRESAR.	<ul style="list-style-type: none"> ○ A hacer clic en botón “Ingresar” el formulario se debe redireccionar a la página de sesión denegada mostrando en pantalla un icono X y un mensaje “Acceso denegado, vuelva a intentar”. ○ La página debe regresar a la página de inicio de sesión.
Observaciones		
<ul style="list-style-type: none"> • Las credenciales de usuario se validan y al no existir registro muestra mensaje de Acceso denegado 		
 <p>Si el usuario no existe, denegó el acceso</p>		
Defecto encontrado		
<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 “Iniciar sesión”.			
Nombre del caso de prueba	Recuperar cuenta de usuario olvidado.	Código	CP01-07
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	Recuperar cuenta de usuario olvidado.	Condición de prueba	RP01-05
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ NOTA: El formulario de iniciar sesión no cuenta con una extensión de recuperación de cuenta de usuario.
Observaciones		
<ul style="list-style-type: none"> ● El formulario de inicio de sesión no existe un submódulo que permita realizar la operación de recuperar un usuario. 		
SAVONA SV		
		
Defecto encontrado		
<ul style="list-style-type: none"> ● DF01-04: No hay opción de recuperar usuarios 		

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 "Iniciar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Recuperar contraseña de un usuario olvidado.	Código	CP01-08
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	verificar opción de recuperación de contraseña de un usuario registrado.	Condición de prueba	RP01-06
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ El formulario de iniciar sesión no cuenta con una extensión de recuperación de contraseña de usuario. 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> ● El formulario de inicio de sesión no existe un submódulo que permita realizar la operación de recuperar la contraseña de usuario registrado. 			

Defecto encontrado

- DF01-05: No hay opción de recuperación de contraseña.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 “Iniciar sesión”.

Nombre del caso de prueba	Validación de sesiones.	Código	CP01-09
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01
Descripción	validar que la página de Login maneje control de sesiones.	Condición de prueba	RP01-07
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: operador • Contraseña: flotasav 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ El formulario de iniciar sesión no cuenta con una extensión de recuperación de contraseña de usuario. 	
2	Ingresar sesión con usuario valido	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el formulario de inicio de sesión digitar cuenta de usuario y contraseña validos ○ Si los datos son correctos es dirigido al siguiente enlace: http://localhost/demo/mantenimiento.php 	
3	Ingresar a una pestaña nueva del navegador web cuando la sesión este activa	<ul style="list-style-type: none"> ○ Copiar la URL de la página actual cargada y valida del sistema web. ○ Para probar se debe Pegarla URL de la página valida que se copió. ○ El sistema debe cargar la página cuando la sesión este activa 	

4	Cerrar sesión del usuario	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el menú principal clic en cerrar sesión
5	Ingresar a una pestaña nueva del navegador web cuando la sesión este cerrada	<ul style="list-style-type: none"> ○ Copiar URL de una página valida del sistema web. ○ Pegarla URL de la página valida. ○ El sistema debe de redireccionarse a una página de sesión denegada mostrando en pantalla un icono X y un mensaje “Acceso denegado, vuelva a intentar”.

Observaciones

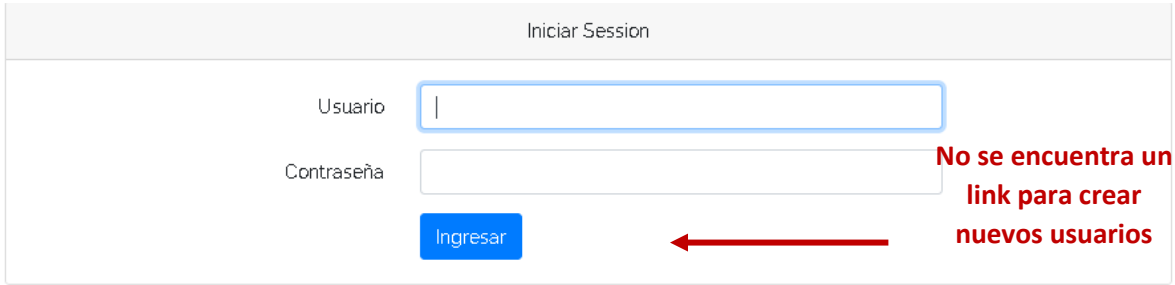
- El sistema valida la sesión y permanece inactiva la sesión al hacer clic en cerrar sesión,
- El inconveniente se observa cuando la página está en la página cargada de Acceso denegado, pero aun muestra el botón de cerrar sesión.
- El usuario debe hacer clic en el link de cerrar sesión para forzar ir a la página de cerrar sesión y después hacer clic en ir a Login.

Se detecto error, se debe hacer clic en el link para enviar a cerrar la sesión en otra página y enviar a página de Login

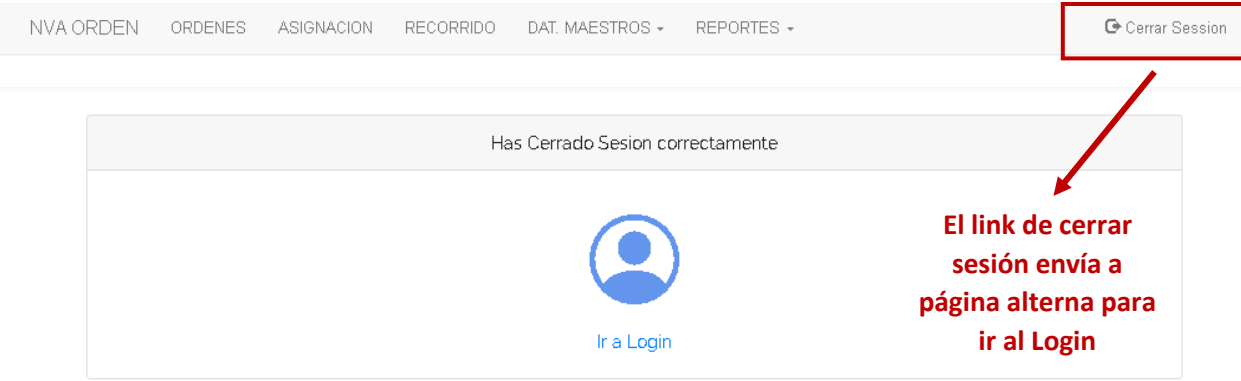
Defecto encontrado

- DF01-06: valida sesiones, pero el usuario debe de hacer clic en cerrar sesión lo cual no es adecuado a la acción que se está realizando.

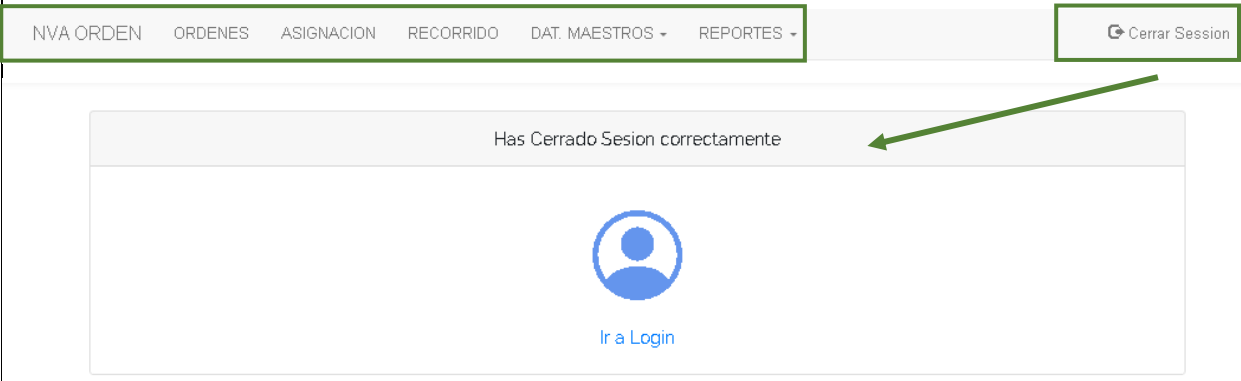
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-01 “Iniciar sesión”.			
Nombre del caso de prueba	Registrar nuevos usuarios.	Código	CP01-10
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-01

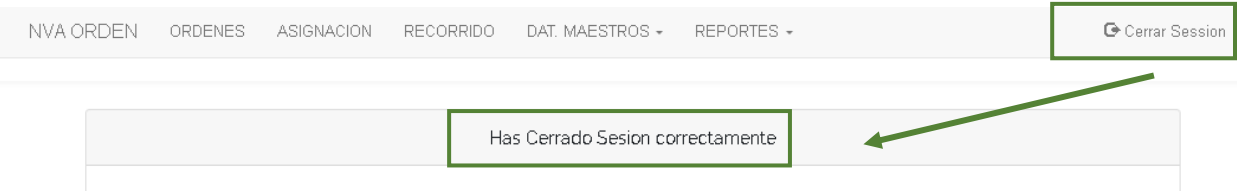
Descripción	validar que la página de Login pueda registrar nuevos usuarios.	Condición de prueba	RP01-08
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ El formulario de iniciar sesión no cuenta con una extensión de registrar un nuevo usuario. 	
2	Verificar si la página cuenta con opción de crear nuevos usuarios	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el formulario de inicio de sesión no cuenta con una extensión o link que dirija a un formulario de nuevo registro de usuario ○ NOTA: para crear un nuevo usuario se debe hacer en la base de datos lo cual no es adecuado. 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> • El requerimiento detalla la funcionalidad de poder crear nuevos usuarios, el sistema no contempla un link para formulario de nuevos usuarios. 			
			
Defecto encontrado			
<ul style="list-style-type: none"> • DF01-07: No se contempla módulo de nuevo registro de usuario. 			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-02 "Cerrar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto del formulario de cierre de sesión.	Código	CP02-01
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-02
Descripción	verificar diseño del formulario de cierre de sesión.	Condición de prueba	RP02-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• Usuario: operador		

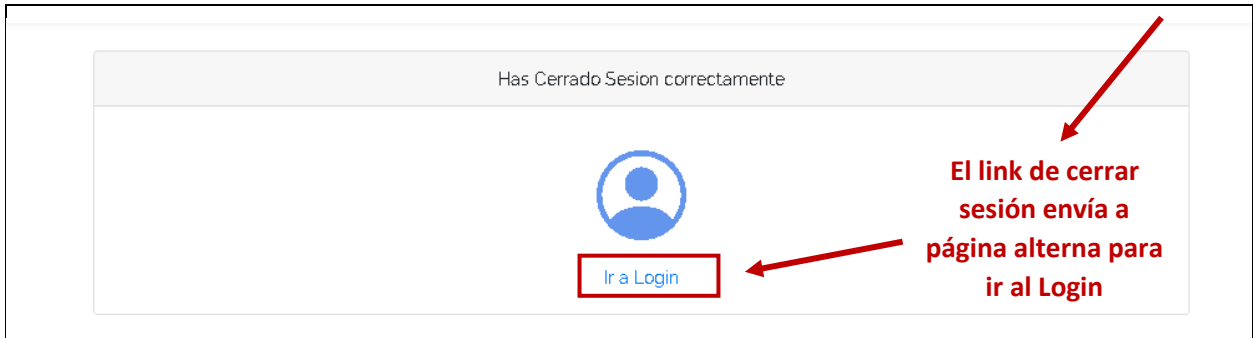
		• Contraseña: flotasav
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Ingresar nombre de usuario en campo de texto de Usuario. ○ Ingresar la contraseña en el campo de password. ○ Clic en botón "Ingresar" ○ El formulario se redireccionará a la página http://localhost/demo/mantenimiento.php
2	El usuario debe hacer clic en cerrar sesión en el menú superior esquina derecha	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ubicar la opción "Cerrar Sesión" en el menú principal del sitio. ○ Al hacer clic sobre el enlace debe cerrar la sesión ○ El enlace debe de redirigirse al URL: http://localhost/demo/CerrarSesion.php ○ Se debe hacer clic en el enlace para cargar página index.php
Observaciones		
<ul style="list-style-type: none"> • Al hacer clic en cerrar sesión dirige a otra página que solicita ir a la página de iniciar sesión. 		
		
Defecto encontrado		
<ul style="list-style-type: none"> • DF02-01: Al cerrar sesión no se reenvía a la página index.php. 		

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-02 "Cerrar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Validar link de cerrar sesión en todas las páginas.	Código	CP02-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-02
Descripción	verificar que en todas la paginas funcionamiento de cerrar sesión.	Condición de prueba	RP02-02
		Prioridad	MEDIA

Detalle de las pruebas		
Datos de prueba		<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: operador • Contraseña: flotasav • Utilizar enlace de cerrar sesión.
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Ingresar nombre de usuario en campo de texto de Usuario. ○ Ingresar la contraseña en el campo de password. ○ Clic en botón “Ingresar” ○ El formulario se redireccionará a la página http://localhost/demo/mantenimiento.php
2	Se debe probar en todos los módulos que funciones el enlace cerrar sesión.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ubicar la opción “Cerrar Sesión” en el menú principal del sitio. ○ Se debe de probar la función en todos los módulos del sistema. ○ Navegar en el menú del sistema y hacer clic en cerrar sesión. ○ Se debe repetir la acción, pero en diferentes paginas dentro del sistema.
3	Dar clic en el link CERRAR SESION.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic sobre el enlace debe cerrar la sesión ○ El enlace debe de redirigirse al URL: http://localhost/demo/CerrarSesion.php ○ Se muestra mensaje “Has Cerrado Sesión correctamente” ○ Se debe hacer clic en el enlace para cargar página index.php
Observaciones		
<ul style="list-style-type: none"> • Se ha comprobado en una muestra de páginas en el menú del sistema la función cerrar sesión, y efectivamente realiza la función correctamente en cada página probada. 		
		
Defecto encontrado		
<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-02 "Cerrar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Validar Cerrar sesión de manera exitosa.	Código	CP02-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-02
Descripción	verificar que al cerrar sesión se muestre mensaje "Has Cerrado Sesión correctamente".	Condición de prueba	RP02-03
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: operador • Contraseña: flotasav 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Ingresar nombre de usuario en campo de texto de Usuario. ○ Ingresar la contraseña en el campo de password. ○ Clic en botón "Ingresar" ○ El formulario se redireccionará a la página http://localhost/demo/mantenimiento.php 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ubicar la opción "Cerrar Sesión" en el menú principal del sitio. ○ Navegar en el menú del sistema y hacer clic en cerrar sesión. 	
3	Dar clic en el link CERRAR SESION.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic sobre el enlace debe cerrar la sesión ○ El enlace debe de redirigirse al URL: http://localhost/demo/CerrarSesion.php ○ Se muestra mensaje "Has Cerrado Sesión correctamente" ○ Se debe hacer clic en el enlace para cargar página index.php 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> • La acción de hacer clic en cerrar sesión dirige a una página auxiliar mostrando mensaje que "Ha Cerrado Sesión correctamente". 			
 <p>The screenshot shows a top navigation bar with links: NVA ORDEN, ORDENES, ASIGNACION, RECORRIDO, DAT. MAESTROS, and REPORTES. A 'Cerrar Sesión' button is highlighted with a green box. Below the navigation bar, a message box displays 'Has Cerrado Sesión correctamente', also highlighted with a green box. A green arrow points from the 'Cerrar Sesión' button to the message box.</p>			
Defecto encontrado			
<ul style="list-style-type: none"> • N/A 			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-02 "Cerrar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Validar redireccionamiento al Login al cerrar sesión.	Código	CP02-04
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-02
Descripción	verificar función de cerrar sesión se dirija a pantalla de Login.	Condición de prueba	RP02-04
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: operador • Contraseña: flotasav 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Ingresar nombre de usuario en campo de texto de Usuario. ○ Ingresar la contraseña en el campo de password. ○ Clic en botón "Ingresar" ○ El formulario se redireccionará a la página http://localhost/demo/mantenimiento.php 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ubicar la opción "Cerrar Sesión" en el menú principal del sitio. ○ Navegar en el menú del sistema y hacer clic en cerrar sesión. 	
3	Dar clic en el link CERRAR SESION.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic sobre el enlace debe cerrar la sesión ○ El enlace debe de redirigirse al URL: http://localhost/demo/CerrarSesion.php ○ Se muestra mensaje "Has Cerrado Sesión correctamente" ○ Se debe hacer clic en el enlace para cargar página index.php ○ Nota: Se ha detectado que en la página: http://localhost/demo/CerrarSesion.php la redirección al login se debe hacer manual después de haber cerrado la sesión y hacer clic en el enlace "Ir a Login" 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> • Al hacer clic en cerrar sesión dirige a otra página que solicita ir a la página de iniciar sesión, pero la acción se hace manualmente, el proceso debería ir a la página de Login de forma automática. 			
NVA ORDEN ORDENES ASIGNACION RECORRIDO DAT. MAESTROS - REPORTES -			Cerrar Sesión



Defecto encontrado

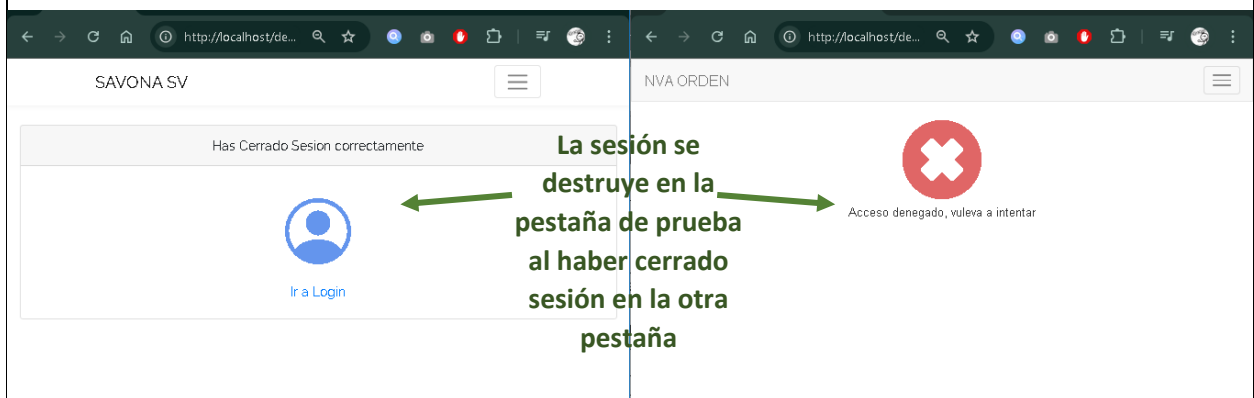
- DF02-02: No se redirige automáticamente en página index.php, el usuario debe hacer clic en un link

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-02 "Cerrar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Cerrar sesión desde una pestaña y acceder desde otra.	Código	CP02-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-02
Descripción	Verificar que, al cerrar sesión en una pestaña del navegador, la sesión también se cierre en otras pestañas o ventanas abiertas.	Condición de prueba	RP02-05
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: operador • Contraseña: flotasav • URL1: http://localhost/demo/mantenimiento.php • URL2: http://localhost/demo/ordenes.php • URL3: http://localhost/demo/asignacion.php • URL4: http://localhost/demo/recorrido.php 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Ingresar nombre de usuario en campo de texto de Usuario. ○ Ingresar la contraseña en el campo de password. ○ Clic en botón "Ingresar" ○ El formulario se redireccionará a la página http://localhost/demo/mantenimiento.php 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ubicar la opción "Cerrar Sesión" en el menú principal del sitio. ○ Navegar en el menú del sistema y hacer clic en cerrar sesión. 	

3	Dar clic en el link CERRAR SESION.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic sobre el enlace debe cerrar la sesión ○ El enlace debe de redirigirse al URL: http://localhost/demo/CerrarSesion.php ○ Se muestra mensaje “Has Cerrado Sesión correctamente” ○ Se debe hacer clic en el enlace para cargar página index.php ○ Nota: Se ha detectado que en la página: http://localhost/demo/CerrarSesion.php la redirección al login se debe hacer manual después de haber cerrado la sesión y hacer clic en el enlace “Ir a Login”
4	Abrir una pestaña nueva en el navegador web y probar URL1	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cargar una pestaña nueva para verificar el estado de la sesión y seguridad del sistema. ○ Pegar la URL1 y cargar página para validar el comportamiento. ○ La página redirecciona a la página de sesión inactiva y muestra “Acceso denegado, vuelva a intentar”.
5	Repetir los pasos 1 al 4 con para las URL2, 3 Y 4 respectivamente	<ul style="list-style-type: none"> ○ Cargar una pestaña nueva para verificar el estado de la sesión y seguridad del sistema. ○ Pegar la URL2,3 y 4, y cargar página para validar el comportamiento. ○ La página redirecciona a la página de sesión inactiva y muestra “Acceso denegado, vuelva a intentar”.

Observaciones

- Se ha comprobado en las páginas de datos de prueba, para validar el funcionamiento de las sesiones en otra pestaña del navegador y se ha realizado el proceso de forma satisfactoria mostrando mensaje de “Acceso denegado”.



Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-02 "Cerrar sesión".			
Nombre del caso de prueba	Cerrar sesión y utilizar el botón "Atrás" del navegador.	Código	CP02-06
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-02
Descripción	Verificar que, al cerrar sesión, el usuario no pueda acceder a páginas privadas utilizando el botón "Atrás" del navegador.	Condición de prueba	RP02-06
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario: operador • Contraseña: flotasav 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Debe mostrar el formulario de inicio de sesión con los campos: usuario y contraseña. ○ Ingresar nombre de usuario en campo de texto de Usuario. ○ Ingresar la contraseña en el campo de password. ○ Clic en botón "Ingresar" ○ El formulario se redireccionará a la página http://localhost/demo/mantenimiento.php 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ubicar la opción "Cerrar Sesión" en el menú principal del sitio. ○ Navegar en el menú del sistema y hacer clic en cerrar sesión. 	
3	Dar clic en el link CERRAR SESION.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic sobre el enlace debe cerrar la sesión ○ El enlace debe de redirigirse al URL: http://localhost/demo/CerrarSesion.php ○ Se muestra mensaje "Has Cerrado Sesión correctamente" 	
4	Oprimir la opción de retroceder (←) en el navegador (Utilizó Google Chrome)	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic durante la página http://localhost/demo/CerrarSesion.php se muestra en pantalla el icono (X) y el mensaje "Acceso denegado, vuelva a intentar" ○ Se vuelve a repetir el proceso y la pestaña del navegador muestra el mensaje "Confirmar reenvío del formulario". ○ Se vuelve a repetir el proceso y la pestaña del navegador muestra la página de Login del sistema. 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> • Al cerrar sesión en alguna página y realizar la acción de volver atrás con el botón del explorador (Probado con Google Chrome), se muestra la página de "Acceso denegado". 			

Al hacer clic en botón atrás se muestra la página de Acceso Denegado

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 "Listar asignaciones"			
Nombre del caso de prueba	Visualizar en módulo de asignaciones un formato de listas de las asignaciones.	Código	CP03-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	verificar que la lista de asignaciones cargue correctamente.	Condición de prueba	RP03-01
		Prioridad	ALTA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	

3	<p>Visualizar en la página de ASIGNACION que la lista cargue correctamente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se muestra el menú principal ○ Se muestra nombre del usuario en esquina superior izquierda de la página. ○ Se muestra botón “+ Nuevo Registro” en esquina superior izquierda de la página debajo del nombre del usuario. ○ La lista contiene control de mostrar registros (ver 10, 25, 50, 100) sobre los encabezados de la tabla. ○ Contiene un input para búsqueda de información. ○ La lista se visualizan las columnas con los encabezados: ID, Num Placa, Fecha, Estado, Kms, Gals, Tipo Vehiculo, Num Lic, Motorista, Ruta, Suc, Acción. ○ Cada registro cuenta con opciones de acción “✎ Editar” y “🕒 Revisar” ○ Al pie de la lista se muestra el control de paginación para cargar los registros de la lista
----------	---	---

Observaciones

- Los componentes del módulo cargan correctamente.

Componentes
cargan
correctamente

Bienvenido! operador

Asignacion de Vehiculos

+ Nuevo Registro

Ver 10 filas

Buscar:

ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
1	M718712-2011	2024-10-21	ASIGNADO	8500	3.500	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0614-151193-131-7	DOUGLAS EZEQUIEL MENDEZ DIAZ	RUTA 1	COLON	
2	M718472-2011	2022-07-16	ASIGNADO	17000	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0503-220982-101-7	MIGUEL ANGEL ARGUMEDO MUNGUIA	RUTA 2	COLON	
3	M718396-2011	2022-07-16	AVERIADO	14444	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0315-261189-101-1	DENIS ANTONIO FLORES GARCIA	RUTA 3	COLON	
8	M718041-2011	2022-07-16	ASIGNADO	15735	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0618-070693-101-1	GERMAN DAVID RODRIGUEZ SOLORZANO	MENSAJERO	COLON	
9	M718461-2011	2022-07-16	ASIGNADO	19127	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0502-100985-101-7	JOSE JAVIER GARCIA ROMAN	RUTA 9	COLON	
10	M718703-2011	2022-07-16	ASIGNADO	33470	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0210-180891-107-6	LUIS ALEXANDER LIZAMA FLORES	RUTA 13	COLON	
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion

Mostrando 1 de 10 de 41 filas Atras 1 2 3 4 5 Sigue

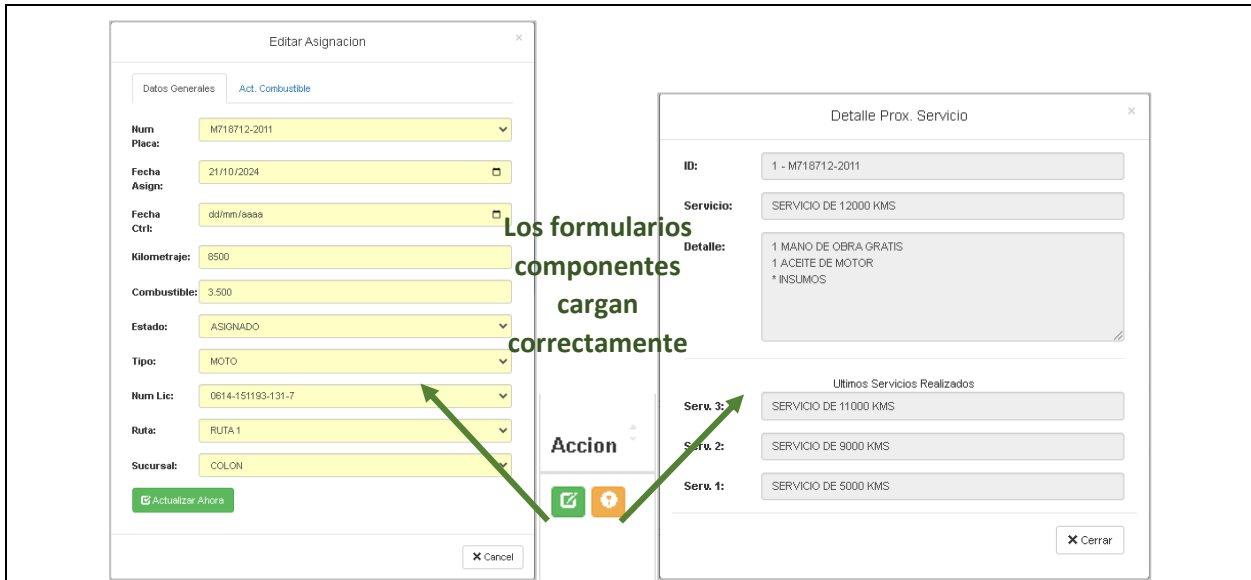
Desarrollado x JRCO para SAVONA 2022.

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 "Listar asignaciones"			
Nombre del caso de prueba	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.	Código	CP03-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	Visualizar las opciones de acción al final de la columna y carguen de forma correcta.	Condición de prueba	RP03-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Num Placa: M718712-2011 • Fecha Asign: 16/07/2022 • Fecha Ctrl: 19/10/2024 • Kilometraje: 14900 • Combustible: 3.700 • Estado: ASIGNADO • Tipo: MOTO • Num Lic: 0614-151193-131-7 • Ruta: RUTA 1 • Sucursal: COLON 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Verificar que en la lista cargue la columna de acciones "✎ Editar" y "⌚ Revisar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ En la lista se visualizan en la última columna opciones de Acción. ○ Cada registro cuenta con opciones de acción "✎ Editar" y "⌚ Revisar" 	
4	Ejecutar el botón "✎ Editar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color verde con el icono  poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias "Editar". ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título "Editar Asignación", un botón en esquina superior derecha "X" para cerrar el formulario y dos pestañas "Datos Generales" y "Act Combustible". ○ El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario. 	

5	Visualizar información de pestaña “Datos Generales” del formulario “✎ Editar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes Labels: Num Placa, Fecha Assign, Fecha Ctrl, Kilometraje, Combustible, Estado, Tipo, Num Lic, Ruta y Sucursal. ○ Los campos del registro seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-2011, 16/07/2022, 19/10/2024, 14900, 0.000, ASIGNADO, MOTO, 0614-151193-131-7, RUTA 1, COLON ○ En el pie del formulario modal se ubica el botón “✎ Actualizar Ahora” y Botón “X Cerrar”. ○ Los datos son actualizados correctamente al hacer clic en “✎ Actualizar Ahora”. ○ Se muestra mensaje “Registro M718712-2011 guardado correctamente el 2024-10-19”
6	Visualizar información de pestaña “Act. Combustible.” del formulario “✎ Editar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: Placa, Fecha Ctrl, Consumo. ○ En el pie del formulario modal se ubica el botón “✎ Actualizar Ahora” y Botón “X Cerrar”.
7	Ejecutar el botón “⌚ Revisar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color naranja con el icono 📌 poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias “Revisar”. ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título “Detalle Prox. Servicio”, un botón en esquina superior derecha “X” para cerrar el formulario. ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: ID, Servicio, Detalle, Últimos Servicios Realizados: Serv.3, Serv.2, Serv.1. ○ En el pie del formulario modal se ubica el botón “X Cerrar”. ○ El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario.
Observaciones		
<ul style="list-style-type: none"> ● Los botones de Editar y Revisar 📌 📌 se encuentra ubicado en la columna acción en cada registro de la lista. ● Los botones respectivamente cargan el formulario de forma correcta. ● Todos los componentes del formulario se muestran de forma normal. ● Los datos se muestran conforme al registro seleccionado. 		



Defecto encontrado


- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 "Listar asignaciones"

Nombre del caso de prueba	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.	Código	CP03-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	visualizar que el botón Nuevo registro cargue el formulario modal correctamente.	Condición de prueba	RP03-02
		Prioridad	MEDIA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Fecha Asign: 30/09/2024 • Estado: ASIGNADO • Kilometraje: 50 • Combustible: 1.5 • Tipo: MOTOCICLETA • Num Placa: M958015-2011 • Num Licencia: 0614-150188-103-3 • Ruta: RUTA 10 • Sucursal: COLON 	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".

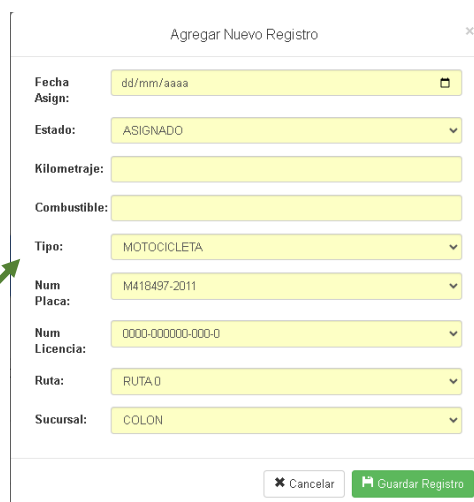
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION".
3	Verificar que el botón "+ Nuevo Registro" cargue correctamente	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul  ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal "Agregar Nuevo Registro".
4	Ejecutar el botón "+ Nuevo Registro"	<ul style="list-style-type: none"> ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título "Agregar Nuevo Registro", un botón en esquina superior derecha "X". ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: Fecha Asign, Estado, Kilometraje, Combustible, Tipo, Num Placa, Num Licencia, Ruta, Sucursal. ○ Los campos del nuevo registro son ingresados, se digitaron los siguientes datos: 30/09/2024, ASIGNADO, 50, 1.500, MOTOCICLETA, M958015-2011, 0614-150188-103-3, RUTA 10, COLON. ○ En el pie del formulario modal se ubica el botón "Guardar Registro" y Botón "X Cerrar". ○ El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario. ○ Los datos son actualizados correctamente al hacer clic en "Guardar Registro". ○ Se muestra el mensaje "Registro guardado correctamente".

Observaciones

- El botón carga el formulario de Nuevo registro.
- Los componentes del formulario cargan correctamente.

Botón funciona y carga el formulario correctamente

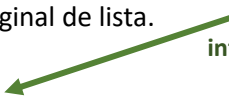










Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 "Listar asignaciones"			
Nombre del caso de prueba	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.	Código	CP03-04
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	verificar que el campo buscar filtre información del listado de asignación al introducir una palabra clave.	Condición de prueba	RP03-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • ID: 34 • Placa: M958015-2011 • Fecha: 30/9/2024 • Estado: ASIGNADO • Kms: 50 • Gals: 1.5 • Tipo: MOTO • Vehiculo: HONDA CB1 SHINE 2024 • Num Lic: 0614-150188-103-3 • Motorista: JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA • Ruta: RUTA 10 • Suc: COLON 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Verificar que el input "Buscar" se active correctamente	<ul style="list-style-type: none"> ○ El Input se ubica en la esquina superior derecha y se identifica con una etiqueta llamada "Buscar" y el campo de tipo texto que se resalta al hacer clic encima de él. ○ Al hacer clic izquierdo sobre el campo se activa el foco para ingresar una palabra clave. 	
4	Ejecutar el input "Buscar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar una palabra clave para buscar en el listado (se buscó el dato: M958015-2011). ○ Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. ○ Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. 	

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. ○ Los resultados encontrados (Por ejemplo: M958015-2011), se muestran filtrados en la lista correctamente. ○ Cuando se borra el dato en el input “Buscar”, el listado vuelve a su estado original. 																										
Observaciones																											
<ul style="list-style-type: none"> ● El dato de búsqueda probado carga información correspondiente al registro que contiene dicha información solicitada. ● Si se limpia el campo de búsqueda regresa a su estado original de lista. 																											
<p>Búsqueda de palabra clave filtra la información del registro que la contiene</p> 																											
Ver <input type="text" value="10"/> filas	Buscar: <input type="text" value="M958015-2011"/>																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34</td> <td>M958015-2011</td> <td>2024-09-30</td> <td>ASIGNADO</td> <td>50</td> <td>1.500</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA CB1 SHINE 2024</td> <td>0614-150188-103-3</td> <td>JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA</td> <td>ruta 10</td> <td>COLON</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	34	M958015-2011	2024-09-30	ASIGNADO	50	1.500	MOTO	HONDA CB1 SHINE 2024	0614-150188-103-3	JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA	ruta 10	COLON	 	
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion															
34	M958015-2011	2024-09-30	ASIGNADO	50	1.500	MOTO	HONDA CB1 SHINE 2024	0614-150188-103-3	JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA	ruta 10	COLON	 															
Defecto encontrado																											
<ul style="list-style-type: none"> ● N/A 																											

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 “Listar asignaciones”			
Nombre del caso de prueba	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.	Código	CP03-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	verificar al hacer clic izquierdo que los encabezados permitan ordenar de manera ascendente y descendente información del listado de asignación.	Condición de prueba	RP03-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● Encabezados de tabla 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”. 	



3	Visualizar el área de encabezado de tabla	<ul style="list-style-type: none"> ○ la lista muestra en el encabezado los siguientes campos en cada columna en el siguiente orden: ID, Num Placa, Fecha, Estado, Kms, Gals, Tipo, Vehiculo, Num Lic, Motorista, Ruta, Suc, Acción. ○ Cada campo cuenta con los controles (▲↔) que funcionan como ordenador de listas.
4	Revisar funcionamiento de los controles de ordenadores de lista ascendente	<ul style="list-style-type: none"> ○ Hacer clic izquierdo sobre cada columna ubicada en el área de encabezado, los campos deben ordenarse. ○ Se debe ordenar las filas de manera ascendente al que está activo el símbolo (▲)
5	Revisar funcionamiento de los controles de ordenadores de lista descendente	<ul style="list-style-type: none"> ○ Hacer clic izquierdo sobre cada columna ubicada en el área de encabezado, los campos deben ordenarse. ○ Se debe ordenar las filas de manera descendente al que está activo el símbolo (▼)

Observaciones

- Los campos de prueba seleccionados en el encabezado ordenado ascendentemente realizan su acción correctamente.

Campo ID:



Ver 10 ↓ filas Buscar:

ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
1	M718712-2011	2022-07-16	ASIGNADO	14900	3.700	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0614-151193-131-7	DOUGLAS EZEQUIEL MENDEZ DIAZ	RUTA 1	COLON	 

Campos ordenado de forma ascendente

Campo Fecha:



Ver 10 ↓ filas Buscar:

ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
29	M718386-2011	2022-07-15	ASIGNADO	11160	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1217-190384-103-0	JOSE DANIBEL ALFARO RIVERA	SUPERVISOR	SAN MIGUEL	 

- Los campos de prueba seleccionados en el encabezado ordenado descendentemente realizan su acción correctamente.

Campo ID:



Ver 10 ↓ filas Buscar:

ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
34	M958015-2011	2024-09-30	ASIGNADO	50	1.500	MOTO	HONDA CB1 SHINE 2024	0614-150188-103-3	JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA	RUTA 10	COLON	 

Campos ordenado de forma descendente

Campo Fecha:

Ver 10 ↓ filas Buscar:

ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
33	0000000-0000	2024-10-07	ASIGNADO	100	99.999	MOTO	N/A N/A N/A	0000-000000-000-0	--	RUTA 0	COLON	 

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 "Listar asignaciones"			
Nombre del caso de prueba	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.	Código	CP03-06
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	revisar que se pueda seleccionar un rango de filas en el control opción de ver filas para mostrar información del listado de asignación.	Condición de prueba	RP03-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Opciones de vista: 10, 25, 50 y 100 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Visualizar el área de selección de filas	<ul style="list-style-type: none"> El control de selección de filas se ubica en la parte superior izquierda de la lista de asignaciones y debajo del botón de "+ Nuevo Registro". Se muestra la etiqueta "Ver" junto a un listbox de selección y otra etiqueta llamada "Filas" para hacer referencia al número de filas que se visualizan. El listbox al ser desplegado muestra los valores (10, 25, 50 y 100) 	
4	Seleccionar opciones de selección de filas.	<ul style="list-style-type: none"> Clic sobre el control listbox Despliega las diferentes opciones (10, 25, 50 y 100) Al seleccionar un valor del listbox se deberá modificar la vista de la lista según la opción de filas a ver. Al pie de la lista de asignación debe de mostrar la etiqueta: "Mostrando 1 de 10 de 34 filas" (al seleccionar 10 filas), "Mostrando 1 de 25 de 34 filas" (al seleccionar 25 filas), "Mostrando 1 de 50 de 34 filas" (al seleccionar 50 filas) y "Mostrando 1 de 100 de 34 filas" (al seleccionar 100 filas). 	
5	Muestra de la lista al seleccionar una opción de ver filas	El resultado esperado muestra la cantidad de filas correspondiente a la selección de filtro aplicado.	
Observaciones			

- El filtrado de tabla devuelve la cantidad correspondiente al selector de filtro de lista

Ver 10 filas:

Ver filas Buscar:

ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Costo	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
29	M718386-2011	2022-07-15	ASIGNADO	11160	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1217-138984-103-0	JOSE DANIBEL ALFARO RIVERA	SUPERVISOR	SAN MIGUEL	
27	M718717-2011	2022-07-15	ASIGNADO	13473	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1210-070597-101-3	ROGELIO EZEQUIEL CASTILLO SERPAS	PV SUPER	SAN MIGUEL	
25	M718718-2011	2022-07-15	ASIGNADO	19383	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-030594-104-7	ANGEL GABRIEL DIAZ PAIZ	RUTA 16	SAN MIGUEL	
24	M718714-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17342	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1202-021190-101-9	FRANCISCO NATANAEL MEDRANO PORTILLO	RUTA 12	SAN MIGUEL	
23	M718716-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17247	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-051290-101-2	MIGUEL ANTONIO PINEDA GUZMAN	RUTA 11	SAN MIGUEL	
22	M718715-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17802	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-040991-104-2	JOSE MARCOS COLATO PALMA	RUTA 10	SAN MIGUEL	

Mostrando 1 de 10 de 34 filas Atras 2 3 4 Sigue

El filtro de tabla muestra la cantidad de fila seleccionada.

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-03 "Listar asignaciones"

Nombre del caso de prueba	Diseño y apariencia del listado de asignaciones.	Código	CP03-07
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-03
Descripción	verificar que se pueda navegar en el paginado de tabla y visualizar la información del listado de asignación de forma correcta.	Condición de prueba	RP03-02
		Prioridad	MEDIA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Paginador: atrás, 1, 2, 3, 4 y Sigue 	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION".

<p>3</p>	<p>Visualizar el área de paginación de tabla.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ El control de paginación se ubica al pie al lado derecho del listado de asignación. ○ Se muestra la etiqueta “atrás, 1, 2, 3, 4 y Sigue” que funcionan como enlaces independientes que al seleccionar alguna opción responde al orden de como actual la página. ○ La página actual cargada tiene un diseño encerrado en un recuadro y coloreado de color gris claro. ○ Las demás paginas inactiva se muestran como etiquetas. ○ La paginación al ser seleccionada una página se marca en un recuadro color negro al posicionar el puntero encima de las etiquetas inactivas. ○ La paginación también está en función de la lista de visualización de filas, si la vista muestra 10 registros el número de páginas es mayor, pero si la vista muestra 100 registros el número de páginas será menor.
<p>4</p>	<p>Seleccionar opciones de paginación de la tabla y ver su comportamiento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Visualizar a 10 registros la vista de la lista de asignación. ● El Paginador muestra los valores “atrás, 1, 2, 3, 4 y Sigue”. ● La página se encuentra en el #1 ● Clic sobre la página #2 ● La tabla actualiza la información mostrando los registros del 11 al 20 ● El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 11 de 20 de 34 filas”. ● Clic sobre la página #3 ● La tabla actualiza la información mostrando los registros del 21 al 30 ● El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 21 de 30 de 34 filas”. ● Clic sobre la página #4 ● La tabla actualiza la información mostrando los registros del 31 al 34 ● El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 31 de 34 de 34 filas”. ● Clic sobre la página Atrás ● La tabla actualiza la información mostrando la página anterior ● Clic sobre la página Sigue ● La tabla actualiza la información mostrando la página posterior

5	Muestra de la función de paginación de tabla	El diferente botones mostrados en el pie de la página funcionan de manera correcta, tienen función lógica en el recorrido de cada paginación según su función y muestran la secuencia de rangos de las filas cargadas en página seleccionada.
----------	---	---

Observaciones

- La ejecución de los botones de paginación de la tabla funciona de manera lógica y correcta.

Ver Pagina 1:

Ver filas Buscar:

ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
29	M718386-2011	2022-07-15	ASIGNADO	11160	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1217-190384-103-0	JOSE DANIBEL ALFARO RIVERA	SUPERVISOR	SAN MIGUEL	
27	M718717-2011	2022-07-15	ASIGNADO	13473	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1210-070597-101-3	ROGELIO EZEQUIEL CASTILLO SERPAS	PV SUPER	SAN MIGUEL	
25	M718718-2011	2022-07-15	ASIGNADO	19383	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-030594-104-7	ANGEL GABRIEL DIAZ PAIZ	RUTA 16	SAN MIGUEL	
24	M718714-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17342	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1202-021190-101-9	FRANCISCO NATANAEL MEDRANO PORTILLO	RUTA 12	SAN MIGUEL	
23	M718716-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17247	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-051290-101-2	MIGUEL ANTONIO PINEDA GUZMAN	RUTA 11	SAN MIGUEL	
22	M718715-2011	2022-07-15	ASIGNADO	17802	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	1209-040991-104-2	JOSE MARCOS COLATO PALMA	RUTA 10	SAN MIGUEL	

Mostrando 1 de 10 de 34 filas Atras 2 3 4 Sigue

Ver Pagina 2:

Ver filas Buscar:

ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
16	M718406-2011	2022-07-16	ASIGNADO	19290	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0614-141074-111-8	MARIO CESAR RENDERO PEREZ	RUTA 23	COLON	
15	M718704-2011	2022-07-16	ASIGNADO	29307	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0511-150392-106-0	ARNULFO GIOVANI PEREZ PEREZ	RUTA 22	COLON	
14	M719574-2011	2022-07-16	ACCIDENTADO	21262	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0512-290597-102-8	ISAIAS DE JESUS ORELLANA TOBAR	RUTA 21	COLON	
13	M718438-2011	2022-07-16	ASIGNADO	19566	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0614-041190-115-5	NOE MIGUEL CARDOZA RAMIREZ	RUTA 20	COLON	
12	M718417-2011	2022-07-16	ASIGNADO	19620	0.000	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0511-280687-104-5	MARIO LUIS ADALBERTO LOPEZ BARAHONA	RUTA 15	COLON	

Mostrando 11 de 20 de 34 filas Atras 1 3 4 Sigue

La paginación funciona correctamente

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-04 "Buscar asignación"

Nombre del caso de prueba	Comprobación de campo buscar y que busque por toda la lista de asignaciones el dato consultado.	Código	CP04-01
		Estado	EXITOSO

Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-04
Descripción	digitar una palabra clave en el campo buscar y que busque por toda la lista de asignaciones el dato consultado.	Condición de prueba	RP04-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • ID: 34 • Placa: M958015-2011 • Fecha: 30/9/2024 • Estado: ASIGNADO • Kms: 50 • Gals: 1.5 • Tipo: MOTO • Vehiculo: HONDA CB1 SHINE 2024 • Num Lic: 0614-150188-103-3 • Motorista: JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA • Ruta: RUTA 10 • Suc: COLON 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Ejecutar el input "Buscar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar una palabra clave para buscar en el listado (se buscó el dato: M958015-2011). ○ Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. ○ Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. ○ Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. ○ Los resultados encontrados se muestran filtrados en la lista de manera filtrada según coincidencias. ○ Cuando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original. 	

Observaciones																																						
<ul style="list-style-type: none"> Los resultados encontrados (Por ejemplo: M958015-2011), se muestran filtrados en la lista de la siguiente manera: 																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;">Ver <input type="text" value="10"/> filas</div> <div style="margin-right: 20px;">Buscar: <input type="text" value="M958015-2011"/></div> <div style="text-align: right; color: green; font-weight: bold;"> Filtro de búsqueda se ejecuta correctamente </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34</td> <td>M958015-2011</td> <td>2024-09-30</td> <td>ASIGNADO</td> <td>50</td> <td>1.500</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA CB1 SHINE 2024</td> <td>0614-150188-103-3</td> <td>JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA</td> <td>RUTA 10</td> <td>COLON</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>													ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	34	M958015-2011	2024-09-30	ASIGNADO	50	1.500	MOTO	HONDA CB1 SHINE 2024	0614-150188-103-3	JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA	RUTA 10	COLON	
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																										
34	M958015-2011	2024-09-30	ASIGNADO	50	1.500	MOTO	HONDA CB1 SHINE 2024	0614-150188-103-3	JOSE EDUARDO PEREZ MOLINA	RUTA 10	COLON																											
<ul style="list-style-type: none"> Cuando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original. 																																						
Defecto encontrado																																						
<ul style="list-style-type: none"> N/A 																																						



Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-04 "Buscar asignación"			
Nombre del caso de prueba	Comprobación de campo buscar y que busque por toda la lista de asignaciones el dato consultado.	Código	CP04-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-04
Descripción	digitar una palabra clave en el campo buscar y no encuentre en la lista de asignaciones el dato consultado.	Condición de prueba	RP04-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Palabra clave a buscar: CAMION 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Ejecutar el input "Buscar"	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar una palabra clave para buscar en el listado (se buscó el dato: CAMION). No se muestra información y de forma dinámica muestra el mensaje "No hay datos encontrados". No se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. Cuando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original. 	

Observaciones																																																			
<ul style="list-style-type: none"> El filtro de búsqueda al no detectar coincidencias de la palabra consultada, muestra la lista con datos no encontrados. 																																																			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> Ver <input type="text" value="10"/> filas </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> Buscar: <input type="text" value="camion"/> </div> <div style="color: green; font-weight: bold;"> Filtro de búsqueda no muestra datos coincidentes </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th>ID</th><th>Num Placa</th><th>Fecha</th><th>Estado</th><th>Kms</th><th>Gals</th><th>Tipo</th><th>Vehiculo</th><th>Num Lic</th><th>Motorista</th><th>Ruta</th><th>Suc</th><th>Accion</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="13" style="text-align: center;">No hay datos encontrados</td> </tr> <tr> <th>ID</th><th>Num Placa</th><th>Fecha</th><th>Estado</th><th>Kms</th><th>Gals</th><th>Tipo</th><th>Vehiculo</th><th>Num Lic</th><th>Motorista</th><th>Ruta</th><th>Suc</th><th>Accion</th></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Mostrando 0 de 0 de 0 filas (filtered from 41 total entries) Atras Sigue</p>													ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	No hay datos encontrados													ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																																							
No hay datos encontrados																																																			
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																																							
Defecto encontrado																																																			
<ul style="list-style-type: none"> N/A 																																																			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-04 "Buscar asignación"			
Nombre del caso de prueba	Comprobación de campo buscar y que busque por toda la lista de asignaciones el dato consultado.	Código	CP04-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-04
Descripción	verificar el campo de búsqueda cuando no encuentra el dato consultado que muestre un mensaje que "no hay datos encontrados" en la lista de asignaciones.	Condición de prueba	RP04-01
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Palabra clave a buscar: CAMION 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Ejecutar el input "Buscar" y verificar que el mensaje no hay datos aparezca cuando no hay datos coincidentes.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar una palabra clave para buscar en el listado (se buscó el dato: CAMION). No se muestra información y de forma dinámica muestra el mensaje "No hay datos encontrados". No Se muestran la(s) fila(as) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. Cuando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original. 	

Observaciones																																																			
<ul style="list-style-type: none"> El filtro de búsqueda al no detectar coincidencias de la palabra consultada, muestra la lista con datos no encontrados. 																																																			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 5px;">Ver 10 filas</div> <div style="margin-bottom: 5px;">Buscar: <input style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;" type="text" value="camion"/></div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="13" style="height: 20px;">No hay datos encontrados</td> </tr> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Mostrando 0 de 0 de 0 filas (filtered from 41 total entries) Atras Sigue</p>													ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	No hay datos encontrados													ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																																							
No hay datos encontrados																																																			
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																																							
Muestra Leyenda de "no hay datos encontrados"																																																			
Defecto encontrado																																																			
<ul style="list-style-type: none"> N/A 																																																			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-05 "Editar asignación kilometraje y combustible"			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario modal de editar asignación.	Código	CP05-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-05
Descripción	Verificar diseño del formulario de editar asignación.	Condición de prueba	RP05-01
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ID: 1 Num Placa: M718712-2011 Fecha: 21/10/2022 Estado: ASIGNADO Kms: 14900 Gals: 3.7 Tipo: MOTO Vehiculo: HONDA SHINE SP 2021 Num Lic: 0614-151193-131-7 Motorista: DOUGLAS EZEQUIEL MENDEZ DIAZ Ruta: RUTA 1 Suc: COLON 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	

3	<p>Ejecutar el botón “ Editar”</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color verde con el icono siguiente  poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias “Editar”. ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título “Editar Asignación”, un botón en esquina superior derecha “X” para cerrar el formulario y dos pestañas “Datos Generales” y “Act Combustible”. ○ El formulario de “Datos Generales” muestra los campos para ser editados en el siguiente orden: Num Placa, Fecha Asign, Fecha Ctrl, Kilometraje, Combustible, Estado, Tipo, Num Lic, Ruta y Sucursal. ○ Los campos del registro seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-2011, 16/07/2022, 19/10/2024, 14900, 0.000, ASIGNADO, MOTO, 0614-151193-131-7, RUTA 1, COLON ○ El formulario de “Act Combustible” muestra los campos para ser editados en el siguiente orden: Placa, Fecha Ctrl, dd/mm/aaaa, Consumo. ○ Los campos del registro seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-201, dd/mm/aaaa, 0.000 ○ El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario.
---	---	---


Observaciones

- El botón Editar carga el formulario y sus componentes correctamente.

El botón carga el formulario con los componentes y datos correctos

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-05 "Editar asignación kilometraje y combustible"			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario modal de editar asignación.	Código	CP05-02
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-05
Descripción	Verificar que los campos del formulario de editar asignación estén validados.	Condición de prueba	RP05-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Ejecutar el botón "✎ Editar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color verde con el icono siguiente  poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias "Editar". ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título "Editar Asignación", un botón en esquina superior derecha "X" para cerrar el formulario y dos pestañas "Datos Generales" y "Act Combustible". ○ El formulario de "Datos Generales" muestra los campos para ser editados en el siguiente orden: Num Placa, Fecha Asign, Fecha Ctrl, Kilometraje, Combustible, Estado, Tipo, Num Lic, Ruta y Sucursal. ○ Los campos del registro seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-2011, 16/07/2022, 19/10/2024, 14900, 0.000, ASIGNADO, MOTO, 0614-151193-131-7, RUTA 1, COLON ○ El formulario de "Act Combustible" muestra los campos para ser editados en el siguiente orden: Placa, Fecha Ctrl, dd/mm/aaaa, Consumo. ○ Los campos del registro seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-201, dd/mm/aaaa, 0.000 ○ El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario. 	

4	Validación de los campos del formulario "Editar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ El formulario de "Datos Generales" tiene validado el campo Num Placa: TIENE UN DATO PREDETERMINADO Fecha Asign: NO ESTA VALIDADO Fecha Ctrl: CAMPO VALIDADO Kilometraje: CAMPO VALIDADO Combustible: CAMPO VALIDADO Estado: TIENE UN DATO PREDETERMINADO Tipo: TIENE UN DATO PREDETERMINADO Num Lic: TIENE UN DATO PREDETERMINADO Ruta: TIENE UN DATO PREDETERMINADO Sucursal: TIENE UN DATO PREDETERMINADO
----------	--	---

Observaciones

- Se detectaron algunos campos sin validación generando posibles errores en la gestión de los datos de control. Fecha asignación no posee validación, kilometraje y combustible

- Num Placa: TIENE UN DATO PREDETERMINADO
- Fecha Asign: **NO ESTA VALIDADO**
- Fecha Ctrl: CAMPO VALIDADO EN NULL
- Kilometraje: CAMPO VALIDADO A 0
- Combustible: CAMPO VALIDADO A 0
- Estado: TIENE UN DATO PREDETERMINADO
- Tipo: TIENE UN DATO PREDETERMINADO
- Num Lic: TIENE UN DATO PREDETERMINADO
- Ruta: TIENE UN DATO PREDETERMINADO
- Sucursal: TIENE UN DATO PREDETERMINADO

Defecto encontrado

- DF05-01: Campo Fecha_Asign no está validado en el formulario de editar asignación.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-05 "Editar asignación kilometraje y combustible"			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario modal de editar asignación.	Código	CP05-03
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-05
Descripción	Verificar que los campos de kilometraje y combustible del formulario de editar asignación se actualicen de forma correcta.	Condición de prueba	RP05-01
		Prioridad	ALTA

Detalle de las pruebas		
Datos de prueba		<ul style="list-style-type: none"> Kilometraje: 8500 Combustible:3.500
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION".
3	Actualizar de los campos Kilometraje y Combustible del formulario "Editar"	<ul style="list-style-type: none"> En formulario de "Datos Generales" se ingresaron los datos Clic Botón "Actualizar Ahora". Se muestra el mensaje al ser actualizado el registro "Registro. M718712-2011 guardado correctamente el 2024-10-21".
Observaciones		
<ul style="list-style-type: none"> El formulario valida si los campos kilometraje y combustible son NULL, el combustible puede ser variable durante la operatividad del vehículo por lo tanto el valor que se ingrese no depende de un registro anterior mientras que el kilometraje si depende del registro anterior ya que el dato a registrarse debe ser mayor al anterior ya que es una medición incrementable. Por lo tanto, hay un fallo en cuanto se ingresa un dato menor y no esta validado en el formulario. El campo Kilometraje al ser un defecto genera un error en la toma de datos si se ingresa incorrectamente y genera un error en los datos de recorrido. 		
Defecto encontrado		
<ul style="list-style-type: none"> DF05-02: El campo kilometraje se actualiza, pero no valida la cantidad anterior si es un número menor al anterior. 		

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-05 "Editar asignación kilometraje y combustible"			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario modal de editar asignación.	Código	CP05-04
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-05
Descripción	validar que muestre en pantalla un mensaje cuando se actualice la información de la asignación.	Condición de prueba	RP05-01
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas		
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Kilometraje: 8500 Combustible:3.500 	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION".
3	Validar después de actualizar los datos muestre mensaje de confirmación.	<ul style="list-style-type: none"> En formulario de "Datos Generales" se ingresan los datos correctamente. Clic Botón "Actualizar Ahora". Se muestra el mensaje al ser actualizado el registro "Registro M718712-2011 guardado correctamente el 2024-10-21".
Observaciones		
<ul style="list-style-type: none"> Cuando los datos son correctos se muestra mensaje de confirmación en pantalla principal de Asignación <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f0ff; padding: 5px; display: inline-block;"> Registro M718712-2011 guardado correctamente el 2024-10-21 x </div> <div style="margin-left: 10px; color: red; font-weight: bold;"> ← Mensaje de confirmación </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> El defecto está presente cuando se ingresa en campo kilometraje un valor menos al registrado anteriormente, mostrando el mensaje que se ingresó correctamente cuando el dato en realidad es erróneo en términos de operatividad de la lógica de negocio. 		
Defecto encontrado		
<ul style="list-style-type: none"> DF05-03: No se muestra mensaje de error al comparar la condición si el dato de kilometraje es menor al dato anterior registrado. 		

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-05 "Editar asignación kilometraje y combustible"			
Nombre del caso de prueba	Mostrar de forma correcta datos actualizados en lista de asignación.	Código	CP05-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-05
Descripción	validar que muestre en lista de asignación la información actualizada del código de asignación seleccionado.	Condición de prueba	RP05-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Kilometraje: 8500 Combustible:3.500 		

No.	Pasos	Resultado esperado																																																
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 																																																
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”. 																																																
3	Validar después de actualizar los datos se muestren en la lista de asignación.	<ul style="list-style-type: none"> ○ En formulario de “Datos Generales” se ingresan los datos correctamente. ○ Clic Botón “Actualizar Ahora”. ○ Se muestra el mensaje al ser actualizado el registro “Registro M718712-2011 guardado correctamente el 2024-10-21”. 																																																
Observaciones																																																		
<ul style="list-style-type: none"> ○ Los datos se muestran en la lista de asignación de forma correcta 																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>M718712-2011</td> <td>2024-10-21</td> <td>ASIGNADO</td> <td>8500</td> <td>3.500</td> <td>MOTO</td> <td>HONDA SHINE SP 2021</td> <td>0614-151193-131-7</td> <td>DOUGLAS EZEQUIEL MENDEZ DIAZ</td> <td>RUTA 1</td> <td>COLON</td> <td> </td> </tr> <tr> <th>ID</th> <th>Num Placa</th> <th>Fecha</th> <th>Estado</th> <th>Kms</th> <th>Gals</th> <th>Tipo</th> <th>Vehiculo</th> <th>Num Lic</th> <th>Motorista</th> <th>Ruta</th> <th>Suc</th> <th>Accion</th> </tr> </tbody> </table> <div style="margin-left: 600px; color: green; font-weight: bold;"> <p>Los datos se guardan y muestran conforme se ingresó en el formulario.</p> </div>												ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion	1	M718712-2011	2024-10-21	ASIGNADO	8500	3.500	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0614-151193-131-7	DOUGLAS EZEQUIEL MENDEZ DIAZ	RUTA 1	COLON		ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																																						
1	M718712-2011	2024-10-21	ASIGNADO	8500	3.500	MOTO	HONDA SHINE SP 2021	0614-151193-131-7	DOUGLAS EZEQUIEL MENDEZ DIAZ	RUTA 1	COLON																																							
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion																																						
Defecto encontrado																																																		
<ul style="list-style-type: none"> ● N/A 																																																		

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-05 “Editar asignación kilometraje y combustible”			
Nombre del caso de prueba	Mostrar de forma correcta datos actualizados en lista de asignación.	Código	CP05-06
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-05
Descripción	validar que muestre en módulo de recorrido la información actualizada del código de asignación seleccionado.	Condición de prueba	RP05-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ● N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	

2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "RECORRIDO".
3	Validar que el registro este también actualizado en el módulo de RECORRIDO	<ul style="list-style-type: none"> ○ Con el filtro de búsqueda se identifica el registro de la placa ○ Digitar la palabra clave: M718712". ○ Se muestra de forma dinámica el registro donde se actualizo en el módulo de ASIGNACION

Observaciones

- Cuando los datos son ingresados correctamente en el formulario de editar asignación entonces los datos se muestran en la lista de RECORRIDOS de forma correcta.

Ver 10 filas Buscar: M718712

#	Fecha	Asign.	Sucursal	No. Placa	Consumo	Kms Rec.	Kms Ant.	Recorrido
5657	2024-10-21	1	COLON	M718712-2011	3.500	8500	8000	500
5658	2024-10-20	1	COLON	M718712-2011	0.000	8000	7800	200
5656	2024-10-19	1	COLON	M718712-2011	3.700	7800	7250	550
5635	2023-03-16	1	COLON	M718712-2011	0.000	7250	7033	217

Datos actualizados en asignación y mostrado en módulo de Recorrido

- El defecto está presente cuando se ingresa en campo kilometraje un valor menos al registrado anteriormente, mostrando los datos incongruentes en la lista de recorridos porque genera error en la lectura de los datos con los registros anteriores.

5656	2024-10-19	1	COLON	M718712-2011	3.700	7800	7250	550
5635	2023-03-16	1	COLON	M718712-2011	0.000	7250	7033	217
5621	2023-03-15	1	COLON	M718712-2011	0.000	7033	14575	-7542
5569	2023-03-14	1	COLON	M718712-2011	0.000	14575	14518	57
5546	2023-03-13	1	COLON	M718712-2011	0.000	14518	14415	103

Datos erróneos generan incongruencia en la lectura del recorrido

Defecto encontrado

- DF05-04: Cuando el campo kilometraje es menor al anterior registrado el recorrido muestra incongruencia con la información mostrada.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-06 "Ver detalle de asignación"

Nombre del caso de prueba	Carga de formulario de detalle de asignación.	Código	CP06-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-06
Descripción	Comprobar que el botón de revisar formulario de detalle de próximo mantenimiento cargue la información correctamente.	Condición de prueba	RP06-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	● M718712-2011		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”.
3	Ejecutar el botón “ⓘ Revisar” para cargar formulario.	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color naranja con el icono ⓘ poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias “Revisar”. ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título “Detalle Prox. Servicio”, un botón en esquina superior derecha “X” para cerrar el formulario. ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: ID, Servicio, Detalle, Últimos Servicios Realizados: Serv.3, Serv.2, Serv.1. ○ En el pie del formulario modal se ubica el Botón “X Cerrar”. ○ El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario.

Observaciones

- El botón de Editar ⓘ se encuentra ubicado en la columna acción en cada registro de la lista.
- El botón carga el formulario de forma correcta.
- Todos los componentes del formulario se muestran de forma normal.
- Los datos se muestran conforme al registro seleccionado.

El formulario de Detalle Prox. Servicio los componentes cargan correctamente



Detalle Prox. Servicio ✕

ID: 1 - M718712-2011

Servicio: SERVICIO DE 12000 KMS

Detalle: 1 MANO DE OBRA GRATIS
1 ACEITE DE MOTOR
* INSUMOS

Ultimos Servicios Realizados

Serv. 3: SERVICIO DE 11000 KMS


Serv. 2: SERVICIO DE 9000 KMS


Serv. 1: SERVICIO DE 5000 KMS

✕ Cerrar

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-06 "Ver detalle de asignación"			
Nombre del caso de prueba	Carga de formulario de detalle de asignación.	Código	CP06-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-06
Descripción	verificar que el detalle de servicio muestre la información de los mantenimientos realizados en un vehículo asignado	Condición de prueba	RP06-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> M718712-2011 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Ejecutar el botón "ⓘ Revisar"	<ul style="list-style-type: none"> El botón se muestra en color naranja con el icono ⓘ poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias "Revisar". Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título "Detalle Prox. Servicio", un botón en esquina superior derecha "X" para cerrar el formulario. 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: ID, Servicio, Detalle, Últimos Servicios Realizados: Serv.3, Serv.2, Serv.1. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <p style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">Ultimos Servicios Realizados</p> <p>Serv. 3: <input type="text" value="SERVICIO DE 11000 KMS"/></p> <p>Serv. 2: <input type="text" value="SERVICIO DE 9000 KMS"/></p> <p>Serv. 1: <input type="text" value="SERVICIO DE 5000 KMS"/></p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;"><input type="button" value="X Cerrar"/></p> </div> <div style="flex: 0.5; margin-left: 20px; text-align: center;">  </div> <div style="flex: 1; margin-left: 20px; color: green;"> <p>Se muestran los últimos servicios realizados y correctamente</p> </div> </div>			
Defecto encontrado			
<ul style="list-style-type: none"> N/A 			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-06 "Ver detalle de asignación"			
Nombre del caso de prueba	Carga de formulario de detalle de asignación.	Código	CP06-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-06
Descripción	verificar que el detalle de servicio muestre la información de los mantenimientos próximos un vehículo asignado.	Condición de prueba	RP06-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• M718712-2011		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Ejecutar el botón "ⓘ Revisar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color naranja con el icono ⓘ poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias "Revisar". ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título "Detalle Prox. Servicio", un botón en esquina superior derecha "X" para cerrar el formulario. 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> ○ Los campos del registro de prueba seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-2011, SERVICIO DE 12000 KMS, Detalle <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p style="text-align: right; color: green; font-weight: bold; margin-right: 50px;">Se muestra información del prox. Servicio a realizar.</p>			
Defecto encontrado			
• N/A			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-06 "Ver detalle de asignación"			
Nombre del caso de prueba	Cerrar formulario de detalle de asignación.	Código	CP06-04
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-06
Descripción	Comprobar que el botón y el evento Cerrar, abandone el formulario de detalle de próximo mantenimiento.	Condición de prueba	RP06-02
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• M718712-2011		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Ejecutar el botón "ⓘ Revisar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en color naranja con el icono ⓘ poniendo el puntero encima del botón lo identifica con alias "Revisar". ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón debe ejecutarse un formulario modal. ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título "Detalle Prox. Servicio", un botón en esquina superior derecha "X" para cerrar el formulario. ○ Los campos del registro seleccionado muestran los siguientes datos: M718712-2011, SERVICIO DE 12000 KMS, Detalle ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: ID, Servicio, Detalle, Últimos Servicios Realizados: Serv.3, Serv.2, Serv.1 	
4	Verificar funcionamiento del botón "Cerrar" en sus diferentes formas	<ul style="list-style-type: none"> ○ El formulario está diseñado para cerrar el formulario haciendo clic izquierdo mediante botón "X" Ubicado en la esquina superior derecha del formulario modal ○ Al hacer clic en el botón "X Cerrar" ubicado en el pie del formulario modal. ○ Y al hacer clic fuera del formulario, el evento se activa al hacer clic fuera del formulario. 	
Observaciones			

- El formulario está diseñado para cerrar el formulario haciendo clic izquierdo mediante botón “X” Ubicado en la esquina superior derecha del formulario modal
- Al hacer clic en el botón “X Cerrar” ubicado en el pie del formulario modal.
- Y al hacer clic fuera del formulario, el evento se activa al hacer clic fuera del formulario.


Las tres acciones de cerrar el formulario funcionan correctamente

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-07 “Crear asignación”


Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario de nuevo registro de asignación.	Código	CP07-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-07
Descripción	verificar que el botón de Nuevo Registro en modulo asignación cargue el formulario modal correctamente.	Condición de prueba	RP07-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	● N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	

2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION".
3	Verificar que el botón "+ Nuevo Registro" cargue correctamente	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul  ● Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal "Agregar Nuevo Registro".
4	Visualización del formulario de "Nuevo Registro"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se muestra un formulario modal que carga en la misma página, en el encabezado se describe con el título "Agregar Nuevo Registro" y un botón "X" para cerrar el formulario. ○ En el cuerpo se encuentran los campos descritos en las siguientes etiquetas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fecha Asign: ○ Estado: ○ Kilometraje: ○ Combustible: ○ Tipo: ○ Num Placa: ○ Num Licencia: ○ Ruta: ○ Sucursal: ● En el pie del formulario se visualiza el botón "X CERRAR" Y "Guardar Registro".

Observaciones

- El botón carga el formulario de Nuevo registro.
- Los componentes del formulario cargan correctamente.

Botón funciona y carga el formulario correctamente



Agregar Nuevo Registro x

Fecha Asign:

Estado:

Kilometraje:

Combustible:

Tipo:

Num Placa:

Num Licencia:

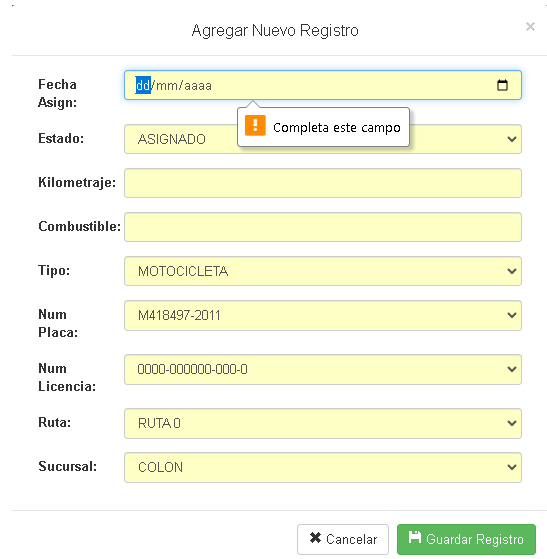
Ruta:

Sucursal:

✕ Cancelar
Guardar Registro

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-07 “Crear asignación”			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario de nuevo registro de asignación.	Código	CP07-02
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-07
Descripción	verificar que el formulario de nuevo registro de asignación tenga validados obligatorios en todos los campos según tipo de dato.	Condición de prueba	RP07-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<input type="radio"/> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php <input type="radio"/> Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. <input type="radio"/> Clic en botón “Ingresar”.	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<input type="radio"/> Navegar en el menú principal del sitio. <input type="radio"/> hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”.	
3	Verificar que los campos del formulario estén validados	<ul style="list-style-type: none"> • Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal “Agregar Nuevo Registro”. • Se verifican cada campo el estado de validación: • NOTA: Algunos campos no tienen restricción en la integridad de los datos por lo que puede generar inconsistencias o duplicidades. 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> • El formulario carga, pero se han verificado que algunos campos no están validados correctamente y hay campos predefinidos lo cual puede dar una información errónea al ser creado un registro. 			
		<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Fecha Asign: VALIDA FORMATO DE FECHA Y VACIO <input checked="" type="checkbox"/> Estado: CAMPO LISTA TIENE DATO PREDEFINIDO <input checked="" type="checkbox"/> Kilometraje: COMPLETAR CAMPO SI QUEDA VACIO <input checked="" type="checkbox"/> Combustible: COMPLETAR CAMPO SI QUEDA VACIO <input checked="" type="checkbox"/> Tipo: CAMPO LISTA TIENE DATO PREDEFINIDO <input checked="" type="checkbox"/> Num Placa: CAMPO LISTA TIENE DATO PREDEFINIDO <input checked="" type="checkbox"/> Num Licencia: CAMPO LISTA TIENE DATO PREDEFINIDO <input checked="" type="checkbox"/> Ruta: CAMPO LISTA TIENE DATO PREDEFINIDO <input checked="" type="checkbox"/> Sucursal: CAMPO LISTA TIENE DATO PREDEFINIDO 	

Defecto encontrado
<ul style="list-style-type: none"> • DF07-01: Defecto en campo estado se debe elegir opción. • DF07-02: Defecto en campo tipo se debe elegir opción. • DF07-03: Defecto en campo num placa se debe elegir opción. • DF07-04: Defecto en campo licencia se debe elegir opción. • DF07-05: Defecto en campo ruta se debe elegir opción. • DF07-06: Defecto en campo sucursal se debe elegir opción.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-07 “Crear asignación”			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario de nuevo registro de asignación.	Código	CP07-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-07
Descripción	verificar que el formulario de nuevo registro de asignación envíe los datos ya validados al hacer clic en botón Guardar Registro y carguen en el listado de asignación correctamente.	Condición de prueba	RP07-01
		Prioridad	ALTA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Fecha Asign: 2024-10-22 • Estado: AVERIADO • Kilometraje: 25000 • Combustible: 0.500 • Tipo: MOTO • Num Placa: M418484-2011 • Num Licencia: 0210-111090-110-9 • Ruta: RUTA 0 • Sucursal: SAN MIGUEL 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”. 	
3	Ingresar los datos al formulario y guardar los datos del nuevo registro.	<ul style="list-style-type: none"> • Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal “Agregar Nuevo Registro”. • Se ingresan los siguientes datos al formulario: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fecha Asign: 2024-10-22 ○ Estado: AVERIADO 	

	<ul style="list-style-type: none"> ○ Kilometraje: 25000 ○ Combustible: 0.500 ○ Tipo: MOTO ○ Num Placa: M418484-2011 ○ Num Licencia: 0210-111090-110-9 ○ Ruta: RUTA 0 ○ Sucursal: SAN MIGUEL ● Clic en el botón “Guardar Registro”
--	---

Observaciones

- La verificación de inserción de los datos en el formulario de agregar nuevo registro se ha guardado de forma exitosa y carga el registro en una nueva fila

Agregar Nuevo Registro ×

Fecha Asign: 📅

Estado: ▼

Kilometraje:

Combustible:

Tipo: ▼

Num Placa: ▼

Num Licencia: ▼

Ruta: ▼

Sucursal: ▼

Los datos se ingresaron correctamente y mostrados en la lista de asignación.

- El resultado de guardar el registro se muestra en el listado de asignación

Registro guardado correctamente ×

Ver	10	filas	Buscar: <input type="text"/>									
ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kms	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
40	M418484-2011	2024-10-22	AVERIADO	25000	0.500	MOTO	HONDA CB1 2019	0210-111090-110-9	FRANCISCO ANTONIO MONZON MATA	RUTA 0	COLON	📄 🗑️

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-07 “Crear asignación”

Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario de nuevo registro de asignación.	Código	CP07-04
		Estado	EXITOSO

Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-07
Descripción	revisar que el botón y el evento cancelar funcione y cierre el formulario modal.	Condición de prueba	RP07-01
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ASIGNACION". 	
3	Revisar función de los botones "X Cancelar", "X" y evento clic fuera del formulario.	<ul style="list-style-type: none"> • Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal "Agregar Nuevo Registro". • Verificar la función del botón "X" ubicado en el encabezado del formulario <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0; text-align: center;"> Agregar Nuevo Registro x </div> • EL formulario se cierra y regresa a la página http://localhost/demo/asignacion.php • Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal "Agregar Nuevo Registro". • Verificar la función del botón "X Cancelar" ubicado en el pie del formulario. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0; text-align: right;"> x Cancelar Guardar Registro </div> • EL formulario se cierra y regresa a la página http://localhost/demo/asignacion.php • Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal "Agregar Nuevo Registro". • Verificar la función del evento clic (clic izquierdo) fuera del área del formulario, el comportamiento de este cierra el formulario modal y vuelve a la página http://localhost/demo/asignacion.php 	
Observaciones			

<ul style="list-style-type: none"> Se verifico en el formulario modal y la acción de cierre se ejecutan en las tres alternativas disponibles. 	
	<p>Las tres acciones de cerrar el formulario funcionan correctamente</p>
Defecto encontrado	
<ul style="list-style-type: none"> N/A 	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-07 “Crear asignación”			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario de nuevo registro de asignación.	Código	CP07-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-07
Descripción	validar al terminar de llenar el formulario muestre mensaje de confirmación de registro creado.	Condición de prueba	RP07-01
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Fecha Asign: 2024-10-22 Estado: AVERIADO Kilometraje: 25000 Combustible: 0.500 Tipo: MOTO Num Placa: M418484-2011 Num Licencia: 0210-111090-110-9 Ruta: RUTA 0 Sucursal: SAN MIGUEL 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ASIGNACION”. 	

3

Ingresar al formulario de “+ Nuevo Registro”

- Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario modal “Agregar Nuevo Registro”.
- Se ingresan los siguientes datos al formulario:
 - Fecha Asign: 2024-10-22
 - Estado: AVERIADO
 - Kilometraje: 25000
 - Combustible: 0.500
 - Tipo: MOTO
 - Num Placa: M418484-2011
 - Num Licencia: 0210-111090-110-9
 - Ruta: RUTA 0
 - Sucursal: SAN MIGUEL
- Clic en el botón “Guardar Registro”

Agregar Nuevo Registro

Fecha Asign: 22/10/2024

Estado: AVERIADO

Kilometraje: 25000

Combustible: 0.5

Tipo: MOTOCICLETA

Num Placa: M418484-2011

Num Licencia: 0210-111090-110-9

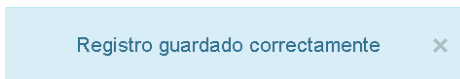
Ruta: RUTA 0

Sucursal: COLON

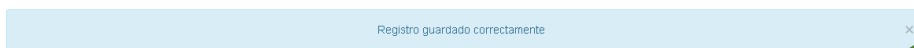
✕ Cancelar **Guardar Registro**

Observaciones

- Se muestra el mensaje encerrado en un Alert Primario con la leyenda “Registro guardado correctamente”





- El resultado de guardar el registro se muestra en el listado de asignación



Los datos guardados se confirman en un mensaje de alerta

Ver 10 filas Buscar:

ID	Num Placa	Fecha	Estado	Kims	Gals	Tipo	Vehiculo	Num Lic	Motorista	Ruta	Suc	Accion
40	M418484-2011	2024-10-22	AVERIADO	25000	0.500	MOTO	HONDA CB1 2019	0210-111090-110-9	FRANCISCO ANTONIO MONZON MATA	RUTA 0	COLON	 

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de listado de datos para la visualización de órdenes de trabajo	Código	CP08-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	Verificar que los mantenimientos preventivos y correctivos se listen en una tabla para ser filtrada.	Condición de prueba	RP08-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Verificar que la página cargue la tabla de registros de los mantenimientos realizados	<ul style="list-style-type: none"> • El enlace de ORDENES que está ubicado en el menú se direcciona al siguiente url: http://localhost/demo/ordenes.php • La página muestra una tabla que está configurada para poder filtrar la información • Contiene un área de encabezado donde se filtran por orden ascendente y descendente los campos • Contiene un input de búsqueda que permite buscar una palabra clave dentro del contenido de la tabla. • La tabla puede ser manipulada la vista de las filas mediante un select de lista para organizar la tabla • Contiene un control de paginación para navegar por los registros de la tabla • En la última columna se visualiza un botón para ver el detalle de un mantenimiento realizado. • Un botón "+ Nuevo Registro" para crear un nuevo registro. • Un botón "Q Consultar Mantto" 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> • El módulo de Ordenes carga una lista y sus componentes de forma correcta. • Se visualiza información de la ordenes de trabajo realizada. 			

Se muestra la tabla con sus componentes.

Ordenes de trabajo

+ Nuevo Registro Consultar Mantto

Ver 10 ▼ filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	
3	SAN MIGUEL	M718714-2011	9113	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	
4	SAN MIGUEL	M718715-2011	9353	2022-12-06	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	
6	SAN MIGUEL	M718386-2011	5143	2022-12-06	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS	
7	SAN MIGUEL	M748468-2011	5048	2022-12-07	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS	

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de listado de datos para la visualización de órdenes de trabajo	Código	CP08-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	Revisar que los campos encabezados de la tabla puedan ser ordenados de forma ascendente y descendente al hacer clic sobre ellos.	Condición de prueba	RP08-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Encabezados de tabla 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Visualizar el área de encabezado de tabla	<ul style="list-style-type: none"> la lista muestra en el encabezado los siguientes campos en cada columna en el siguiente orden: N°, Sucursal, Placa, Kms., Fecha, Tipo, Servicio, Prov, Nom mecánico, Nom recibió, Motivo Mantto, Det. 	

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Cada campo cuenta con los controles (↕) que funcionan como ordenador de listas.
4	Revisar funcionamiento de los controles de ordenadores de lista ascendente	<ul style="list-style-type: none"> ○ Hacer clic izquierdo sobre cada columna ubicada en el área de encabezado, los campos deben ordenarse. ○ Se debe ordenar las filas de manera ascendente al estar activo el símbolo (↕)
5	Revisar funcionamiento de los controles de ordenadores de lista descendente	<ul style="list-style-type: none"> ○ Hacer clic izquierdo sobre cada columna ubicada en el área de encabezado, los campos deben ordenarse. ○ Se debe ordenar las filas de manera descendente al estar activo el símbolo (↕)

Observaciones

- El resultado esperado de ordenar ascendente los campos probados fue el siguiente:

Campo No:

Ver 10 ↓ filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	↕

Campos ordenado de forma ascendente

Campo Fecha:

Ver 10 ↓ filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
718705001	COLON	M718705-2011	9641	0002-10-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	↕

- El resultado esperado de ordenar descontente los campos probados fue el siguiente:

Campo No:

Ver 10 ↓ filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
719574004	COLON	M719574-2011	15041	2023-01-27	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	↕

Campos ordenado de forma descendente

Campo Fecha:

Ver 10 ↓ filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
111111	COLON	M225015-2011	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 500 KMS	↕

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de listado de datos para la visualización de órdenes de trabajo	Código	CP08-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	verificar que el campo buscar filtre información de la tabla de ordenes de trabajo al introducir una palabra clave.	Condición de prueba	RP08-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N°: 2 • Sucursal: SAN MIGUEL • Placa: M718717-2011 • Kms.: 7063 • Fecha: 1/12/2022 • Tipo: EXT • Servicio: MAN_PRE • Prov: 4 • Nom mecánico: - - • Nom recibió: - - • Motivo Mantto: SERVICIO DE 7000 KMS 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Ejecutar el input "Buscar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar una palabra clave para buscar en el listado (se buscó el dato: M718717-2011). ○ Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. ○ Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. ○ Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. 	
Observaciones			

- Los resultados encontrados (Por ejemplo: M718717-2011), se muestran filtrados en la lista de la siguiente manera:

Ver filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
718717001	SAN MIGUEL	M718717-2011	11253	2023-02-04	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 11000 KMS	
54	SAN MIGUEL	M718717-2011	9188	2023-01-03	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	
2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	
351	SAN MIGUEL	M718717-2011	3021	2022-09-25	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 3000 KMS	
325	SAN MIGUEL	M718717-2011	1375	2022-09-04	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 1500 KMS	
312	SAN MIGUEL	M718717-2011	520	2022-07-26	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 500 KMS	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.

La búsqueda filtra todas las coincidencias de la palabra clave

Cuando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original.

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"

Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de listado de datos para la visualización de órdenes de trabajo	Código	CP08-04
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	Revisar que se pueda seleccionar un rango de filas en el control opción de ver filas para mostrar información de la tabla de órdenes de trabajo.	Condición de prueba	RP08-01
		Prioridad	MEDIA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	• Opciones de vista: 10, 25, 50 y 100	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES".
3	Visualizar el área de selección de filas	<ul style="list-style-type: none"> ○ El control de selección de filas se ubica en la parte superior izquierda de la lista de mantenimientos y debajo del botón de "+ Nuevo Registro" y "Q Consultar Mantto". ○ Se muestra la etiqueta "Ver" junto a un listbox de selección y otra

		<p>etiqueta llamada "Filas" para hacer referencia al número de filas que se visualizan.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ El listbox al ser desplegado muestra los valores (10, 25, 50 y 100)
--	--	---

4	<p>Seleccionar opciones de selección de filas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Clic sobre el control listbox ● Despliega las diferentes opciones (10, 25, 50 y 100) ● Al seleccionar un valor del listbox se deberá modificar la vista de la lista según la opción de filas a ver. ● Al pie de la lista de asignación debe de mostrar la etiqueta: "Mostrando 1 de 10 de 34 filas" (al seleccionar 10 filas), "Mostrando 1 de 25 de 34 filas" (al seleccionar 25 filas), "Mostrando 1 de 50 de 34 filas" (al seleccionar 50 filas) y "Mostrando 1 de 100 de 34 filas" (al seleccionar 100 filas).
---	--	---

Observaciones

- El filtro de tabla realiza su función correctamente conforme a la opción seleccionada en el filtro de ver filas

Ver 10 filas:

Ver 10 filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.
111111	COLON	M225015-2011	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 500 KMS	
555	SAN MIGUEL	M718713-2011	18000	2024-08-22	INT	MAN_PRE	4	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 19000 KMS	
718711004	COLON	M718711-2011	15374	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	
718708004	COLON	M718708-2011	16510	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS	
718438004	COLON	M718438-2011	17976	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS	
718705003	COLON	M718705-2011	17160	2023-02-23	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS	
718704005	COLON	M718704-2011	26666	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 27000 KMS	
718703004	COLON	M718703-2011	29300	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 29000 KMS	
718702003	COLON	M718702-2011	25015	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 25000 KMS	
718472003	COLON	M718472-2011	15650	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.

Mostrando 1 de 10 de 204 filas Atras 2 3 4 5 ... 21 Sigue

El filtro de tabla visualiza la cantidad de filas seleccionada

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de listado de datos para la visualización de órdenes de trabajo	Código	CP08-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	verificar que se pueda navegar en el paginado de tabla y visualizar la información de la tabla de órdenes de trabajo.	Condición de prueba	RP08-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Paginador: atrás, 1, 2, 3, 4, ... y Sigue 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Visualizar el área de paginación de tabla.	<ul style="list-style-type: none"> El control de paginación se ubica al pie al lado derecho del listado de asignación. Se muestra la etiqueta "atrás, 1, 2, 3, 4 y Sigue" que funcionan como enlaces independientes que al seleccionar alguna opción responde al orden de como actual la página. La página actual cargada tiene un diseño encerrado en un recuadro y coloreado de color gris claro. Las demás paginas inactiva se muestran como etiquetas. La paginación al ser seleccionada una página se marca en un recuadro color negro al posicionar el puntero encima de las etiquetas inactivas. La paginación también está en función de la lista de visualización de filas, si la vista muestra 10 registros el número de páginas es mayor, pero si la vista muestra 100 registros el número de páginas será menor. 	
4	Seleccionar opciones de paginación de la tabla y ver su comportamiento.	<ul style="list-style-type: none"> Visualizar a 10 registros la vista de la lista de asignación. El Paginador muestra los valores "atrás, 1, 2, 3, 4 y Sigue". La página se encuentra en el #1 Clic sobre la página #2 La tabla actualiza la información mostrando los registros del 11 al 20 El pie de la tabla muestra el mensaje "Mostrando 11 de 20 de 204" 	

filas”.

- Clic sobre la página #3
- La tabla actualiza la información mostrando los registros del 21 al 30
- El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 21 de 30 de 204 filas”.
- Clic sobre la página #4
- La tabla actualiza la información mostrando los registros del 31 al 34
- El pie de la tabla muestra el mensaje “Mostrando 31 de 34 de 204 filas”.
- Clic sobre la página Atrás
- La tabla actualiza la información mostrando la página anterior
- Clic sobre la página Sigue
- La tabla actualiza la información mostrando la página posterior
- NOTA: Debido a que el Paginador es muy extenso ya que abarca actualmente 21 páginas solo se está probando una muestra de alguna de sus páginas para comprobar el funcionamiento.

Observaciones

- La paginación se muestra correctamente y realiza su acción de forma lógica en conjunto con la visualización de filas

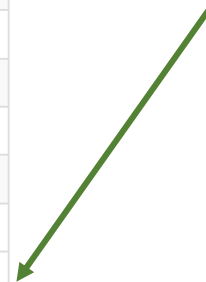
Ver Pagina 1:

Ver filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.
111111	COLON	M225015-2011	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 500 KMS	
555	SAN MIGUEL	M718713-2011	18000	2024-08-22	INT	MAN_PRE	4	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 19000 KMS	
718711004	COLON	M718711-2011	15374	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	
718708004	COLON	M718708-2011	16510	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS	
718438004	COLON	M718438-2011	17976	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS	
718705003	COLON	M718705-2011	17160	2023-02-23	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS	
718704005	COLON	M718704-2011	26666	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 27000 KMS	
718703004	COLON	M718703-2011	29300	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 29000 KMS	
718702003	COLON	M718702-2011	25015	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 25000 KMS	
718472003	COLON	M718472-2011	15650	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	

Mostrando 1 de 10 de 204 filas Atras 2 3 4 5 ... 21 Sigue

La paginación funciona correctamente



Ver Pagina 2:

Ver filas

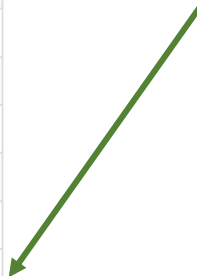
Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
718403006	COLON	M718403-2011	17040	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS	
718406002	COLON	M718406-2011	17049	2023-02-20	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS	
718716001	SAN MIGUEL	M718716-2011	15199	2023-02-16	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	
718710003	COLON	M718710-2011	17552	2023-02-09	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS	
718709001	SAN MIGUEL	M718709-2011	7061	2023-02-09	INT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	
718707004	COLON	M718707-2011	23002	2023-02-09	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 23000 KMS	
718393003	COLON	M718393-2011	13507	2023-02-07	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 13000 KMS	
718717001	SAN MIGUEL	M718717-2011	11253	2023-02-04	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 11000 KMS	
718417004	COLON	M718417-2011	17020	2023-02-02	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS	
718718001	SAN MIGUEL	M718718-2011	17389	2023-02-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 17000 KMS	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.

Mostrando 11 de 20 de 204 filas

Atras 1 **2** 3 4 5 ... 21 Sigue

La paginación funciona correctamente



Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"

Nombre del caso de prueba	Visualización de opciones en tabla de mantenimientos preventivos y correctivos.	Código	CP08-06
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	Verificar funcionamiento de botón Consultar Mantenimiento direcciona a página de Consultar Orden.	Condición de prueba	RP08-02
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Numero Placa: M225015-2011 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	

2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Identificar el botón de “Q Consultar Mantto”.	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en la parte superior de la página esquina superior izquierda junto al botón de “+ Nuevo Registro”. ○ EL botón se identifica en color celeste un icono de una lupa y el value “Consultar Mantto” ○ El botón al ser presionado se activa su foco y debe dirigirse al siguiente enlace: http://localhost/demo/consulta.php
4	Visualizar contenido de página Consultar mantenimiento.	<ul style="list-style-type: none"> ○ La página cargada muestra un botón color rojo “Salir”, regresa la URL: http://localhost/demo/ordenes.php ○ Contiene un formulario de consulta en donde se solicita “Digite N° de Placa a consultar:” un campo de texto donde se debe ingresar el número de placa del vehículo. ○ Se muestra una tabla en donde cargara los registros consultados ○ Muestra un detalle de los costos cargados de repuestos e insumos

Observaciones

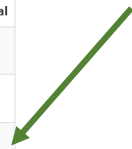
- Se hace prueba de la consulta con el siguiente dato: M225015-2011, donde se muestra el resultado siguiente:

Digite N° de Placa a consultar:

CADENA 1

Doc.N°	Sucursal	Placa	Motivo	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Opcion	Item	Cant.	Monto	SubTotal
111111	COLON	M225015-2011	SERVICIO DE 500 KMS	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	REPUESTO	CADENA	1	12.00	12.00
111111	COLON	M225015-2011	SERVICIO DE 500 KMS	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	CAMBIO	CADENA	1	8.00	8.00
111111	COLON	M225015-2011	SERVICIO DE 500 KMS	497	2024-08-22	EXT	MAN_PRE	3	LUBRICACION	BALERO	1	5.00	5.00
											3	TOTAL	25.00

La consulta carga los datos solicitados




Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 “Listar Ordenes de mantenimiento”

Nombre del caso de prueba	Visualización de opciones en tabla de mantenimientos preventivos y correctivos.	Código	CP08-07
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08

Descripción	Verificar funcionamiento de botón Nuevo Registro direccione a página de Nueva Orden.	Condición de prueba	RP08-02
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	
3	Identificar el botón de “+ Nuevo Registro”.	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se muestra en la parte superior de la página esquina superior izquierda junto al botón de “Q Consultar Mantto” ○ EL botón se identifica en color azul un icono de una cruz y el value “Nuevo Registro” ○ El botón al ser presionado se activa su foco y debe dirigirse la siguiente URL: http://localhost/demo/mantenimiento.php 	
4	Visualizar contenido de página Nuevo mantenimiento.	<ul style="list-style-type: none"> ○ La página cargada muestra un formulario tipo Orden donde la parte superior son los datos generales del mantenimiento a Ingresar. ○ La parte inferior es un detalle donde se agregan los insumos, repuestos y requerimientos para aplicar la orden de mantenimiento. ○ Dos botones dinámicos para “Agregar +” o “Quitar-” ítems en el cuerpo del detalle. ○ Y un botón que se encarga de guardar los datos de la orden de trabajo. 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> • El botón se dirige al formulario se muestra de forma ordenada y con diseño de orden – detalle para ingresar los datos del mantenimiento <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: #4a86e8; color: white; padding: 5px 10px; margin-right: 20px;">+ Nuevo Registro</div> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p style="color: green; margin: 0;">El botón dirige a la url:</p> <p style="color: green; margin: 0;">http://localhost/demo/mantenimiento.php</p> </div> </div>			

Nueva Orden de Mantenimiento

Fecha: dd/mm/aaaa **Servicio:** REVISION GENERAL **No. Orden / Requi:** No Documento
Tipo: SELECCIONAR TIPO **Motivo Manto:** SELECCIONAR SERVICIO **Nom.Recibe:**
Proveedor: SELECCIONAR PROVEEDOR **Kilometraje:** **Nom.Mecanico:**
Num Placa: Ej: M#####

Nro.	Tipo Detalle	Opcion Req.	Nombre Producto	Cantidad	Precio
<input type="checkbox"/>	REQUISICION	CAMBIO	SELECCIONAR ITEM	1	0


Agregar +

Defecto encontrado

- N/A

Muestra un formulario tipo orden detalle



Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Visualización de opciones en tabla de mantenimientos preventivos y correctivos.	Código	CP08-08
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	Verificar funcionamiento de botón Detalle que direcciona a la vista reporte detallado de una orden de trabajo seleccionada al hacer clic.	Condición de prueba	RP08-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Identificar el botón de Detalle	<ul style="list-style-type: none"> El botón se muestra en la última columna llamada Det. de la tabla de mantenimientos EL botón se identifica en color NARANJA un icono  El botón al ser presionado redirecciona a una página especifica dependiendo del Id y tipo de mantenimiento seleccionado (Ej.: http://localhost/demo/detalle.php?ord=2&tip=EXT) La página muestra una vista de requisición, donde es posible ver un 	

detalle más a fondo de mantenimiento, una lista de los repuestos aplicados, cantidad y costos con total.

○ Opciones de “Salir” y “Imprimir”  

Observaciones

- El botón  se dirige a un detalle de requisición de los repuestos e insumos cargados en la orden de mantenimiento.

SAVONA S.A. DE C.V.
Requisición # 2

No. Orden:	No. 2	Fecha:	2022-12-01
Hum Placa:	M718717-2011	Kilometraje:	7063 KMS
Servicio:	MAH_PRE	Nom.Mecanico:	--
Id Asignacion:	27	Nom.Recibe:	--
Licencia:	1210-070597-101-3	Motorista:	ROGELIO EZEQUIEL CASTILLO SERPAS
Motivo:	SERVICIO DE 7000 KMS		

Detalle de Requisición

No.	Tipo:	Detalle Repuestos:	Cantidad:	Monto:	Subtotal:
1	REVISION	MANO DE OBRA	1	\$ 17.00	\$ 17.00
2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	\$ 0.00	\$ 0.00
3	LIMPIEZA	FRENOS	1	\$ 0.00	\$ 0.00
4	LIMPIEZA	FILTRO DE AIRE	1	\$ 0.00	\$ 0.00
			4	Total:	\$ 17.00

Muestra requisición de una orden de mantenimiento seleccionado

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 “Listar Ordenes de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Mostrar los datos correctos	Código	CP08-09
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	Los datos deben ser acordes a los guardaos	Condición de prueba	RP08-03
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N°: 455 Sucursal: SAN MIGUEL Placa: M718386-2011 Kms.: 3114 Fecha: 8/11/2022 Tipo: EXT Servicio: MAN_PRE Prov: 4 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Nom mecánico: DENNIS BELTRAN • Nom recibió: OSCAR ROMERO • Motivo Mantto: SERVICIO DE 3000 KMS
--	--

No.	Pasos	Resultado esperado																														
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 																														
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "NVA ORDEN". 																														
3	Ingresar los datos al formulario de Nuevo mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> ○ En el formulario ingresar los datos: Fecha: 08/11/2022 Tipo: SERVICIO EXTERNO Proveedor: RENTA TOTAL SA DE CV Num Placa: M718386-2011 Servicio: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Motivo Mantto: SERVICIO DE 3000 KMS Kilometraje: 3114 No. Orden / Requi: 455 Nom.Recibe: OSCAR ROMERO Nom.Mecanico: DENNIS BELTRAN ○ En el formulario de detalle se ingresar los datos: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nro.</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tipo Detalle</td> <td>REQUISICION</td> <td>REQUISICION</td> <td>REQUISICION</td> <td>REQUISICION</td> </tr> <tr> <td>Opción Req.</td> <td>LIMPIEZA</td> <td>LIMPIEZA</td> <td>CAMBIO</td> <td>REVISION</td> </tr> <tr> <td>Nombre Producto</td> <td>FILTRO DE AIRE</td> <td>FRENOS</td> <td>ACEITE DE MOTOR</td> <td>MANO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Precio</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	Nro.	1	2	3	4	Tipo Detalle	REQUISICION	REQUISICION	REQUISICION	REQUISICION	Opción Req.	LIMPIEZA	LIMPIEZA	CAMBIO	REVISION	Nombre Producto	FILTRO DE AIRE	FRENOS	ACEITE DE MOTOR	MANO DE OBRA	Cantidad	1	1	1	1	Precio	0	0	0	20
Nro.	1	2	3	4																												
Tipo Detalle	REQUISICION	REQUISICION	REQUISICION	REQUISICION																												
Opción Req.	LIMPIEZA	LIMPIEZA	CAMBIO	REVISION																												
Nombre Producto	FILTRO DE AIRE	FRENOS	ACEITE DE MOTOR	MANO DE OBRA																												
Cantidad	1	1	1	1																												
Precio	0	0	0	20																												

Observaciones

- Se ingresaron los datos de prueba en el formulario:

Nueva Orden de Mantenimiento

Fecha: 08/11/2022	Servicio: MANTENIMIENTO PREVENTIVO	No. Orden / Requi: 455
Tipo: SERVICIO EXTERNO	Motivo Mantto: SERVICIO DE 3000 KMS	Nom.Recibe: OSCAR ROMERO
Proveedor: RENTA TOTAL SA DE CV	Kilometraje: 3114	Nom.Mecanico: DENNIS BELTRAN
Num Placa: M718386-2011		

Nro.	Tipo Detalle	Opcion Req.	Nombre Producto	Cantidad	Precio
<input type="checkbox"/>	REQUISICION	LIMPIEZA	FILTRO DE AIRE	1	0
<input type="checkbox"/>	REQUISICION	LIMPIEZA	FRENOS	1	0
<input type="checkbox"/>	REQUISICION	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	0
<input type="checkbox"/>	REQUISICION	REVISION	MANO DE OBRA	1	20

Agregar + Quitar -

Guardar Ahora

El resultado de ingresar los datos se muestra en la página de ordenes:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
455	SAN MIGUEL	M718386-2011	3114	2022-11-08	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	

Mostrando 1 de 1 de 1 filas (filtered from 204 total entries) Atras 1 Sigue

Defecto encontrado

- N/A

Los datos son ingresados correctamente y mostrado en la lista de ordenes.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Paginación de la lista	Código	CP08-10
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08
Descripción	La tabla debe tener paginación	Condición de prueba	RP08-04
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Control de Paginación 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	

2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES".
3	Visualizar el área de paginación de tabla.	<ul style="list-style-type: none"> ○ El control de paginación se ubica al pie al lado derecho del listado de asignación. ○ Se muestra la etiqueta "atrás, 1, 2, 3, 4..., 21 y Sigue" que funcionan como enlaces independientes que al seleccionar alguna opción responde al orden de como actual la página. ○ La página actual cargada tiene un diseño encerrado en un recuadro y coloreado de color gris claro. ○ Las demás paginas inactiva se muestran como etiquetas. ○ La paginación al ser seleccionada una página se marca en un recuadro color negro al posicionar el puntero encima de las etiquetas inactivas. ○ <p>La paginación también está en función de la lista de visualización de filas, si la vista muestra 10 registros el número de páginas es mayor, pero si la vista muestra 100 registros el número de páginas será menor.</p>
4	Seleccionar opciones de paginación de la tabla y ver su comportamiento.	<ul style="list-style-type: none"> ● Visualizar a 10 registros la vista de la lista de asignación. ● El Paginador muestra los valores "atrás, 1, 2, 3, 4, ..., 21 y Sigue". ● La página se encuentra en el #1 ● Clic sobre la página #2 ● La tabla actualiza la información mostrando los registros del 11 al 20 ● El pie de la tabla muestra el mensaje "Mostrando 11 de 20 de 204 filas". ● Clic sobre la página #3 ● La tabla actualiza la información mostrando los registros del 21 al 30 ● El pie de la tabla muestra el mensaje "Mostrando 21 de 30 de 204 filas". ● Clic sobre la página #4 ● La tabla actualiza la información mostrando los registros del 31 al 34 ● El pie de la tabla muestra el mensaje "Mostrando 31 de 34 de 204 filas". ● Clic sobre la página Atrás ● La tabla actualiza la información mostrando la página anterior ● Clic sobre la página Sigue ● La tabla actualiza la información mostrando la página posterior

- **NOTA:** Debido a que el Paginador es muy extenso ya que abarca actualmente 21 páginas solo se está probando una muestra de alguna de sus páginas para comprobar el funcionamiento.

Observaciones

- Los datos se organizan en páginas en bloque de 10 o según la configuración del filtro de tabla.

Ver Pagina 1:

Ver filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
455	SAN MIGUEL	M718386-2011	3114	2022-11-08	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	
453	SAN MIGUEL	M718714-2011	7001	2022-11-01	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS	
436	SAN MIGUEL	M718709-2011	3041	2022-10-21	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	
432	SAN MIGUEL	M718718-2011	9027	2022-10-19	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 9000 KMS	
425	SAN MIGUEL	M718716-2011	5028	2022-10-17	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	
421	SAN MIGUEL	M718386-2011	2990	2022-10-15	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	
400	SAN MIGUEL	M748468-2011	2990	2022-10-15	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 3000 KMS	
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	
401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	
402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	

Mostrando 1 de 10 de 204 filas Atras ... Sigue

Ver Pagina 2:

Ver filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
398	SAN MIGUEL	M718718-2011	7056	2022-09-29	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS	
376	SAN MIGUEL	M718716-2011	3056	2022-09-24	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	
397	SAN MIGUEL	M718714-2011	4938	2022-09-23	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	
396	SAN MIGUEL	M718502-2011	5526	2022-09-13	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	
368	SAN MIGUEL	M718715-2011	2991	2022-09-07	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 3000 KMS	
372	SAN MIGUEL	M718718-2011	4927	2022-09-07	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 5000 KMS	
361	SAN MIGUEL	M718716-2011	1484	2022-09-02	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 1500 KMS	
360	SAN MIGUEL	M718713-2011	3097	2022-09-01	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	
356	SAN MIGUEL	M718386-2011	1514	2022-08-29	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 1500 KMS	
351	SAN MIGUEL	M718717-2011	3021	2022-08-25	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 3000 KMS	

Mostrando 11 de 20 de 204 filas Atras ... Sigue

Funcionamiento de la paginación de tabla.

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-08 "Listar Ordenes de mantenimiento"																																																			
Nombre del caso de prueba	Ver detalle de cada registro	Código	CP08-11																																																
		Estado	EXITOSO																																																
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-08																																																
Descripción	Verificación que cada registro tenga su acción de "ver detalle" y esta redirija a una nueva ventana para visualizarla	Condición de prueba	RP08-05																																																
		Prioridad	MEDIA																																																
Detalle de las pruebas																																																			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Control de Paginación 																																																		
No.	Pasos	Resultado esperado																																																	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 																																																	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 																																																	
3	Visualizar la columna de Detalle, en la tabla de mantenimientos.	<ul style="list-style-type: none"> El botón se reproduce con cada registro que es mostrado en la lista de mantenimientos. Para ingresar al botón el URL se genera mediante la llamada del ID de registro, con el fin de mostrar el detalle de insumos y repuestos aplicados a dicha orden. <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>398</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718718-2011</td> <td>7056</td> <td>2022-09-29</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 7000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>376</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718716-2011</td> <td>3056</td> <td>2022-09-24</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 3000 KMS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>397</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718714-2011</td> <td>4938</td> <td>2022-09-23</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	398	SAN MIGUEL	M718718-2011	7056	2022-09-29	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS		376	SAN MIGUEL	M718716-2011	3056	2022-09-24	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS		397	SAN MIGUEL	M718714-2011	4938	2022-09-23	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																								
398	SAN MIGUEL	M718718-2011	7056	2022-09-29	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS																																									
376	SAN MIGUEL	M718716-2011	3056	2022-09-24	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS																																									
397	SAN MIGUEL	M718714-2011	4938	2022-09-23	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS																																									
4	Identificar el botón de Detalle	<ul style="list-style-type: none"> El botón se muestra en la última columna llamada det. de la tabla de mantenimientos EL botón se identifica en color NARANJA un icono El botón al ser presionado redirecciona a una página especifica dependiendo del Id y tipo de mantenimiento seleccionado (Ej.: http://localhost/demo/detalle.php?ord=2&tip=EXT) La página muestra una vista de requisición, donde es posible ver un detalle más a fondo de mantenimiento, una lista de los repuestos aplicados, cantidad y costos con total. <p>Opciones de "Salir" y "Imprimir" </p>																																																	

Observaciones

- La tabla de ordenes muestra al final de la columna el botón de ver detalle

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
398	SAN MIGUEL	M718718-2011	7056	2022-09-29	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS	
376	SAN MIGUEL	M718716-2011	3056	2022-09-24	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	
397	SAN MIGUEL	M718714-2011	4938	2022-09-23	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	

Botones de detalle por cada orden de mantenimiento

- El botón carga una vista de hoja de requisición y su detalle:

SAVONA S.A. DE C.V.
Requisicion # 398

El botón de detalle muestra una vista tipo requisición

No. Orden:	No. 398	Fecha:	2022-09-29
Num Placa:	M718718-2011	Kilometraje:	7056 KMS
Servicio:	MAN_PRE	Nom.Mecanico:	DENNIS BELTRAN
Id Asignacion:	25	Nom.Recibe:	OSCAR ROMERO
Licencia:	1209-030594-104-7	Motorista:	ANGEL GABRIEL DIAZ PAIZ
Motivo:	SERVICIO DE 7000 KMS		

Detalle de Requisición

No.	Tipo:	Detalle Repuestos:	Cantidad:	Monto:	Subtotal:
1	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	\$ 0.00	\$ 0.00
2	LIMPIEZA	FRENOS	1	\$ 0.00	\$ 0.00
3	LIMPIEZA	FILTRO DE AIRE	1	\$ 0.00	\$ 0.00
4	REVISION	MANO DE OBRA	1	\$ 17.00	\$ 17.00
			4	Total:	\$ 17.00

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 "Buscar Ordenes de mantenimiento"

Nombre del caso de prueba	Validación de Función de búsqueda de órdenes	Código	CP09-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09
Descripción	Verificar que el campo de búsqueda permita ingresar una palabra clave para filtrar las órdenes.	Condición de prueba	RP09-01
		Prioridad	MEDIA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> M718717-2011 		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Visualizar el campo “Buscar”	<ul style="list-style-type: none"> ● El capo input está ubicado en esquina superior derecha de la lista. ● Ingresar una palabra clave del campo de tipo texto ● El campo de búsqueda filtra dinámicamente la coincidencia de búsqueda consultada.
4	Ejecutar el input “Buscar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar una palabra clave para buscar en el listado (se buscó el dato: M718717-2011). ○ Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. ○ Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. ○ Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada.

Observaciones

- Se ha realizado una búsqueda de prueba y el filtro muestra la coincidencia de la palabra ingresada en el campo Buscar
- Los resultados encontrados (Por ejemplo: M718717-2011), se muestran filtrados en la lista de la siguiente manera:

Ver 10 filas

Buscar: M718717-2011

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
718717001	SAN MIGUEL	M718717-2011	11263	2023-02-04	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 11000 KMS	🔍
54	SAN MIGUEL	M718717-2011	9188	2023-01-03	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	🔍
2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	🔍
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
351	SAN MIGUEL	M718717-2011	3021	2022-08-25	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 3000 KMS	🔍
325	SAN MIGUEL	M718717-2011	1375	2022-08-04	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 1500 KMS	🔍
312	SAN MIGUEL	M718717-2011	520	2022-07-26	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 500 KMS	🔍
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.

El filtro buscar muestra las coincidencias en la lista de ordenes

- Cuando se borra el dato en el input “Buscar”, el listado vuelve a su estado original.

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 “Buscar Ordenes de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de búsqueda de órdenes	Código	CP09-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09
Descripción	Comprobar que la búsqueda retorne resultados relevantes que contengan la palabra clave ingresada.	Condición de prueba	RP09-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • M718717-2011 • SERVICIO DE 5000 KMS • 2022-10-03 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	
3	Ejecutar el input “Buscar” de la lista de mantenimientos	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizo prueba con tres datos diferentes se Ingresaron en el campo “Buscar” los resultados muestran diferentes filtros de búsqueda que coinciden con una parte de la palabra, palabra completa o incluso oraciones. ○ Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. ○ Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. ○ Se muestran la(s) fila(as) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> ○ Los resultados encontrados se muestran filtrados en la lista devolviendo las filas que contienen las palabras ingresadas en la caja de texto: ○ La coincidencia de la palabra clave puede reflejar ya sea en una columna u otra donde contenga esa palabra. ○ Los datos son cargados dinámicamente 			

M718717-2011

Ver 10 filas

Buscar: M718717-2011

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.
718717001	SAN MIGUEL	M718717-2011	11253	2023-02-04	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 11000 KMS	🔍
54	SAN MIGUEL	M718717-2011	9188	2023-01-03	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	🔍
2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	🔍
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
351	SAN MIGUEL	M718717-2011	3021	2022-08-25	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 3000 KMS	🔍
325	SAN MIGUEL	M718717-2011	1375	2022-08-04	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 1500 KMS	🔍
312	SAN MIGUEL	M718717-2011	520	2022-07-26	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 500 KMS	🔍
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.

2022-10-03

Ver 10 filas

Buscar: 2022-10-03

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.
401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.

Mostrando 1 de 2 de 2 filas (filtered from 204 total entries)

Atras 1 Sigue

SERVICIO DE 5000 KMS

Ver 10 filas

Buscar: SERVICIO DE 5000 KMS

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.
425	SAN MIGUEL	M718716-2011	5028	2022-10-17	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
397	SAN MIGUEL	M718714-2011	4938	2022-09-23	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
396	SAN MIGUEL	M718502-2011	5526	2022-09-13	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
372	SAN MIGUEL	M718718-2011	4927	2022-09-07	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
718711004	COLON	M718711-2011	15374	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	🔍
718472003	COLON	M718472-2011	15650	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	🔍
718702003	COLON	M718702-2011	25015	2023-02-22	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 25000 KMS	🔍
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.

Mostrando 1 de 10 de 39 filas (filtered from 204 total entries)


Atras 1 2 3 4 Sigue

- Cuando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original.

Defecto encontrado

- N/A

Los datos de búsqueda son mostrados correctamente

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 “Buscar Ordenes de mantenimiento”																											
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de búsqueda de órdenes	Código	CP09-03																								
		Estado	EXITOSO																								
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09																								
Descripción	Verificar que se muestre un mensaje adecuado cuando no se encuentren resultados para la búsqueda	Condición de prueba	RP09-01																								
		Prioridad	MEDIA																								
Detalle de las pruebas																											
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Palabra clave: SAN SALVADOR 																										
No.	Pasos	Resultado esperado																									
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 																									
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 																									
3	Ejecutar el input “Buscar” de la lista de mantenimientos	<ul style="list-style-type: none"> Se realizo prueba de Ingresar en el campo “Buscar” un dato que se encuentra en la lista y los resultados deben mostrar el mensaje: “No hay datos encontrados” No se muestran la(s) fila(s) donde no hay coincidencias de la palabra clave buscada y debe arrojar mensaje de confirmación de datos no encontrados. 																									
Observaciones																											
<p>○ El resultado se muestra filtrado en la lista de la siguiente manera:</p>  <p>Ver 10 filas Buscar: camion</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">No hay datos encontrados</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mostrando 0 de 0 de 0 filas (filtered from 204 total entries) Atras Sigue</p> <p style="color: green; font-weight: bold;">Si no hay coincidencia devuelve que No hay datos encontrados</p>				N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	No hay datos encontrados											
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																
No hay datos encontrados																											
Cuando se borra el dato en el input “Buscar”, el listado vuelve a su estado original.																											
Defecto encontrado																											
<ul style="list-style-type: none"> N/A 																											

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 "Buscar Ordenes de mantenimiento"																																																															
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de búsqueda de órdenes	Código	CP09-04																																																												
		Estado	EXITOSO																																																												
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09																																																												
Descripción	Confirmar que la búsqueda no sea sensible a mayúsculas o minúsculas.	Condición de prueba	RP09-01																																																												
		Prioridad	MEDIA																																																												
Detalle de las pruebas																																																															
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Palabra clave 1: SERVICIO DE 5000 KMS Palabra clave 2: servicio de 5000 kms 																																																														
No.	Pasos	Resultado esperado																																																													
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 																																																													
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 																																																													
3	Ejecutar el input "Buscar" de la lista de mantenimientos con palara clave en Mayúscula y minúscula	<ul style="list-style-type: none"> Se realizo prueba de Ingresar en el campo "Buscar" dos datos con palabra clave que está escrito en mayúscula y otra en muscula Se muestran la(s) fila(as) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada ambos casos y debe arrojar la información consultada en la tabla. 																																																													
Observaciones																																																															
Palabra clave 1: SERVICIO DE 5000 KMS, muestra coincidencia con la tabla																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>425</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718716-2011</td> <td>5028</td> <td>2022-10-17</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL ALFARO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td>🔍</td> </tr> <tr> <td>420</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>5031</td> <td>2022-10-14</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL ALFARO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td>🔍</td> </tr> <tr> <td>401</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718715-2011</td> <td>5187</td> <td>2022-10-03</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td>🔍</td> </tr> <tr> <td>402</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718713-2011</td> <td>4999</td> <td>2022-10-03</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td>🔍</td> </tr> </tbody> </table>				N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	425	SAN MIGUEL	M718716-2011	5028	2022-10-17	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍	420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍	401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍	402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																																				
425	SAN MIGUEL	M718716-2011	5028	2022-10-17	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍																																																				
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍																																																				
401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍																																																				
402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍																																																				
Palabra clave 2: servicio de 5000 kms, muestra coincidencia con la tabla																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Nom Mecanico</th> <th>Nom Recibio</th> <th>Motivo Mantto</th> <th>Det.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>425</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718716-2011</td> <td>5028</td> <td>2022-10-17</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL ALFARO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td>🔍</td> </tr> <tr> <td>420</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718717-2011</td> <td>5031</td> <td>2022-10-14</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>DANIBEL ALFARO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td>🔍</td> </tr> <tr> <td>401</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718715-2011</td> <td>5187</td> <td>2022-10-03</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td>🔍</td> </tr> <tr> <td>402</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718713-2011</td> <td>4999</td> <td>2022-10-03</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>4</td> <td>DENNIS BELTRAN</td> <td>OSCAR ROMERO</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td>🔍</td> </tr> </tbody> </table>				N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.	425	SAN MIGUEL	M718716-2011	5028	2022-10-17	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍	420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍	401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍	402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.																																																				
425	SAN MIGUEL	M718716-2011	5028	2022-10-17	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍																																																				
420	SAN MIGUEL	M718717-2011	5031	2022-10-14	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL ALFARO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍																																																				
401	SAN MIGUEL	M718715-2011	5187	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍																																																				
402	SAN MIGUEL	M718713-2011	4999	2022-10-03	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍																																																				

La búsqueda en mayúscula o minúscula no afecta en la búsqueda

<ul style="list-style-type: none"> Los resultados muestran que no define entre si es una búsqueda con mayúscula o minúscula, no es sensible al tipo de caracter. Cuando se borra el dato en el input “Buscar”, el listado vuelve a su estado original.
Defecto encontrado
<ul style="list-style-type: none"> N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 “Buscar Ordenes de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de búsqueda de órdenes	Código	CP09-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09
Descripción	Comprobar que la búsqueda se realice en todos los campos relevantes de las órdenes.	Condición de prueba	RP09-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Palabra clave: 19 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	
3	Ejecutar el input “Buscar” de la lista de mantenimientos con coincidencia de UNA PALABRA CLAVE en toda la tabla	<ul style="list-style-type: none"> se ingresa la palabra clave presionar tecla enter. Los datos son mostrados en toda la tabla la palabra aparece en varios registro y columnas donde se encuentra la palabra clave. 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> Se realizo prueba de Ingresar en el campo “Buscar” un dato que coincida con arios capos de la tabla Se muestran la(s) fila(as) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada en toda la tabla y debe arrojar información consultada en toda la tabla. El resultado se muestra filtrado en la lista de la siguiente manera, con ayuda del navegador podemos ver resaltado la coincidencia del dato 19 como dato de prueba: 			

Palabra clave 1: 19

Ver: 10 ↓ filas Buscar: 19

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
432	SAN MIGUEL	M718718-2011	9027	2022-10-19	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 9000 KMS	🔍
555	SAN MIGUEL	M718713-2011	18000	2024-08-22	INT	MAN_PRE	4	CARLOS PEREZ	JOSE CHICAS	SERVICIO DE 19000 KMS	🔍
718716001	SAN MIGUEL	M718716-2011	15199	2023-02-16	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 16000 KMS	🔍
719574004	COLON	M719574-2011	15041	2023-01-27	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 15000 KMS	🔍
719574003	COLON	M719574-2011	13015	2023-01-12	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 13000 KMS	🔍
718703002	COLON	M718703-2011	18919	2022-12-16	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 19000 KMS	🔍
718707003	COLON	M718707-2011	19015	2022-12-16	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 18000 KMS	🔍
719574002	COLON	M719574-2011	10997	2022-11-09	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 11000 KMS	🔍
719574001	COLON	M719574-2011	9044	2022-10-28	EXT	MAN_PRE	3	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	🔍
504	SAN MIGUEL	M718502-2011	9196	2022-10-04	INT	MAN_PRE	2	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	🔍
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.

Los resultados de la búsqueda se muestran en todos los campos de la tabla

Cuando se borra el dato en el input "Buscar", el listado vuelve a su estado original.

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 "Buscar Ordenes de mantenimiento"

Nombre del caso de prueba	Filtrado adicional en la búsqueda de órdenes.	Código	CP09-06
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09
Descripción	Verificar que se puedan aplicar filtros adicionales (por estado de orden, fecha, etc.) a la búsqueda.	Condición de prueba	RP09-02
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N°: 455 • Sucursal: SAN MIGUEL • Placa: M718386-2011 • Kms.: 3114 • Fecha: 2022-11-08 • Tipo: EXT • Servicio: MAN_PRE • Prov: 4 • Nom mecánico: DENNIS BELTRAN • Nom recibió: OSCAR ROMERO • Motivo Mantto: SERVICIO DE 3000 KMS
------------------------	--

No.	Pasos	Resultado esperado
------------	--------------	---------------------------

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Ejecutar el input “Buscar” de la lista de mantenimientos con diferentes datos y muestre los resultados buscados	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizo prueba con tres datos diferentes se Ingresaron en el campo “Buscar” los resultados muestran diferentes filtros de búsqueda que coinciden con una parte de la palabra, palabra completa o incluso oraciones. ○ Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. ○ Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. ○ Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra clave buscada. ○ Los resultados encontrados se muestran filtrados en la lista de mantenimientos de forma correcta. ○ Cuando se borra el dato en el input “Buscar”, el listado vuelve a su estado original.

Observaciones

- El campo buscar está diseñado para filtrar las palabras que contengan en la lista de órdenes, por lo tanto, es aplicable a cualquier tipo de dato, ya se texto, numero, fecha y oración.

No:455

Ver filas

Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
455	SAN MIGUEL	M718386-2011	3114	2022-11-08	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.

Mostrando 1 de 1 de 1 filas (filtered from 204 total entries)

Atras Sigue

Sucursal: SAN MIGUEL

Ver 10 ▼ filas Buscar: SAN MIGUEL

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
2	SAN MIGUEL	M718717-2011	7063	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	🔍
3	SAN MIGUEL	M718714-2011	9113	2022-12-01	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	🔍
4	SAN MIGUEL	M718715-2011	9353	2022-12-06	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 9000 KMS	🔍
6	SAN MIGUEL	M718386-2011	5143	2022-12-06	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍

Placa: M718386-2011

Ver 10 ▼ filas Buscar: M718386-2011

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
6	SAN MIGUEL	M718386-2011	5143	2022-12-06	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 5000 KMS	🔍
59	SAN MIGUEL	M718386-2011	7185	2023-01-17	EXT	MAN_PRE	4	--	--	SERVICIO DE 7000 KMS	🔍
337	SAN MIGUEL	M718386-2011	544	2022-08-13	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	DANIBEL	SERVICIO DE 500 KMS	🔍

Fecha: 2022-11-08

Ver 10 ▼ filas Buscar: 2022-11-08

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
455	SAN MIGUEL	M718386-2011	3114	2022-11-08	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	🔍

Mostrando 1 de 1 de 1 filas (filtered from 204 total entries)

Atras 1 Sigue

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 "Buscar Ordenes de mantenimiento"

Nombre del caso de prueba	Filtrado adicional en la búsqueda de órdenes.	Código	CP09-07
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09
Descripción	Comprobar que se mantenga la funcionalidad de búsqueda al aplicar múltiples filtros simultáneamente.	Condición de prueba	RP09-02
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• Frase: 45 SAN MIGUEL OSCAR		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Ejecutar el input “Buscar” de la lista de mantenimientos con búsqueda simultanea	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizo prueba se Ingresaron en el campo “Buscar” una secuencia de palabras, los resultados muestran diferentes filtros de búsqueda que coinciden con la frase, palabra completa o incluso oraciones. ○ Se repitió el proceso con los demás datos de prueba, para validar el correcto funcionamiento y el resultado esperado es que todas las búsquedas realizadas son exitosas. ○ Se muesta la búsqueda los resultados son mostrados en la tabla, la funcionalidad aplica con frases y oraciones que contengan coincidencias en los registros de la tabla. ○ Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave.

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada.

Ver 10 filas

Buscar: 45 SAN MIGUEL oscar

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.
455	SAN MIGUEL	M718386-2011	3114	2022-11-08	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	6
453	SAN MIGUEL	M718714-2011	7001	2022-11-01	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS	6
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Mantto	Det.

Mostrando 1 de 2 de 2 filas (filtered from 204 total entries)

Atras 1 Sigue

La función buscar permite filtrar una oración o frase que coincidan

- Los resultados encontrados se muestran filtrados en la lista de mantenimientos de forma correcta.

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-09 “Buscar Ordenes de mantenimiento”

Nombre del caso de prueba	Filtrado adicional en la búsqueda de órdenes.	Código	CP09-08
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Ricardo Chicas	Historia de usuario	HU-09
Descripción	Confirmar que la opción de reiniciar los filtros devuelva a la búsqueda original sin filtros aplicados.	Condición de prueba	RP09-02
		Prioridad	MEDIA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba • N/A

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Ejecutar el input “Buscar” de la lista de mantenimientos con búsqueda de una palabra clave y limpiar campo para devolver tabla original	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se realizo prueba se Ingresaron en el campo “Buscar” una palabra clave cualquiera. ○ Se muestra información de forma dinámica en tiempo real conforme se digita la palabra clave. ○ Busca la coincidencia o muestra mensaje que no se encuentra dato.

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada.

Ver filas Buscar:

N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.
455	SAN MIGUEL	M718386-2011	3114	2022-11-08	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	
459	SAN MIGUEL	M718714-2011	7001	2022-11-01	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.

Mostrando 1 de 2 de 2 filas (filtered from 204 total entries) Atras Sigue

- Los resultados encontrados se muestran filtrados en la lista de mantenimientos de forma correcta.
- Cuando se hace clic izquierdo sobre el input selecciona la palabra y se realiza acción de borrar el dato en el input “Buscar”, el listado vuelve a su estado original.

Ver filas Buscar:

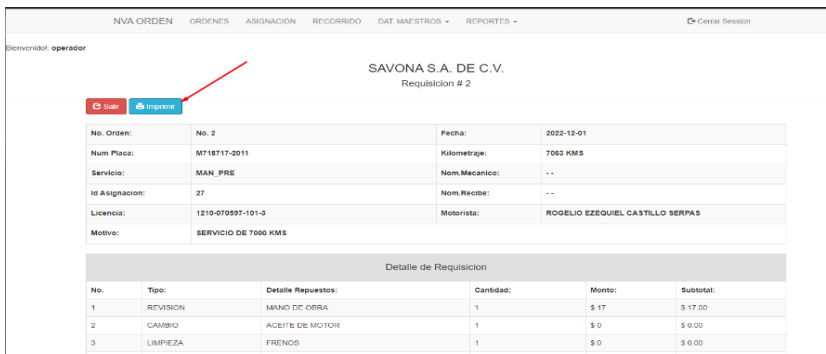
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.
455	SAN MIGUEL	M718386-2011	3114	2022-11-08	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 3000 KMS	
453	SAN MIGUEL	M718714-2011	7001	2022-11-01	EXT	MAN_PRE	4	DENNIS BELTRAN	OSCAR ROMERO	SERVICIO DE 7000 KMS	
N°	Sucursal	Placa	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Nom Mecanico	Nom Recibio	Motivo Manto	Det.

Mostrando 1 de 2 de 2 filas (filtered from 204 total entries) Atras Sigue

- Al estar seleccionada la palabra o frase en la caja de búsqueda borra con tecla (←) o tecla suprimir. Regresa a su estado original la tabla.

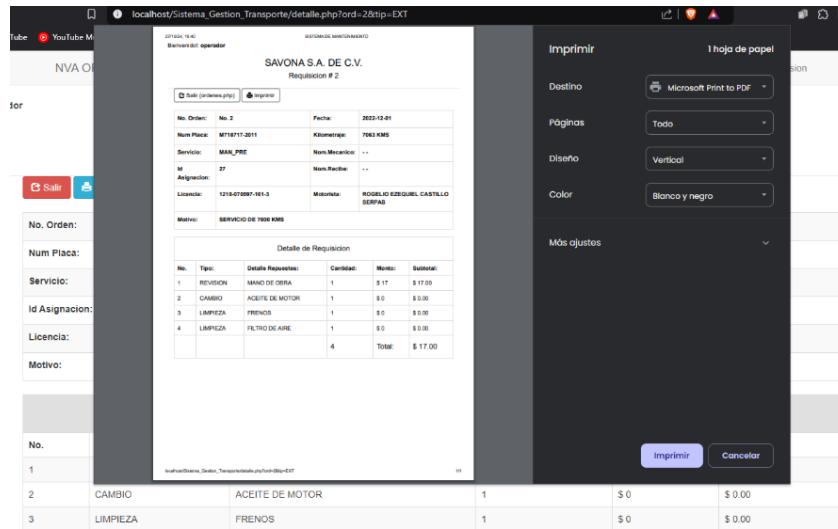
Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-10 "Imprimir orden de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de impresión de órdenes.	Código	CP10-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-10
Descripción	Verificar que exista un botón de "Imprimir" en la página de detalles de la orden.	Condición de prueba	RP10-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Buscar una orden o elegir una orden y darle en el botón "detalles"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón nos dirige a otra pantalla en donde nos muestra detalles de la orden y más opciones: 	
4	Verificar que exista el botón "Imprimir"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Identificar el botón imprimir: 	
Observaciones			
<p style="color: green; font-weight: bold;">Se identifica correctamente el botón</p> 			
Defectos encontrados			
N/A			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-10 "Imprimir orden de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de impresión de órdenes.	Código	CP10-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-10
Descripción	Comprobar que al hacer clic en el botón "Imprimir" se genere una vista previa de la orden a imprimir.	Condición de prueba	RP10-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Buscar una orden o elegir una orden y darle en el botón "detalles"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón nos redirige a otra pantalla en donde nos muestra detalles de la orden y más opciones: 	
4	Ejecutar el botón "Imprimir"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Identificar botón imprimir 	
5	Esperar vista previa de la orden	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vista previa de la orden a imprimir 	
Observaciones			

Se muestra la vista previa correctamente:



Defectos encontrados

N/A

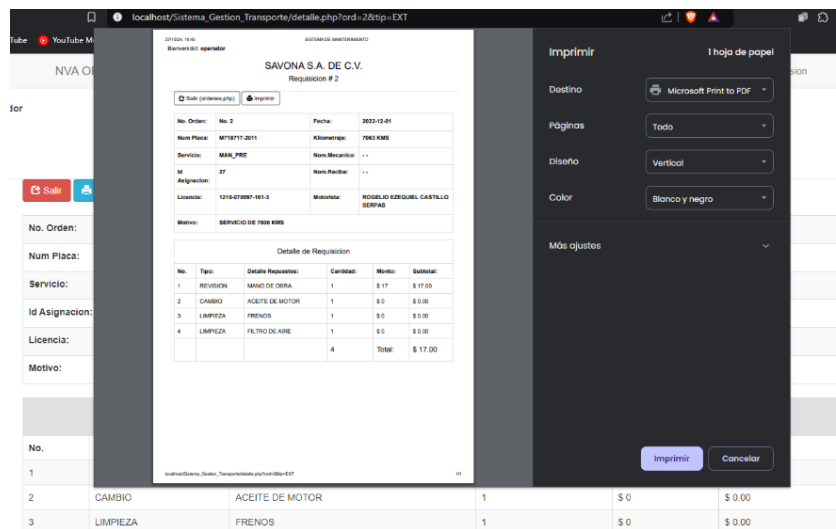
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-10 “Imprimir orden de mantenimiento”

Nombre del caso de prueba	Validación de Función de impresión de órdenes.	Código	CP10-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-10
Descripción	Verificar que la vista previa muestre toda la información relevante de la orden de manera clara y legible.	Condición de prueba	RP10-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	

2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES".
3	Buscar una orden o elegir una orden y darle en el botón "detalles"	Al hacer clic izquierdo sobre el botón nos redirige a otra pantalla en donde nos muestra detalles de la orden y más opciones:
4	Ejecutar el botón "Imprimir"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Identificar botón imprimir
5	Revisar si el formato es el esperado	<ul style="list-style-type: none"> ○ Vista previa de la orden a imprimir

Observaciones

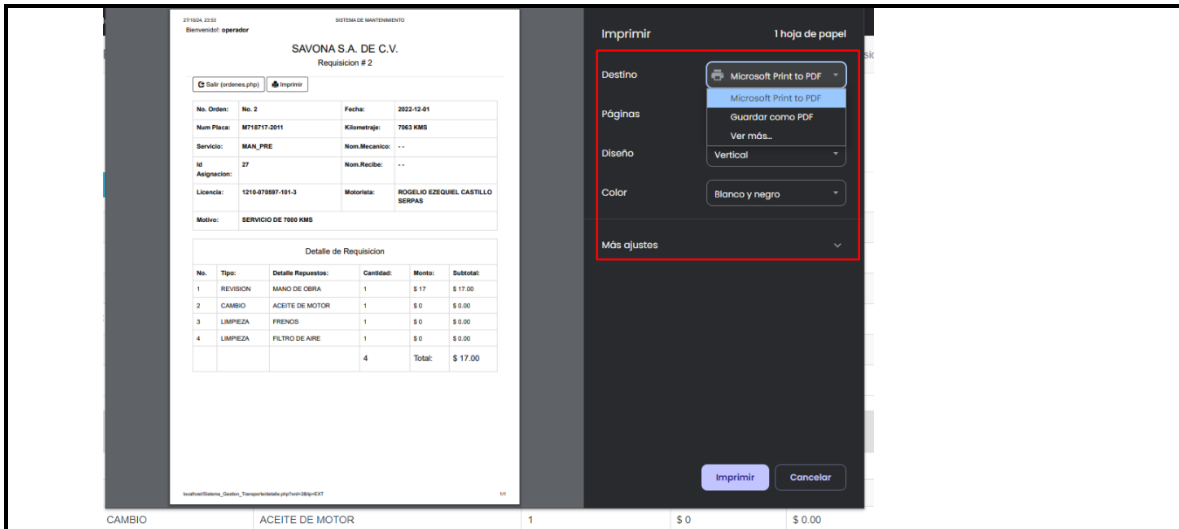
Se muestra correctamente:



Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-10 "Imprimir orden de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Validación de Función de impresión de órdenes.	Código	CP10-04
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-10
Descripción	Comprobar que el usuario pueda seleccionar la impresora antes de realizar la impresión y que la orden se imprima correctamente en el formato adecuado (PDF, papel).	Condición de prueba	RP10-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Buscar una orden o elegir una orden y darle en el botón "detalles"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón nos redirige a otra pantalla en donde nos muestra detalles de la orden y más opciones. 	
4	Ejecutar el botón "Imprimir"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Identificar botón imprimir 	
5	Verificar que se pueda elegir impresora y formato de papel	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar opciones 	
Observaciones			
Se identifican la opción de elegir impresora:			



Defectos encontrados
N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-10 "Imprimir orden de mantenimiento"

Nombre del caso de prueba	Opciones de impresión adicionales.	Código	CP10-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-10
Descripción	Comprobar que se puedan configurar opciones de impresión como márgenes, orientación de página, y escala.	Condición de prueba	RP10-02
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas

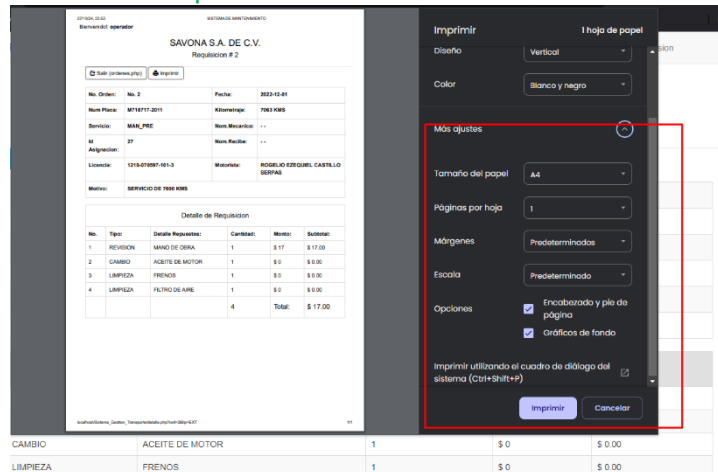
Datos de prueba	• N/A
------------------------	-------

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES".
3	Buscar una orden o elegir una orden y darle en el botón "detalles"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón nos redirige a otra pantalla en donde nos muestra detalles de la orden y más opciones

4	Ejecutar el botón "Imprimir"	○ Identificar botón imprimir.
5	Comprobar configuraciones adicionales de pagina	• Identificar configuraciones adicionales:

Observaciones

Se identifican opciones adicionales:



Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-10 "Imprimir orden de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Opciones de impresión adicionales.	Código	CP10-06
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-10
Descripción	Confirmar que se muestre un mensaje de confirmación tras una impresión exitosa	Condición de prueba	RP10-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Buscar una orden o elegir una orden y darle en el botón “detalles”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón nos redirige a otra pantalla en donde nos muestra detalles de la orden y más opciones:
4	Ejecutar el botón “Imprimir” y luego “Confirmar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Realizamos la impresión

Observaciones

Se muestra con éxito el mensaje de impresión:

The screenshot displays a web interface for a maintenance order. On the left, there are input fields for 'No. Orden', 'Num Placa', 'Servicio', 'Id Asignacion', 'Licencia', and 'Motivo'. The main area shows a form for 'SAVONA S.A. DE C.V.' with a 'Requisición # 2'. It includes a table for 'Detalle de Requisición' with columns for 'No.', 'Tipo', 'Detalle Requisición', 'Cantidad', 'Monto', and 'Subtotal'. The table contains four rows of services: 'REVISION MANCADO OBRAS', 'CAMBIO ACEITE DE MOTOR', 'LIMPIEZA FRENSOS', and 'LIMPIEZA FILTRO DE AIRE'. A 'Print' dialog is open on the right, showing 'Microsoft Print to PDF' as the destination and 'Imprimir' and 'Cancelar' buttons. A red arrow points to the 'Imprimir' button.

Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-11 “Ver orden de mantenimiento especifica”			
Nombre del caso de prueba	Visualización de los detalles de una orden específica.	Código	CP11-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-11
Descripción		Condición de prueba	RP11-01

	Verificar que el usuario pueda seleccionar una orden específica desde la lista de órdenes.	Prioridad	MEDIA
--	--	------------------	-------

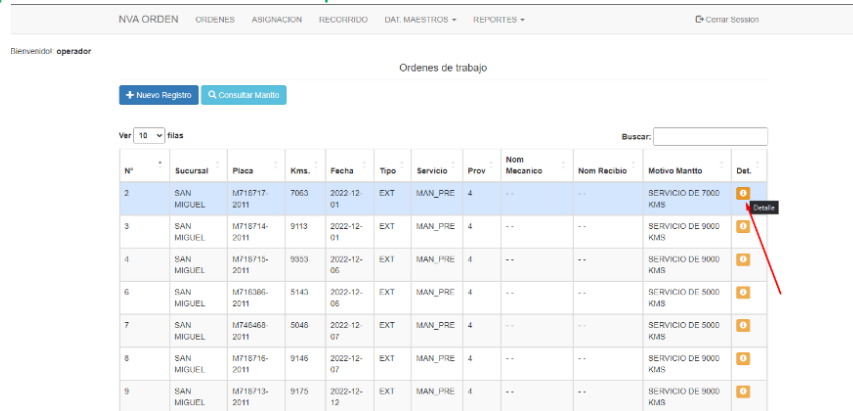
Detalle de las pruebas

Datos de prueba	• N/A
------------------------	-------

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES".
3	Buscar o seleccionar una orden	<ul style="list-style-type: none"> ○ Seleccionar la orden

Observaciones

Usuario puede seleccionar orden específica:



Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-11 "Ver orden de mantenimiento específica"

Nombre del caso de prueba	Visualización de los detalles de una orden específica.	Código	CP11-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-11

Descripción	Comprobar que, al seleccionar una orden, se redirija a la página de detalles de la orden seleccionada y que los datos se muestren correctamente.	Condición de prueba	RP11-01
		Prioridad	MEDIA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	• N/A
------------------------	-------

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES".
3	Buscar o seleccionar una orden	<ul style="list-style-type: none"> ○ Seleccionar la orden
4	Ejecutar el botón "Detalles"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Clic izquierdo sobre el botón:

Observaciones

Se ven los detalles de la orden:

NVA ORDEN ORDENES ASIGNACION RECORRIDO DAT. MAESTROS REPORTES [Cerrar Sesión](#)

Usuario: operador

SAVONA S.A. DE C.V.
 Requisition # 2

[State](#) [Impresión](#)

No. Orden:	No. 2	Fecha:	2022-12-01
Num. Placa:	M718717-2011	Kilometraje:	7063 KMS
Servicio:	MAN_PRE	Nom. Mecanico:	--
Id. Asignacion:	27	Nom. Recibe:	--
Licencia:	1210-070587-101-3	Motorista:	ROGELIO EZEQUIEL CASTILLO SERPAS
Motivo:	SERVICIO DE 7000 KMS		

Detalle de Requisition					
No.	Tipo:	Detalle Repuestos:	Cantidad:	Monto:	Subtotal:
1	REVISION	MANO DE OORA	1	\$ 17	\$ 17.00
2	CAMBIO	ACRITE DE MOTOR	1	\$ 0	\$ 0.00
3	LIMPIEZA	FRENOS	1	\$ 0	\$ 0.00
4	LIMPIEZA	FILTRO DE AIRE	1	\$ 0	\$ 0.00

Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-11 “Ver orden de mantenimiento especifica”

Nombre del caso de prueba	Acciones adicionales en la visualización de la orden.	Código	CP11-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-11
Descripción	Comprobar que existan botones para volver a la lista de órdenes y para editar la orden.	Condición de prueba	RP11-02
		Prioridad	BAJA

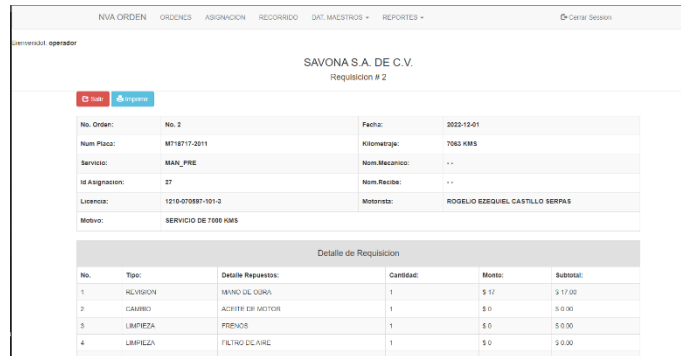
Detalle de las pruebas

Datos de prueba	• N/A
------------------------	-------

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Seleccionar orden	Clic izquierdo en botón “det” en orden
4	Identificar botones adicionales en detalles de orden	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualizar botones adicionales

Observaciones

Se identifican los botones:



Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-12 “Crear orden de mantenimiento”

Nombre del caso de prueba	Diseño del formulario para crear una nueva orden de mantenimiento	Código	CP12-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-12
Descripción	Verificar que exista un botón o enlace para crear una nueva orden desde la página de órdenes.	Condición de prueba	RP12-01
		Prioridad	MEDIA

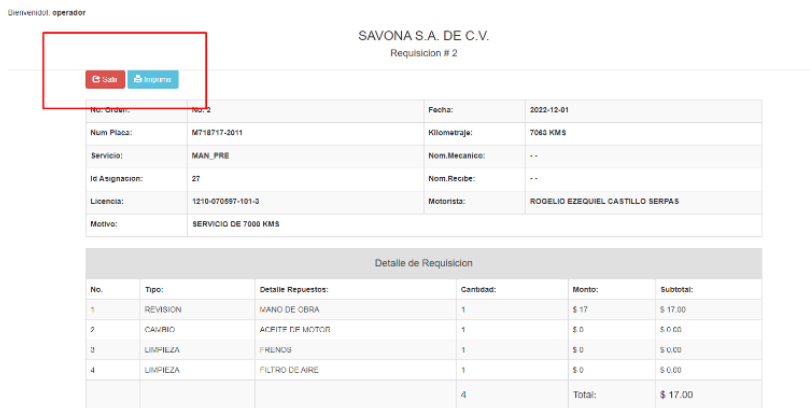
Detalle de las pruebas

Datos de prueba	• N/A
------------------------	-------

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Identificar el botón para crear una nueva orden	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul


Observaciones

Se visualiza botón:



Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-12 “Crear orden de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Diseño del formulario para crear una nueva orden de mantenimiento	Código	CP12-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-12
Descripción	Comprobar que, al hacer clic en el botón de crear nueva orden, se redirija al formulario de creación de orden.	Condición de prueba	RP12-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”. 	
3	Identificar el botón para crear una nueva orden	<ul style="list-style-type: none"> ○ El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul 	
4	Ejecutar el botón “Nuevo Registro”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario “Nueva orden de mantenimiento”. 	
Observaciones			
<p style="text-align: center;">○ Se abre el formulario: “Nueva orden de mantenimiento”.</p> 			
Defectos encontrados			
N/A			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-12 "Crear orden de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Diseño del formulario para crear una nueva orden de mantenimiento	Código	CP12-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-12
Descripción	Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se cree una nueva orden.	Condición de prueba	RP12-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Datos para crear nueva orden: Fecha, Servicio, N. orden, Tipo de servicio, Motivo mantenimiento, Nombre recibe, Proveedor, Kilometraje, Mecánico, placa y Tipo de detalles hecho. 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Ejecutar el botón "Nuevo Registro"	<ul style="list-style-type: none"> El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario "Nueva orden de mantenimiento". 	
4	Llenar formulario para crear nueva orden	Identificar el botón "Guardar ahora" y dar clic	
Observaciones			
Se crea la nueva orden:			

Derividad operador Nueva Orden de Mantenimiento

Fecha: 21/10/2024 Servicio: REVISION GENERAL No. Orden / Requis: 00005513

Tipo: SERVICIO INTERNO Motivo Mantto: SERVICIO DE 500 KMS Nom. Recibe: Isaias Deasis

Proveedor: CENTRO DE SERVICIO HONDA SM Kilometraje: 500 Nom. Mecanico: Juan Perez

Num Placa: M748458-2011

No.	Tipo Detalle	Opcion Req.	Nombre Producto	Cantidad	Precio
1	REQUISICION	ENGRASE	CADLES	2	5

Agregar | Quitar -

Guardar Ahora

Desarrollado x JRCO para SAVCONA 2022

Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-12 "Crear orden de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Validaciones y manejo de errores.	Código	CP12-04
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-12
Descripción	Comprobar que se muestren mensajes de error adecuados si se omiten campos obligatorios en el formulario.	Condición de prueba	RP12-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Datos para crear nueva orden: Fecha, Servicio, N. orden, Tipo de servicio, Motivo mantenimiento, Nombre recibe, Proveedor, Kilometraje, Mecánico, placa y Tipo de detalles hecho. 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES". 	
3	Ejecutar el botón "Nuevo Registro"	<ul style="list-style-type: none"> El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario "Nueva orden de mantenimiento". 	

<p>4 Ejecutar el botón “Guardar ahora”, omitiendo campos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualizar mensajes de error: Al dejar sin fecha: Al no seleccionar proveedor:
---	---

Observaciones

Al dejar sin fecha:

The screenshot shows the 'Nueva Orden de Mantenimiento' form. The 'Fecha' field is empty, and a red arrow points to it with a tooltip that says 'Completa este campo'. Other fields like 'Servicio', 'Motivo Mantto', and 'Proveedor' are filled with default values.

Al no seleccionar proveedor:

The screenshot shows the 'Nueva Orden de Mantenimiento' form. The 'Proveedor' dropdown menu is open, and a red arrow points to it with a tooltip that says 'Selecciona un elemento de la lista'. The 'Fecha' field is filled with '21/10/2024'.

Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-12 “Crear orden de mantenimiento”			
Nombre del caso de prueba	Registro exitoso	Código	CP12-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-12
Descripción	Verificar que se registre exitosamente.	Condición de prueba	RP12-03
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas		
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Datos para crear nueva orden: Fecha, Servicio, N. orden, Tipo de servicio, Motivo mantenimiento, Nombre recibe, Proveedor, Kilometraje, Mecánico, placa y Tipo de detalles hecho. 	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "ORDENES".
3	Ejecutar el botón "Nuevo Registro" y llenar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> El botón se ubica en la esquina superior izquierda y se identifica con un botón color azul Al hacer clic izquierdo sobre el botón se ejecuta el formulario "Nueva orden de mantenimiento".
4	Llenar el formulario y guardarlo.	Visualizar mensaje de confirmación de orden registrada

Observaciones
<p>Mensaje:</p> 
Defectos encontrados
N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-13 "Ver Recorridos en Gráficos"			
Nombre del caso de prueba	Mostrar Correctamente el equivalente a las cantidades de los recorridos expresados.	Código	CP13-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-13

Descripción	Verificar que los gráficos sean acordes a la cantidad expresada en los listados.	Condición de prueba	RP13-01
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba		• N/A
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “RECORRIDO”.
3	Verificar que en el grafico los datos corresponda con el recorrido	Visualización del grafico

Observaciones

Visualización del grafico correcto:



Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-13 “Ver Recorridos en Gráficos”

Nombre del caso de prueba	Validar Comportamiento al actualizar los datos.	Código	CP13-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaías Deasis	Historia de usuario	HU-13
Descripción	Realizar la búsqueda correcta en base a lo escrito en el campo	Condición de prueba	RP13-02

destinado a la búsqueda, validando que concuerde con lo presentado.	Prioridad	MEDIA
---	------------------	-------

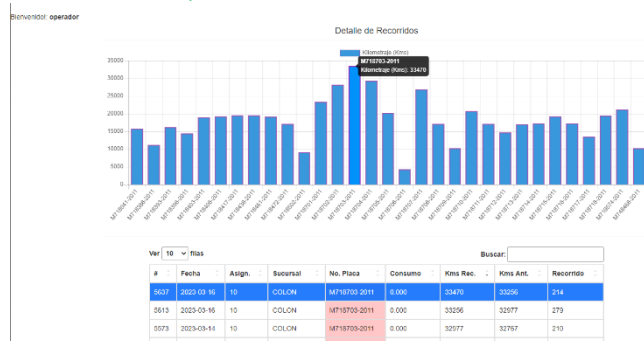
Detalle de las pruebas

Datos de prueba	• N/A
------------------------	-------

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “RECORRIDO”
3	Verificar que en el grafico al actualizar los datos se refleje en el gráfico.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualización del grafico con su actualización:

Observaciones

Se hace la búsqueda indicada:



Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-14 “Agregar Proveedores”

Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Proveedor.	Código	CP14-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-14
Descripción	Verificar que exista un botón o enlace para crear un nuevo	Condición de prueba	RP14-01

	proveedor desde la sección de proveedores.	Prioridad	MEDIA
--	--	------------------	-------

Detalle de las pruebas

Datos de prueba		• N/A
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “ORDENES”.
3	Identificar el botón “Dat. Maestros”, dar clic y ver en la lista desplegable el botón “Proveedores”	Visualización del botón “Proveedores”:
4	Ejecutar el botón “Proveedores”	Clic derecho en proveedores y visualización del botón “Nuevo Registro” para crear un nuevo proveedor:

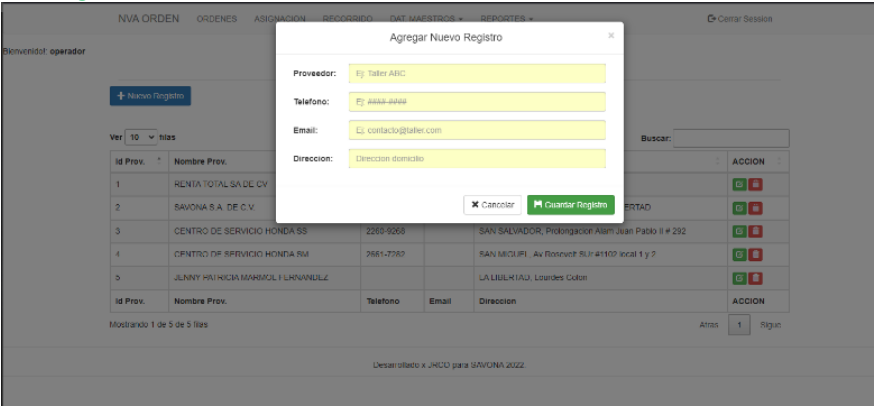
Observaciones

Se observa el botón:

The screenshot shows a web application interface with a navigation menu at the top containing 'NVA ORDEN', 'ORDENES', 'ASIGNACION', 'RECORRIDO', 'DAT. MAESTROS', and 'REPORTES'. Below the menu, there is a user greeting 'Bienvenido! operador' and a 'Cerrar Session' link. The main content area is titled 'Proveedores' and features a '+ Nuevo registro' button with a red arrow pointing to it. Below the button is a table with columns: 'Id Prov.', 'Nombre Prov.', 'Telefono', 'Email', 'Direccion', and 'ACCION'. The table contains five rows of data. At the bottom of the screenshot, it says 'Desarrollado x JRCO para SAVONA 2022'.

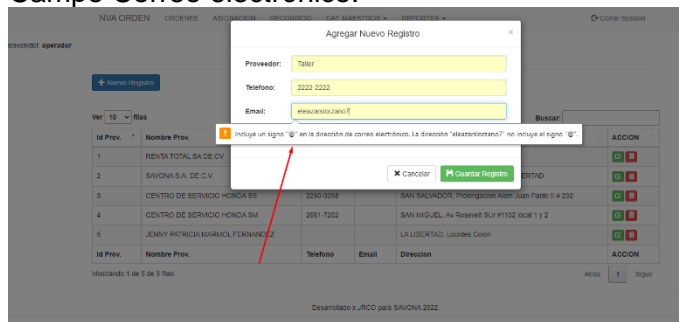
Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-14 “Agregar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Proveedor.	Código	CP14-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-14
Descripción	Comprobar que, al hacer clic en el botón de crear nuevo proveedor, se redirija al formulario de creación de proveedores.	Condición de prueba	RP14-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”. 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “DAT MAESTROS”. ○ Hacer clic en el enlace “PROVEEDORES” 	
3	Ejecutar el botón “Proveedores”	identificar botón “Nuevo Registro”	
4	Ejecutar el botón “Nuevo Registro”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualización del formulario para agregar un nuevo proveedor 	
Observaciones			
<p style="color: green;">Se dirige al formulario:</p> 			
Defectos encontrados			
N/A			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-14 "Agregar Proveedores"			
Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Proveedor.	Código	CP14-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-14
Descripción	Comprobar que se puedan ingresar datos válidos en los campos del formulario, asegurando que se sigan los formatos adecuados para los proveedores.	Condición de prueba	RP14-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Datos no válidos para crear proveedores: Proveedor, Teléfono, email, Dirección 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "DAT MAESTROS". Hacer clic en el enlace "PROVEEDORES" 	
3	Ejecutar el botón "Proveedores"	Identificar botón "Nuevo Registro"	
4	Ejecutar el botón "Nuevo Registro"	<ul style="list-style-type: none"> Visualización del formulario para agregar un nuevo proveedor: 	
5	Ingresar datos no válidos para verificar formatos	<ul style="list-style-type: none"> Visualización de errores 	
Observaciones			
<p>Campo número:</p> 			

Campo Correo electrónico:




Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-14 "Agregar Proveedores"

Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Proveedor.	Código	CP14-04
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-14
Descripción	Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se cree un nuevo proveedor y se muestre un mensaje de confirmación.	Condición de prueba	RP14-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> Datos no válidos para crear proveedores: Proveedor (TALLER GENESIS), Teléfono (7234-2437), email(tallergenesis@gmail.com), Dirección (La Libertad, Tepecoyo) 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "DAT MAESTROS". Hacer clic en el enlace "PROVEEDORES" 	
3	Ejecutar el botón "Proveedores"	Identificar botón "Nuevo Registro"	

4	Ejecutar el botón “Nuevo Registro” e ingresar datos	<ul style="list-style-type: none"> ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título “Agregar Nuevo Registro”, un botón en esquina superior derecha “X”. ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: Datos no válidos para crear proveedores: Proveedor, Teléfono, email, Dirección. ○ Los campos del nuevo registro son ingresados, se digitaron los siguientes datos: TALLER GENESIS), 7234-2437, tallergenesis@gmail.com, La Libertad, Tepecoyo. ○ En el pie del formulario modal se ubica el botón “ Guardar Registro” y Botón “Cancelar”. ○ El formulario tiene el evento cerrar al hacer clic izquierdo afuera del formulario. ○ Se muestra el mensaje “Registro guardado correctamente”.
---	---	---

Observaciones

Se logra apreciar el mensaje:



Defectos encontrados

N/A

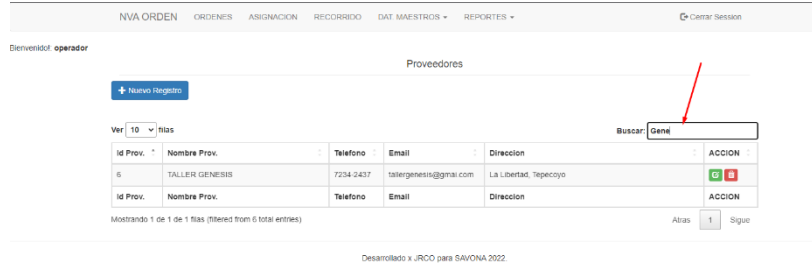
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-15 “Buscar Proveedores”

Nombre del caso de prueba	Mostrar Correctamente el Listado de Proveedores Registrados.	Código	CP15-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-15
Descripción	Verificar que el listado muestra los atributos necesarios para identificar correctamente los Proveedores registrados.	Condición de prueba	RP15-01
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			

Datos de prueba		• N/A
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “DAT MAESTROS”. ○ Hacer clic en el enlace “PROVEEDORES”
3	Ejecutar el botón “Dat Maestros” y luego “Proveedores”	Identificar campo “Buscar”
4	Buscar un proveedor	<ul style="list-style-type: none"> ○ Se muestra el proveedor si existe

Observaciones

Se aprecia el listado de proveedores:



Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-15 “Buscar Proveedores”

Nombre del caso de prueba	Validar Comportamiento del Botón Buscar Proveedores.	Código	CP15-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-15
Descripción	Realizar la búsqueda de proveedores correcta en base a lo escrito en el campo destinado a la búsqueda, validando que concuerde con lo presentado.	Condición de prueba	RP15-02
		Prioridad	MEDIA

Detalle de las pruebas

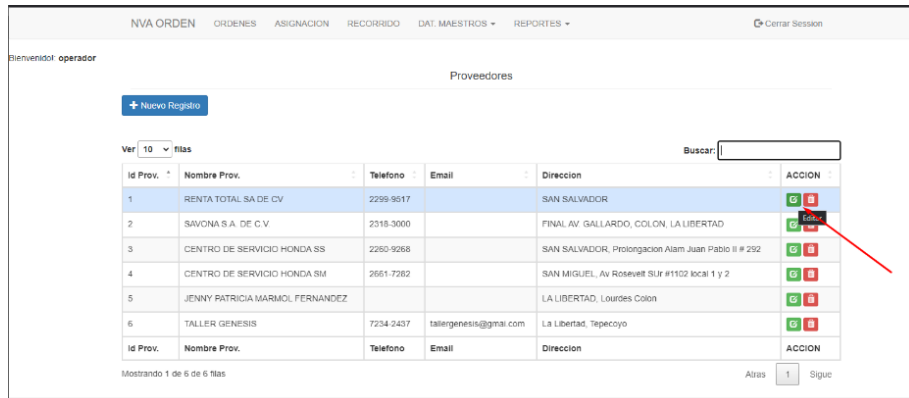
Datos de prueba		• Nombre de proveedor: Genesis
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “DAT MAESTROS”. ○ Hacer clic en el enlace “PROVEEDORES”
3	Ejecutar el botón “Dat Maestros” y luego “Proveedores”	○ Identificar campo “Buscar”
4	Buscar un proveedor	○ Validar que concuerde con la búsqueda
Observaciones		
Defectos encontrados		
N/A		

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-16 “Editar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Edición de Proveedores.	Código	CP16-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-16
Descripción	Verificar que exista un botón o enlace para editar a la par de cada proveedor desde la sección de proveedores.	Condición de prueba	RP16-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "Dat Maestros". ○ Hacer clic izquierdo en el enlace "Proveedores"
3	Verificar que el botón "Editar" exista y funcione correctamente.	

Observaciones

Visualizar botón:



Defectos encontrados

N/A

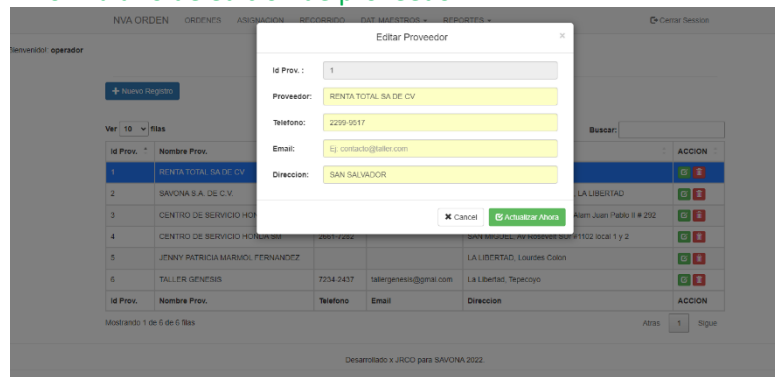
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-16 "Editar Proveedores"

Nombre del caso de prueba	Edición de Proveedores.	Código	CP16-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-16
Descripción	Comprobar que, al hacer clic en el botón de editar proveedor, se redirija al formulario de edición de proveedor.	Condición de prueba	RP16-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Proveedores”
3	Ejecutar el botón “Editar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualizar formulario de edición de proveedor

Observaciones

- **Formulario de edición de proveedor:**



Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-16 “Editar Proveedores”

Nombre del caso de prueba	Edición de Proveedores.	Código	CP16-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-16
Descripción	Verificar que el formulario contenga todos los campos precargados que pertenecen al proveedor que se desea editar.	Condición de prueba	RP16-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "Dat Maestros". ○ Hacer clic izquierdo en el enlace "Proveedores"
3	Ejecutar el botón "Editar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Verificar que todos los campos sean editables.

Observaciones

○ campos editables:

Editar Proveedor x

Id Prov. :

Proveedor:

Telefono:

Email:

Direccion:

Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-16 "Editar Proveedores"

Nombre del caso de prueba	Edición de Proveedores.	Código	CP16-04
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-16
Descripción	Comprobar que se puedan ingresar datos válidos en los campos del formulario, asegurando que se sigan los formatos adecuados para los proveedores.	Condición de prueba	RP16-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			

Datos de prueba		• N/A
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "Dat Maestros". ○ Hacer clic izquierdo en el enlace "Proveedores"
3	Ejecutar el botón "Editar"	Validar campos

Observaciones

Numero contacto:

The screenshot shows a web form titled "Editar Proveedor" with the following fields:

- Id Prov. :** 1
- Proveedor:** TALLER GENESIS
- Telefono:** adsfghafhg (highlighted in yellow)
- Email:** Ej: co (highlighted in yellow)
- Direccion:** SAN SALVADOR

 A validation error message is displayed over the phone number field: "Utiliza un formato que coincida con el solicitado Formato 2222-2222". At the bottom, there are "Cancel" and "Actualizar Ahora" buttons.

Correo electrónico:

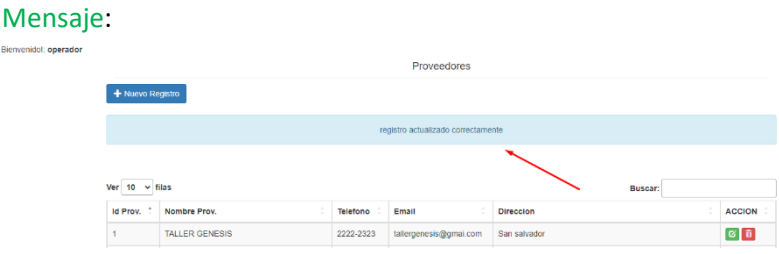
The screenshot shows the same "Editar Proveedor" form with the following fields:

- Id Prov. :** 1
- Proveedor:** TALLER GENESIS
- Telefono:** 2222-2323
- Email:** jfdhjd (highlighted in yellow)

 A validation error message is displayed over the email field: "Incluye un signo '@' en la dirección de correo electrónico. La dirección 'jfdhjd' no incluye el signo '@'.". At the bottom, there are "Cancel" and "Actualizar Ahora" buttons.

Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-16 "Editar Proveedores"			
Nombre del caso de prueba	Edición de Proveedores.	Código	CP16-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-16
Descripción	Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se actualice el proveedor y se muestre un mensaje de confirmación.	Condición de prueba	RP16-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "Dat Maestros". ○ Hacer clic izquierdo en el enlace "Proveedores" 	
3	Ejecutar el botón "Editar"	Luego de editar un proveedor visualizar el mensaje de confirmación:	
Observaciones			
 <p>The screenshot shows a web interface for 'Proveedores'. At the top, there is a 'Nuevo Registro' button. Below it, a light blue message box displays 'registro actualizado correctamente'. A red arrow points to this message. Below the message is a table with columns: 'id Prov.', 'Nombre Prov.', 'Telefono', 'Email', 'Direccion', and 'ACCION'. The table contains one row with the data: '1', 'TALLER GENESIS', '2222-2323', 'tallergenesis@gmail.com', 'San salvador'. There are also 'Ver' and 'Buscar' controls.</p>			
Defectos encontrados			
N/A			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-17 "Eliminar Proveedores"			
Nombre del caso de prueba	Seleccionar un proveedor a eliminar	Código	CP17-01
		Estado	EXITOSO

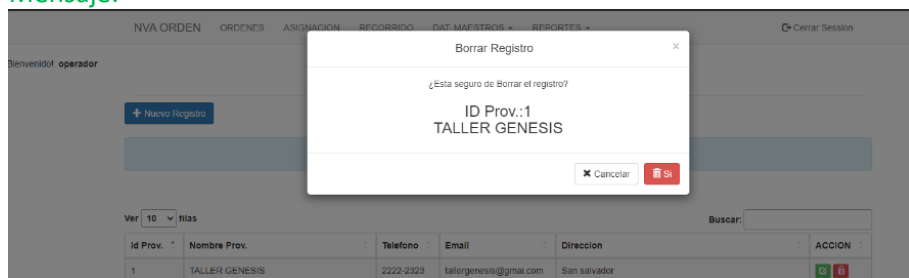
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-17																		
Descripción	Seleccionar un proveedor a eliminar en el registro de insumos en la tabla haciendo clic en el botón ubicado en la fila que pertenece al proveedor.	Condición de prueba	RP17-01																		
		Prioridad	MEDIA																		
Detalle de las pruebas																					
Datos de prueba	• N/A																				
No.	Pasos	Resultado esperado																			
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar". 																			
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "Dat Maestros". ○ Hacer clic izquierdo en el enlace "Proveedores" 																			
3	Seleccionar proveedor a eliminar	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualizar proveedor seleccionado: 																			
Observaciones																					
<p>Proveedor: Bienvenido!, operador</p> <p style="text-align: center;">Proveedores</p> <p style="text-align: center;">registro actualizado correctamente</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ver</th> <th>10</th> <th>Filas</th> <th>Id Prov.</th> <th>Nombre Prov.</th> <th>Telefono</th> <th>Email</th> <th>Direccion</th> <th>ACCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>TALLER GENESIS</td> <td>2222-2323</td> <td>tallergenesis@gmail.com</td> <td>San salvador</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Ver	10	Filas	Id Prov.	Nombre Prov.	Telefono	Email	Direccion	ACCION				1	TALLER GENESIS	2222-2323	tallergenesis@gmail.com	San salvador	
Ver	10	Filas	Id Prov.	Nombre Prov.	Telefono	Email	Direccion	ACCION													
			1	TALLER GENESIS	2222-2323	tallergenesis@gmail.com	San salvador														
Defectos encontrados																					
N/A																					

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-17 "Eliminar Proveedores"			
Nombre del caso de prueba	Confirmación antes de eliminar	Código	CP17-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-17
Descripción	Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación antes de eliminar el proveedor.	Condición de prueba	RP17-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			

Datos de prueba		• N/A
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Proveedores”
3	Seleccionar proveedor a eliminar	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualizar proveedor seleccionado:
4	Ejecutar el botón “Eliminar”	Visualizar el mensaje de confirmación:

Observaciones

Mensaje:



Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-17 “Eliminar Proveedores”			
Nombre del caso de prueba	Verificar Proveedor eliminado exitosamente	Código	CP17-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-17
Descripción	Verificar que el proveedor esté eliminado exitosamente del sistema, no deberá aparecer en la lista.	Condición de prueba	RP17-03
		Prioridad	ALTA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba		• N/A	
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Proveedores”
3	Seleccionar proveedor a eliminar y Ejecutar el botón “Eliminar”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualizar el mensaje de confirmación:
4	Verificar que no aparezca en la lista	<ul style="list-style-type: none"> ○ No se visualiza en la lista el proveedor eliminado:

Observaciones

Verificación:

Ver: 10 filas

Id Prov.	Nombre Prov.	Telefono	Email	Direccion	ACCION
2	SAVONA S.A. DE C.V.	2318-3000		FINAL AV. GALLARDO, COLON, LA LIBERTAD	[+][x]
3	CENTRO DE SERVICIO HONDA SS	2260-9268		SAN SALVADOR, Prolongacion Atam Juan Pablo II # 292	[+][x]
4	CENTRO DE SERVICIO HONDA SM	2661-7282		SAN MIGUEL, Av Roosevelt SUI #1102 local 1 y 2	[+][x]
5	JENNY PATRICIA MARIAMOL FERNANDEZ			LA LIBERTAD, Lourdes colon	[+][x]
6	TALLER GENESIS	7234-2437	tallergenesis@gmail.com	La Libertad, Tepicocoy	[+][x]
Id Prov.	Nombre Prov.	Telefono	Email	Direccion	ACCION

Mostrando 1 de 2 de 0 filas

Defectos encontrados

N/A

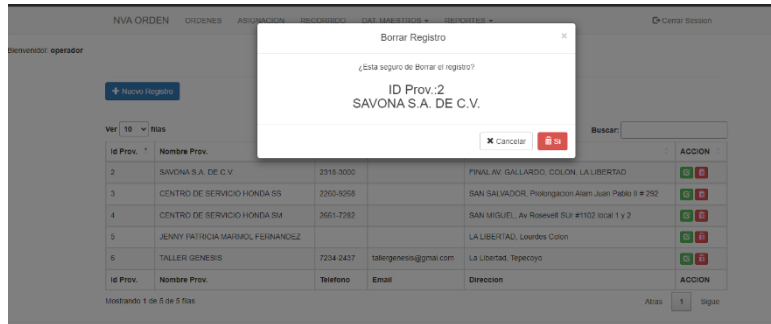
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-17 “Eliminar Proveedores”

Nombre del caso de prueba	Manejo errores al intentar eliminar un insumo.	Código	CP17-04
		Estado	FALLO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-17
Descripción	El sistema debe mostrar mensajes de error al ocurrir un fallo al intentar eliminar.	Condición de prueba	RP17-04
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Proveedores”
3	Seleccionar proveedor a eliminar y Ejecutar el botón “Eliminar”	Visualizar mensaje de confirmación:
4	Esperar confirmación	Visualizar algún mensaje de error al borrar un proveedor.

Observaciones

No se visualiza:



Defectos encontrados

No hay forma de visualizar mensajes de error de este tipo.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-17 “Eliminar Proveedores”

Nombre del caso de prueba	Mensaje de éxito al eliminar un insumo.	Código	CP17-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-17
Descripción	El sistema debe mostrar un mensaje éxito cuando el registro fue eliminado correctamente.	Condición de prueba	RP17-05
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "Dat Maestros". ○ Hacer clic izquierdo en el enlace "Proveedores"
3	Seleccionar proveedor a eliminar y Ejecutar el botón "Eliminar"	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualizar mensaje de confirmación:
4	Esperar confirmación	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualizar mensaje de que se borró con éxito:

Observaciones

The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing links like 'NVA ORDEN', 'ORDENES', 'ASIGNACION', 'RECORRIDO', 'DAT MAESTROS', and 'REPORTES'. Below the navigation bar, there is a section titled 'Proveedores' with a '+ Nuevo Registro' button. A message 'Registro Borrado' is displayed with a red arrow pointing to it. Below this is a table with columns: 'ID Prov.', 'Nombre Prov.', 'Telefono', 'Email', 'Direccion', and 'ACCION'. The table contains 5 rows of data. At the bottom, it says 'Mostrando 1 de 4 de 4 filas' and has 'Atras' and 'Sigue' buttons.

Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-18 "Agregar servicio de mantenimiento"

Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Servicio de mantenimiento.	Código	CP18-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-18
Descripción	Verificar que exista un botón o enlace para crear un nuevo Servicio de mantenimiento desde la sección de Servicio de mantenimiento.	Condición de prueba	RP18-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Servicios”
3	Identificar el botón para crear un nuevo servicio de mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualización del botón:

Observaciones

Se visualiza el botón:

The screenshot shows a web application interface with a navigation menu at the top (NVA ORDEN, ORDENES, ASIGNACION, RECORRIDO, DAT MAESTROS, REPORTES) and a 'Cerrar Session' link. Below the menu, the user is logged in as 'operator'. The main content area is titled 'Servicios Mantenimiento' and features a '+ Nuevo Registro' button highlighted with a red arrow. Below the button is a table with the following data:

Codigo	Nombre Servicio	Detalle Servicio	ACCION
0	NINGUNO	NINGUNO	[G] [E]
500	SERVICIO DE 500 KMS	1 MANO DE OBRA GRATIS 1 ACEITE DE MOTOR * INSUMOS	[G] [E]
1500	SERVICIO DE 1500 KMS	1 MANO DE OBRA \$20.34 1 ACEITE DE MOTOR * INSUMOS	[G] [E]
3000	SERVICIO DE 3000 KMS	1 MANO DE OBRA GRATIS 1 ACEITE DE MOTOR * INSUMOS	[G] [E]
5000	SERVICIO DE 5000 KMS	1 MANO DE OBRA \$20.34 1 ACEITE DE MOTOR 1 BUJIA	[G] [E]
7000	SERVICIO DE 7000 KMS	1 MANO DE OBRA GRATIS	[G] [E]

Defectos encontrados

N/A

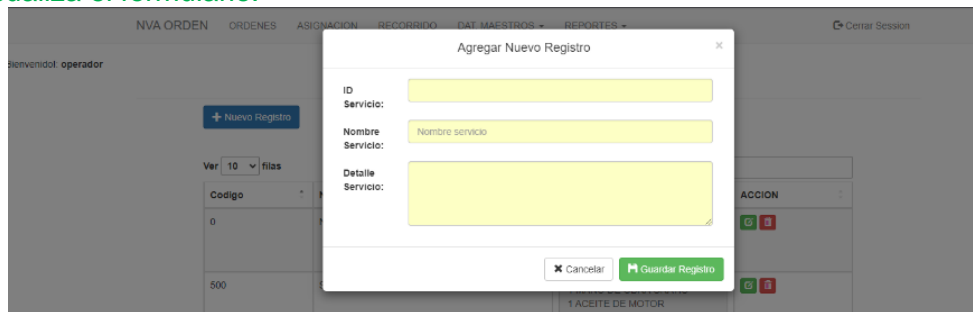
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-18 “Agregar servicio de mantenimiento”

Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Servicio de mantenimiento.	Código	CP18-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaías Deasis	Historia de usuario	HU-18
Descripción	Comprobar que, al hacer clic en el botón de crear nuevo Servicio de mantenimiento, se redirija al formulario de creación de Servicio de mantenimiento.	Condición de prueba	RP18-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Servicios”
3	Identificar el botón para crear un nuevo servicio de mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualización del botón:
4	Ejecutar el botón “Nuevo Registro”	<ul style="list-style-type: none"> ○ Dar clic

Observaciones

Se visualiza el formulario:



Defectos encontrados

N/A

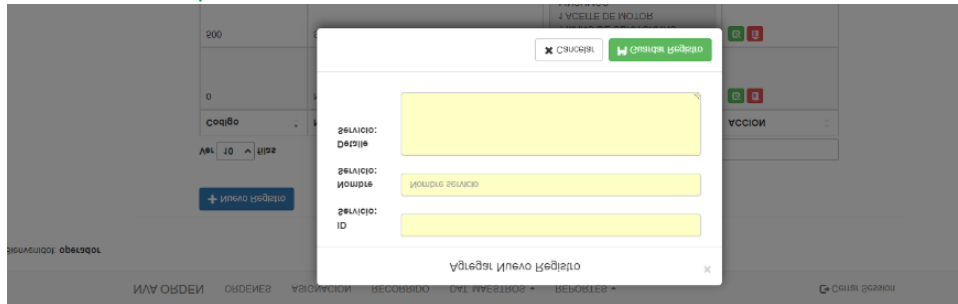
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-18 “Agregar servicio de mantenimiento”

Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Servicio de mantenimiento.	Código	CP18-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-18
Descripción	Verificar que el formulario contenga todos los campos necesarios para la creación de un Servicio de mantenimiento.	Condición de prueba	RP18-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón “Ingresar”.
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace “Dat Maestros”. ○ Hacer clic izquierdo en el enlace “Servicios”
3	Identificar el botón para crear un nuevo servicio de mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> ○ Visualización del botón:
4	Ejecutar el botón “Nuevo Registro”	<ul style="list-style-type: none"> ○ El formulario se ejecuta de manera emergente y muestra en su encabezado el título “Agregar Nuevo Registro”, un botón en esquina superior derecha “X”. ○ El cuerpo del formulario modal muestra los siguientes campos: ID Servicio, Nombre servicio, Detalle servicio. ○ En el pie del formulario modal se ubica el botón “Guardar Registro” y Botón “X Cerrar”.

Observaciones

Formulario completo:



Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-18 “Agregar servicio de mantenimiento”

Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Servicio de mantenimiento.	Código	CP18-04
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-18

Descripción	Comprobar que se puedan ingresar datos válidos en los campos del formulario, asegurando que se sigan los formatos adecuados para los Servicio de mantenimiento.	Condición de prueba	RP18-01
		Prioridad	MEDIA

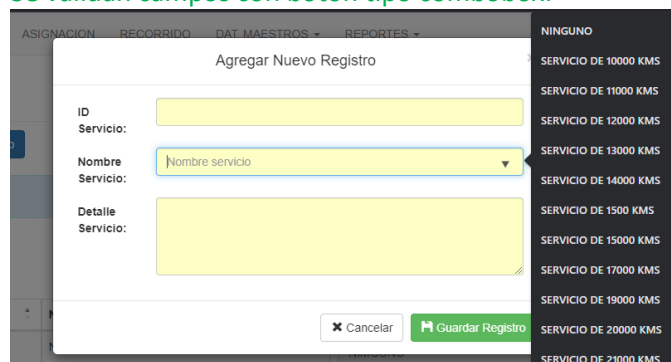
Detalle de las pruebas

Datos de prueba	• N/A
------------------------	-------

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php ○ Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. ○ Clic en botón "Ingresar".
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Navegar en el menú principal del sitio. ○ hacer clic izquierdo en el enlace "Dat Maestros". ○ Hacer clic izquierdo en el enlace "Servicios"
3	Ejecutar el botón "Nuevo Registro"	○ Se visualiza el formulario:

Observaciones

Se validan campos con botón tipo combobox:

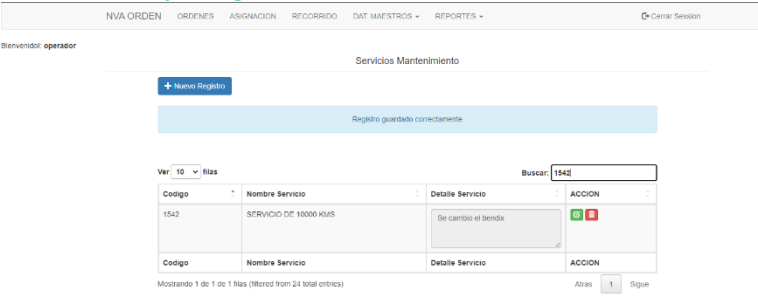


Defectos encontrados

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-18 "Agregar servicio de mantenimiento"

Nombre del caso de prueba	Creación de un nuevo Servicio de mantenimiento.	Código	CP18-05
		Estado	EXITOSO
Responsable de escribir el caso de prueba	Isaias Deasis	Historia de usuario	HU-18
Descripción	Verificar que al completar el formulario y hacer clic en "Guardar", se cree un nuevo Servicio de	Condición de prueba	RP18-01
		Prioridad	MEDIA

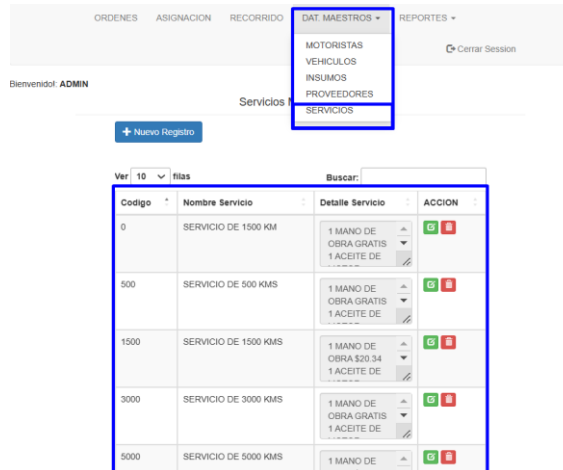
	mantenimiento y se muestre un mensaje de confirmación.		
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> ID SERVICIO: 1542 Nombre Servicio: Servicio de 1000KMs Detalle Servicio: Se cambio bendix 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Ingresar a la pantalla de inicio de sesión por medio de la URL principal del sitio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar a la URL: http://localhost/demo/index.php Debe ingresar con un usuario valido y registrado en sistema. Clic en botón "Ingresar". 	
2	Al ingresar al sistema ubicarse en el menú principal.	<ul style="list-style-type: none"> Navegar en el menú principal del sitio. hacer clic izquierdo en el enlace "Dat Maestros". Hacer clic izquierdo en el enlace "Servicios" 	
3	Ejecutar el botón "Nuevo Registro"	<ul style="list-style-type: none"> Se visualiza el formulario y se llena para darle clic al botón guardar registro 	
Observaciones			
<p style="color: green;">Se visualiza el mensaje de guardado correctamente:</p> 			
Defectos encontrados			
N/A			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-19 "Buscar Servicios de mantenimiento"			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el listado muestre los servicios de Mantenimiento necesarios para identificar correctamente los Servicios Registrados	Código	CP19-01
		estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-19
Descripción	La tabla debe mostrar correctamente los atributos necesarios para identificar un servicio de mantenimiento	Condición de prueba	RP19-01
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Ingresar en el menú superior <ul style="list-style-type: none"> DAT MAESTROS SERVICIOS Verificar la vista de listado de servicios de Mantenimiento 	<ul style="list-style-type: none"> La lista de servicios de mantenimiento tiene que estar ordenada en una tabla. Los atributos para mostrar en la tabla deben estar en las columnas. Los atributos para mostrar deben ser los siguientes: Código, Nombre del Servicio, Detalle, Acciones. Debe existir un campo de búsqueda de tipo textfield.

Observaciones

- Al Ingresar a la Sección de Servicios de Mantenimiento se puede observar una Tabla donde se presentan los diferentes Servicios de Mantenimiento Generados
- La tabla consta de 4 columnas. Detallando CÓDIGO, Nombre de Servicio, Detalle de Servicio y Acciones, además de mostrar en la parte superior un Botón para poder ingresar nuevos Registros
- Se Presenta una Sección de búsqueda en la parte superior derecha.



Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-19 "Buscar Servicios de mantenimiento"

Nombre del caso de prueba	Validar Comportamiento del Botón Buscar Servicio de mantenimiento	Código	CP19-02
		estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-19
Descripción	La tabla debe mostrar correctamente los Servicios de Mantenimiento que cumplan con el parámetro de Búsqueda escrito	Condición de prueba	RP19-02
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• 1500, gratis, bujía, /&\$\$		

No.	Pasos	Resultado esperado
1	<ul style="list-style-type: none"> Verificar la tabla de resultados de búsqueda de Servicios de Mantenimiento 	<ul style="list-style-type: none"> La lista de servicios de Mantenimiento tiene que estar ordenada en una tabla. Los atributos para mostrar en la tabla deben estar en las columnas. Los atributos para mostrar deben ser los siguientes: Código, Nombre del Servicio, Detalle del Servicio, Acciones. Los elementos mostrados en la Tabla deben concordar con lo escrito en el campo de búsqueda. Para cada carácter escrito debe ser filtrado y mostrar solamente los registros que incluyan dichos caracteres.

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada.



El filtro buscar muestra las coincidencias en la lista de ordenes

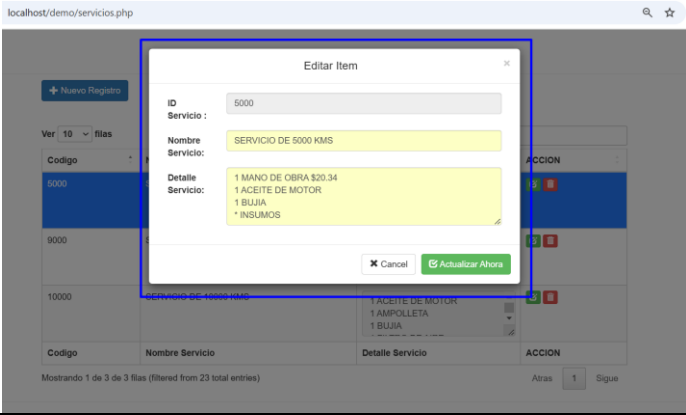
- Los resultados encontrados se muestran filtrados en la lista de mantenimientos de forma correcta.
- Cuando se hace clic izquierdo sobre el input selecciona la palabra y se realiza acción de borrar el dato en el input “Buscar”, el listado vuelve a su estado original.
- Al estar seleccionada la palabra o frase en la caja de búsqueda borra con tecla (←) o tecla suprimir. Regresa a su estado original la tabla.

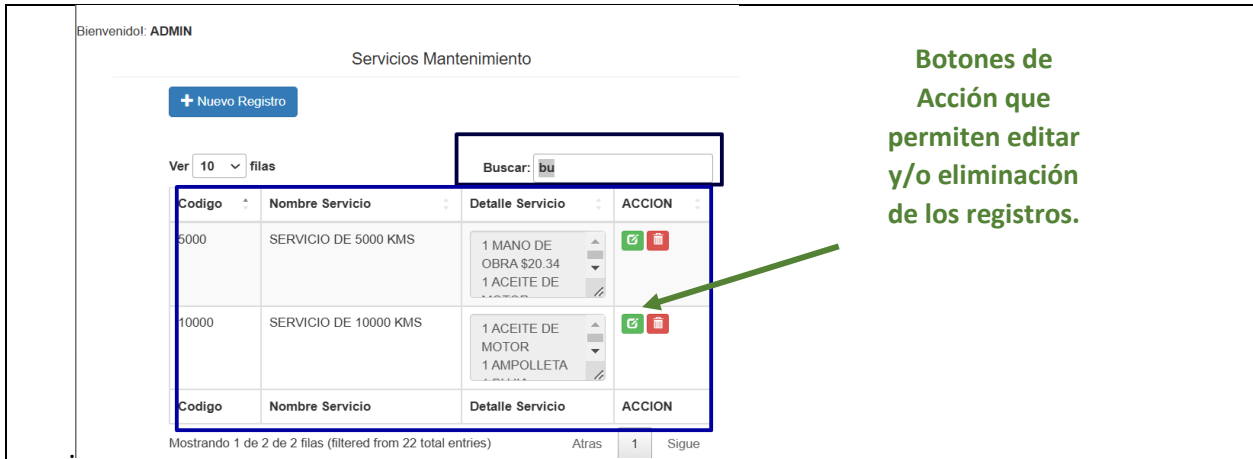
Defecto encontrado

- N/A

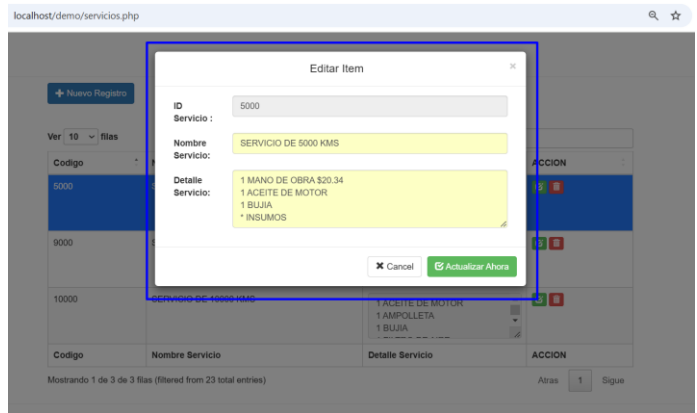
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-20 “Editar Servicio de Mantenimiento”.

Nombre del caso de prueba	Edición de Servicios de mantenimiento	Código	CP20-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-20
		Condición de prueba	RP20-01

Descripción	El formulario debe presentarse con todos sus campos correspondientes para editar un Servicio de Mantenimiento	Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en la tabla de datos de Servicios de Mantenimiento, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el texto de “editar”	<ul style="list-style-type: none"> • Abre una ventana estilo “modal” en la cual aparece un formulario con los datos precargados necesarios para modificar un registro. • El formulario debe cargar con los campos llenos correspondiendo a la información del Servicio de Mantenimiento seleccionado en la lista 	
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> • EL formulario se abre en una ventana “modal” y muestra en su encabezado el título: “Editar Servicio de Mantenimiento.” • El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una “x” para cerrar el modal. • En el cuerpo del formulario muestra los siguientes campos: Nombre del Servicio y Detalle del Servicio • En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. • El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. • Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal. 	
3	Verificar Datos Actualizados	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que, en el listado posterior a cerrarse el modal de edición, debe estar actualizados los datos que hemos modificado. 	
Observaciones			
○ Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada			



- Al hacer clic en el botón editar de uno de los registros se muestra una ventana emergente donde se pueden modificar cada uno de los campos del Registro.



- La Función de Actualizar funciona correctamente, al realizar cambios en el registro éstos se actualizan y son visualizados los nuevos valores en la tabla principal

Defecto encontrado

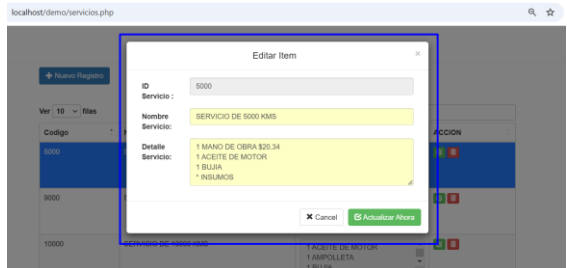
- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-20 "Editar Servicio de Mantenimiento".			
Nombre del caso de prueba	Título Erróneo en Edición de Servicios de mantenimiento	Código	CP20-02
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-20
		Condición de prueba	RP20-01

Descripción	El formulario debe presentarse con todos sus campos correspondientes para editar un Servicio de Mantenimiento	Prioridad	BAJA
--------------------	---	------------------	------

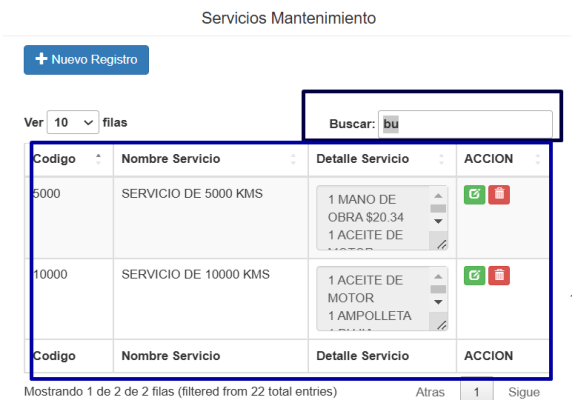
Detalle de las pruebas

Datos de prueba • N/A

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Seleccionar en la tabla de datos de Servicios de Mantenimiento, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el texto de "editar"	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos precargados necesarios para modificar un registro. El formulario debe cargar con los campos llenos correspondiendo a la información del Servicio de Mantenimiento seleccionado en la lista 

Observaciones

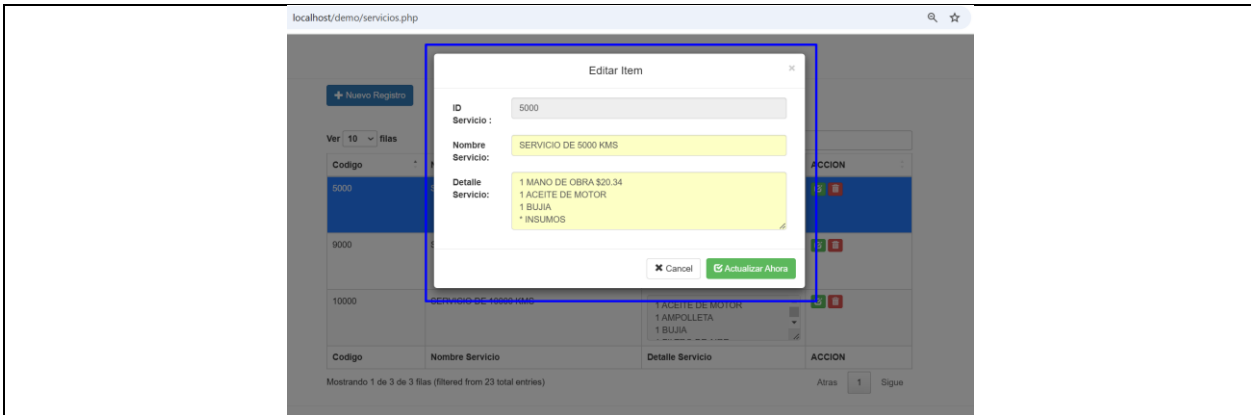
- Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada



Botones de Acción que permiten editar y/o eliminación de los registros.



- Al hacer clic en el botón editar de uno de los registros se muestra una ventana emergente donde se pueden modificar cada uno de los campos del Registro.



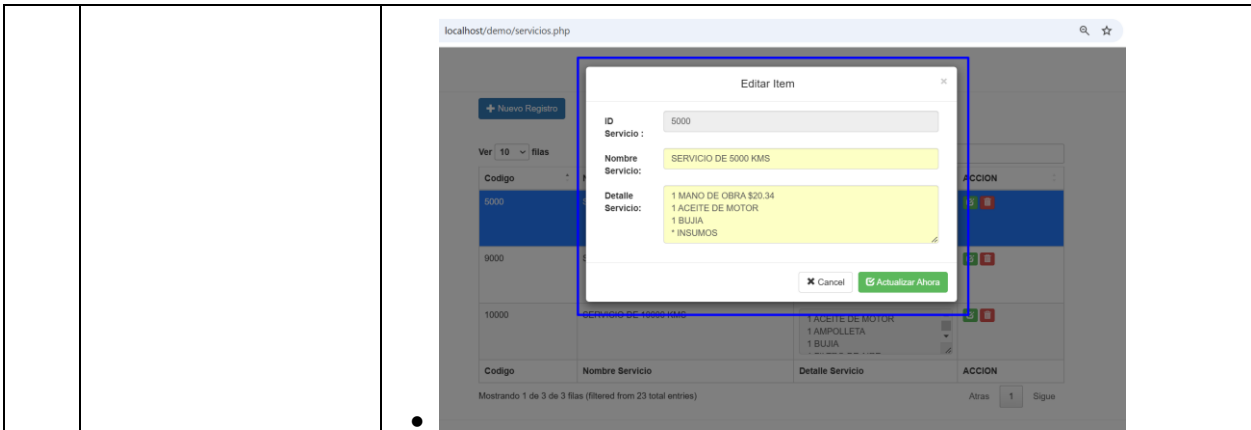
- La Función de Actualizar funciona correctamente, al realizar cambios en el registro éstos se actualizan y son visualizados los nuevos valores en la tabla principal

Defecto encontrado

- El título de la ventana emergente debería ser "EDITAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO"

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-20 "Editar Servicio de Mantenimiento".

Nombre del caso de prueba	Verificar que el formulario contenga todos los campos precargados que pertenecen al Servicio de Mantenimiento que se desea editar.	Código	CP20-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-20
Descripción	El formulario debe presentarse con todos sus campos correspondientes para editar un Servicio de Mantenimiento	Condición de prueba	RP20-03
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	● N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en la tabla de datos de Servicios de Mantenimiento, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el texto de "editar"	<ul style="list-style-type: none"> ● Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos precargados necesarios para modificar un registro. ● El formulario debe cargar con los campos llenos correspondiendo a la información del Servicio de Mantenimiento seleccionado en la lista 	

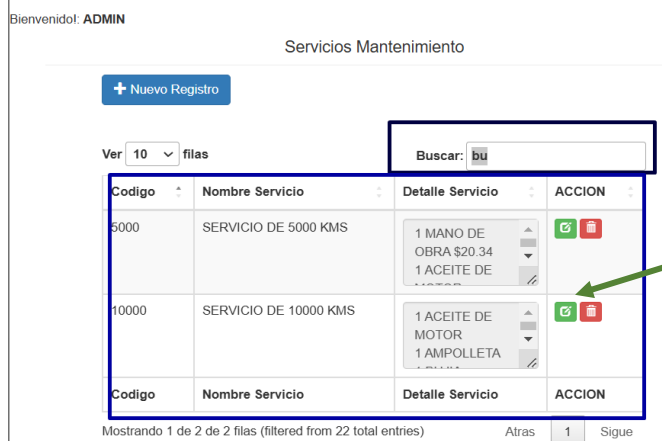


2 Verificar el formulario

- EL formulario se abre en una ventana “modal” y muestra en su encabezado el título: “Editar Servicio de Mantenimiento.”
- El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una “x” para cerrar el modal.
- En el cuerpo del formulario muestra los siguientes campos: Nombre del Servicio y Detalle del Servicio con los valores precargados del Registro seleccionado.
- En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar.
- El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él.
- Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal.

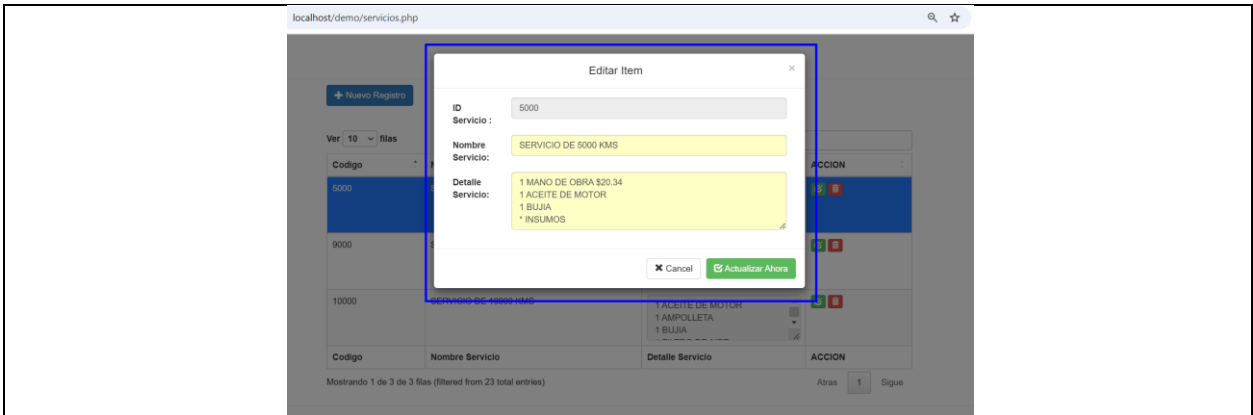
Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada



Botones de Acción que permiten editar y/o eliminación de los registros.

- Al hacer clic en el botón editar de uno de los registros se muestra una ventana emergente donde se pueden modificar cada uno de los campos del Registro.

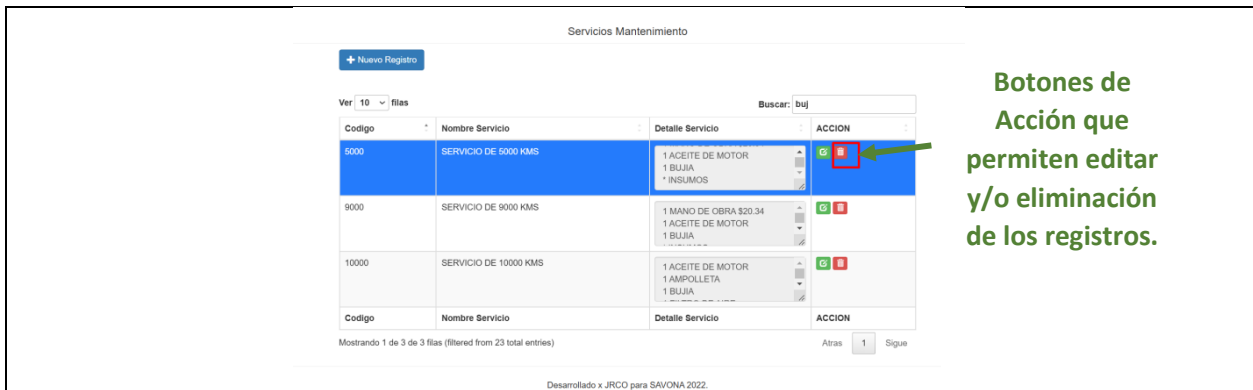


- Los Datos mostrados corresponden al registro seleccionado.

Defecto encontrado

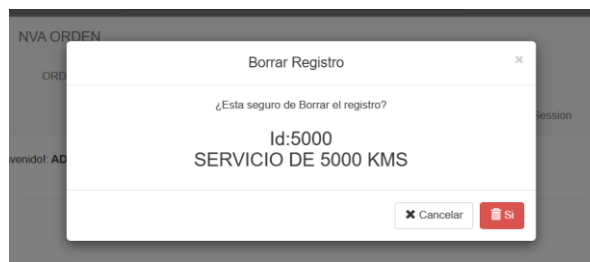
- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-21 “Eliminar Servicio de Mantenimiento”.			
Nombre del caso de prueba	Seleccionar un insumo a eliminar en el registro de insumos en la tabla	Código	CP21-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-21
Descripción	En la tabla se debe poder seleccionar un registro a eliminar	Condición de prueba	RP21-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de Servicio de Mantenimiento un registro a eliminar. Presionar el Botón Eliminar	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar. Al hacer clic sobre el botón deberá realizar la acción sobre el registro asociado a dicho botón.	
Observaciones			
○ Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada			



Botones de Acción que permiten editar y/o eliminación de los registros.

Al hacer clic en el botón ELIMINAR de uno de los registros se muestra una ventana emergente donde advierte que el Registro será eliminado.



Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-21 "Eliminar Servicio de Mantenimiento".			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación antes de eliminarlo	Código	CP21-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-21
Descripción	En la tabla se debe poder seleccionar un registro a eliminar	Condición de prueba	RP21-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Buscar en la lista de Servicio de Mantenimiento un registro a eliminar. Presionar el Botón Eliminar	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar. Al hacer clic sobre el botón deberá realizar la acción sobre el registro asociado a dicho botón.
---	--	---

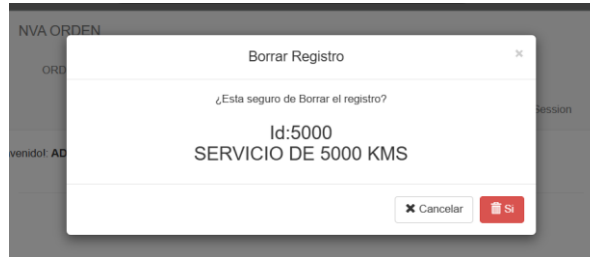
Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada



Botones de Acción que permiten editar y/o eliminación de los registros.

Al hacer clic en el botón ELIMINAR de uno de los registros se muestra una ventana emergente donde advierte que el Registro será eliminado.



Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-21 “Eliminar Servicio de Mantenimiento”.			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el Servicio de Mantenimiento esté eliminado exitosamente del sistema al confirmar.	Código	CP21-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-21
Descripción	Verificar que el Servicio de Mantenimiento seleccionado esté eliminado exitosamente del sistema, no debe aparecer en la tabla	Condición de prueba	RP21-03
		Prioridad	MEDIA

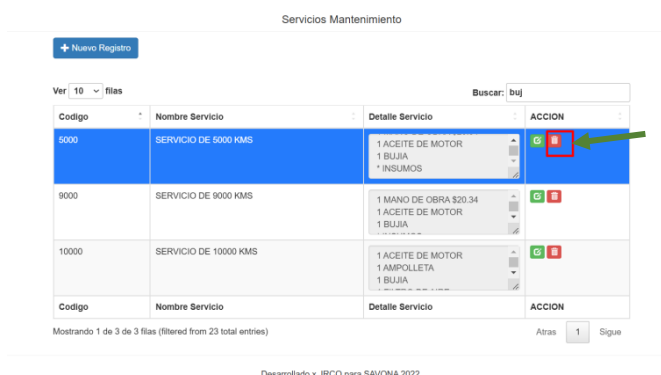
Detalle de las pruebas

Datos de prueba • N/A

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Buscar en la lista de Servicio de Mantenimiento un registro a eliminar. Presionar el Botón Eliminar	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar. Al hacer clic sobre el botón deberá realizar la acción sobre el registro asociado a dicho botón.

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada



Botones de Acción que permiten editar y/o eliminación de los registros.

Al hacer clic en el botón ELIMINAR de uno de los registros se muestra una ventana emergente donde advierte que el Registro será eliminado.



Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-21 "Eliminar Servicio de Mantenimiento".			
Nombre del caso de prueba	El sistema debe mostrar un mensaje de éxito cuando el registro se elimine exitosamente	Código	CP21-04
		Estado	FALLIDO

Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-21
Descripción	El sistema debe informar que la acción de eliminación fue realizada con éxito y actualizar la tabla principal	Condición de prueba	RP21-04
		Prioridad	MEDIA

Detalle de las pruebas

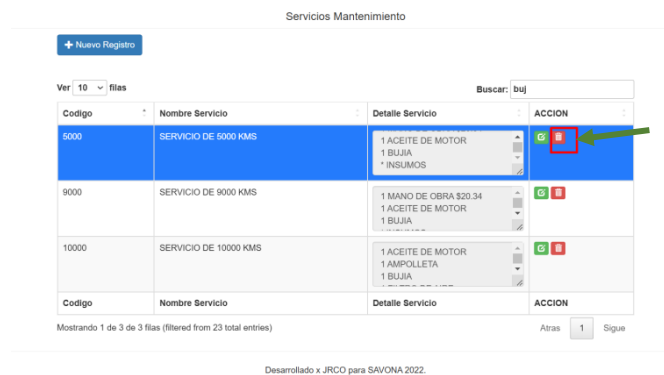
Datos de prueba

- N/A

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Buscar en la lista de Servicio de Mantenimiento un registro a eliminar. Presionar el Botón Eliminar	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar. Al hacer clic sobre el botón deberá realizar la acción sobre el registro asociado a dicho botón.

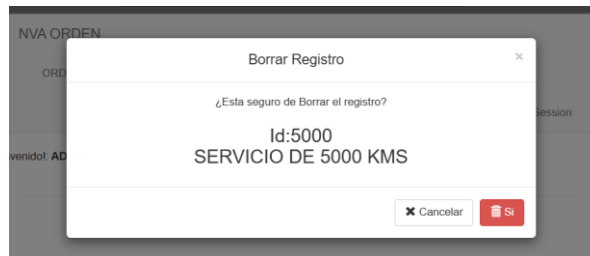
Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada



Botones de Acción que permiten editar y/o eliminación de los registros.

Al hacer clic en el botón ELIMINAR de uno de los registros se muestra una ventana emergente donde advierte que el Registro será eliminado.



Defecto encontrado

- El sistema no muestra un mensaje informativo que confirme al usuario que la acción de eliminación ha concluido exitosamente.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-21 "Eliminar Servicio de Mantenimiento".

Nombre del caso de prueba	El sistema debe mostrar un mensaje de error al ocurrir un fallo al intentar eliminar	Código	CP21-05
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-21
Descripción	El sistema debe informar que la acción de eliminación no puede ser completada	Condición de prueba	RP21-05
		Prioridad	MEDIA

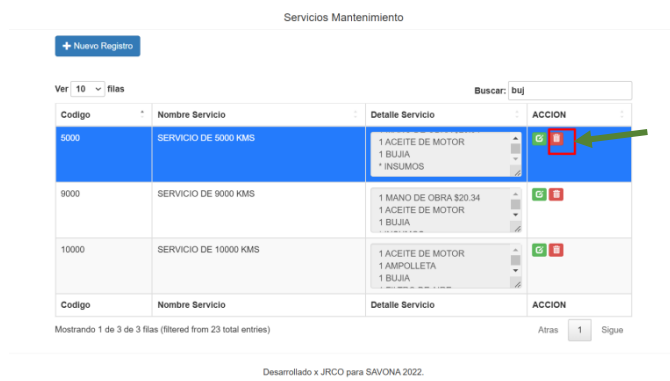
Detalle de las pruebas

Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A
------------------------	---

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Buscar en la lista de Servicio de Mantenimiento un registro a eliminar. Presionar el Botón Eliminar	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar. Al hacer clic sobre el botón deberá realizar la acción sobre el registro asociado a dicho botón.

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada



Botones de Acción que permiten editar y/o eliminación de los registros.

Al hacer clic en el botón ELIMINAR de uno de los registros se muestra una ventana emergente donde advierte que el Registro será eliminado.



En caso de fallo de la conexión a la base de datos, el sistema no hace nada al confirmar la eliminación

Defecto encontrado

- El sistema no muestra un mensaje que informe la pérdida de conexión con la Base de datos.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-21 “Eliminar Servicio de Mantenimiento”.

Nombre del caso de prueba	Verificar que el servicio de mantenimiento ha sido eliminado exitosamente	Código	CP21-06
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-21
Descripción	La tabla de registros debe ser actualizada al realizar la eliminación de un Registro	Condición de prueba	RP21-06
		Prioridad	MEDIA

Detalle de las pruebas

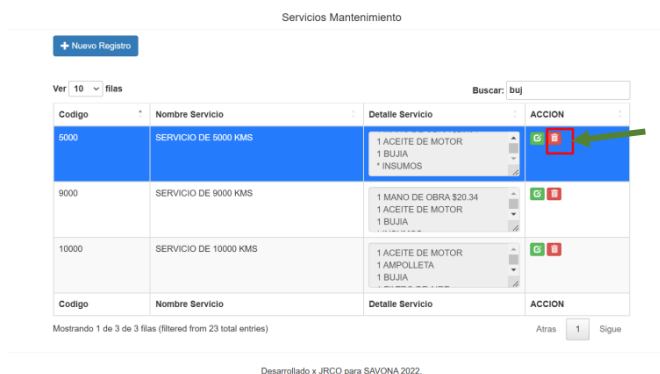
Datos de prueba

- N/A

No.	Pasos	Resultado esperado
1	<p>Buscar en la lista de Servicio de Mantenimiento un registro a eliminar.</p> <p>Presionar el Botón Eliminar</p>	<p>Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.</p> <p>Al hacer clic sobre el botón deberá realizar la acción sobre el registro asociado a dicho botón.</p>

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) donde hay coincidencias de la palabra frase buscada



Botones de Acción que permiten editar y/o eliminación de los registros.

Al hacer clic en el botón ELIMINAR de uno de los registros se muestra una ventana emergente donde advierte que el Registro será eliminado.



El listado fue actualizado, y omite el registro eliminado después que el usuario confirme la eliminación.

Defecto encontrado

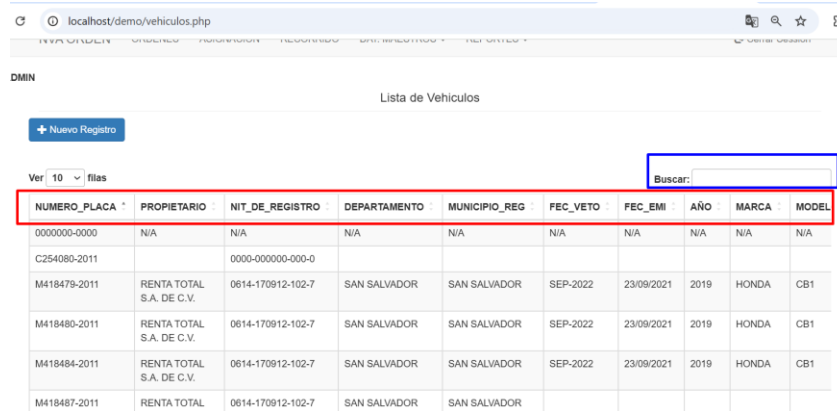
- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-22 "Listar Vehículos".																			
Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos registrados de vehículos	Código	CP22-01																
		Estado	EXITOSO																
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-22																
Descripción	Verificar que los datos se muestren en orden en una tabla y esta información sea la correcta con las columnas de la tabla	Condición de prueba	RP22-01																
		Prioridad	BAJA																
Detalle de las pruebas																			
Datos de prueba	• N/A																		
No.	Pasos	Resultado esperado																	
1	Seleccionar en el menú de navegación DAT MAESTROS y luego la opción vehículos	<p>El sistema mostrará una lista de vehículos registrados con características asociados a cada uno de ellos.</p> <p>La tabla debe estar organizada en columnas detallando las características:</p> <table border="0"> <tr> <td>NUMERO_PLACA</td> <td>FEC_VETO</td> </tr> <tr> <td>PROPIETARIO</td> <td>FEC_EMI</td> </tr> <tr> <td>NIT_DE_REGISTRO</td> <td>AÑO</td> </tr> <tr> <td>DEPARTAMENTO</td> <td>MARCA MODELO</td> </tr> <tr> <td>MUNICIPIO_REG</td> <td>CAPACIDAD</td> </tr> <tr> <td>CLASE</td> <td>TIPO</td> </tr> <tr> <td>DOMINIO</td> <td>NUM_CHASIS</td> </tr> <tr> <td>ENCALIDAD</td> <td>NUM_MOTOR</td> </tr> </table>		NUMERO_PLACA	FEC_VETO	PROPIETARIO	FEC_EMI	NIT_DE_REGISTRO	AÑO	DEPARTAMENTO	MARCA MODELO	MUNICIPIO_REG	CAPACIDAD	CLASE	TIPO	DOMINIO	NUM_CHASIS	ENCALIDAD	NUM_MOTOR
NUMERO_PLACA	FEC_VETO																		
PROPIETARIO	FEC_EMI																		
NIT_DE_REGISTRO	AÑO																		
DEPARTAMENTO	MARCA MODELO																		
MUNICIPIO_REG	CAPACIDAD																		
CLASE	TIPO																		
DOMINIO	NUM_CHASIS																		
ENCALIDAD	NUM_MOTOR																		

		COLOR	NUMERO_DE_VIN
--	--	-------	---------------

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) de todos los Vehículos registrados en el sistema.



Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-22 "Listar Vehículos".

Nombre del caso de prueba	Verificación de la lista este con paginación	Código	CP22-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-22
Descripción	Se debe verificar que la tabla este con la paginación	Condición de prueba	RP22-02
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas

- Datos de prueba**
- N/A

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de Vehículos	El sistema mostrará una lista de vehículos registrados con características asociados a cada uno de ellos.

2	En la parte inferior de la tabla seleccionar un número que represente a una sección donde muestre otro grupo de vehículos diferentes que forman parte de la consulta inicial	<ul style="list-style-type: none"> • Cargue la vista con una tabla donde se muestre los registros de los vehículos ingresados • En la parte Inferior debe aparecer un listado de números que represente la paginación de la tabla • Al presionar uno de los números debe mostrar el conjunto de registros correspondiente a esa sección de registros.
3	Seleccionar en el pie de la tabla la página "2"	Al seleccionar la página 2 esta debe mostrar registros diferentes que correspondes a los siguientes 10 registros.
4	Seleccionar en el pie de página el botón de atrás y de sigue	<ul style="list-style-type: none"> • Al seleccionar el botón de atrás en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la primera página • Al seleccionar el botón de adelante en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la segunda página.

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) de todos los Vehículos registrados en el sistema.

Lista de Vehiculos

Ver	10	filas	Buscar:							
NL	PLACA *	PROPIETARIO	NIT_DE_REGISTRO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO_REG	FEC_VETO	FEC_EMI	AÑO	MARCA	MODEL
00	25 30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01	50		0000-000000-000-0							
02	100									
M418480-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1	
M418484-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1	
M418487-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR						
M418494-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1	
M418497-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1	
M418504-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1	
M418507-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	29/09/2021	2019	HONDA	CB1	

Mostrando 1 de 10 de 63 filas

Atras 1 2 3 4 5 6 7 Sigue

Defecto encontrado

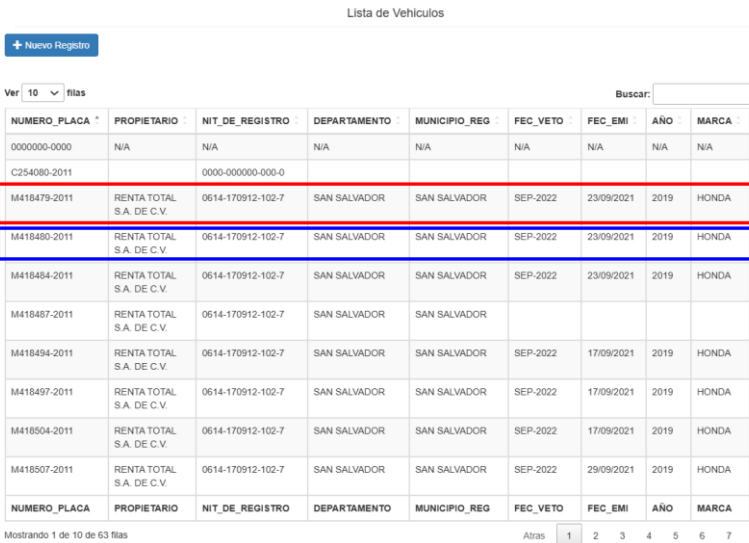
- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-22 "Listar Vehículos".

Nombre del caso de prueba	Mostrar datos en la tabla de visualización de los datos registrados	Código	CP22-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-22
Descripción	Los registros que aparecen en la tabla inicial de la sección de vehículos deben ser los correspondientes a los ingresados para cada uno de ellos.	Condición de prueba	RP22-03
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba • N/A

No.	Pasos	Resultado esperado																																																																																																			
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de Vehículos	<p>El sistema mostrará una lista de vehículos registrados con características asociados a cada uno de ellos.</p>  <table border="1"> <caption>Lista de Vehiculos</caption> <thead> <tr> <th>NUMERO_PLACA</th> <th>PROPIETARIO</th> <th>NIT_DE_REGISTRO</th> <th>DEPARTAMENTO</th> <th>MUNICIPIO_REG</th> <th>FEC_VETO</th> <th>FEC_EMI</th> <th>AÑO</th> <th>MARCA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>000000-0000</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>C254080-2011</td> <td></td> <td>0000-000000-000-0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr style="border: 2px solid red;"> <td>M418479-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>23/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> </tr> <tr style="border: 2px solid blue;"> <td>M418480-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>23/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> </tr> <tr> <td>M418484-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>23/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> </tr> <tr> <td>M418487-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M418494-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>17/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> </tr> <tr> <td>M418497-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>17/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> </tr> <tr> <td>M418504-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>17/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> </tr> <tr> <td>M418507-2011</td> <td>RENTA TOTAL S.A. DE C.V.</td> <td>0614-170912-102-7</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SAN SALVADOR</td> <td>SEP-2022</td> <td>29/09/2021</td> <td>2019</td> <td>HONDA</td> </tr> </tbody> </table>	NUMERO_PLACA	PROPIETARIO	NIT_DE_REGISTRO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO_REG	FEC_VETO	FEC_EMI	AÑO	MARCA	000000-0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C254080-2011		0000-000000-000-0							M418479-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	M418480-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	M418484-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	M418487-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR					M418494-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	M418497-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	M418504-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	M418507-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	29/09/2021	2019	HONDA
NUMERO_PLACA	PROPIETARIO	NIT_DE_REGISTRO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO_REG	FEC_VETO	FEC_EMI	AÑO	MARCA																																																																																													
000000-0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A																																																																																													
C254080-2011		0000-000000-000-0																																																																																																			
M418479-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA																																																																																													
M418480-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA																																																																																													
M418484-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA																																																																																													
M418487-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR																																																																																																	
M418494-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA																																																																																													
M418497-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA																																																																																													
M418504-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA																																																																																													
M418507-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	29/09/2021	2019	HONDA																																																																																													

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) de todos los Vehículos registrados en el sistema. De manera correcta

Lista de Vehículos											
+ Nuevo Registro											
Ver: 10 Filas											Buscar:
NÚM.	PLACA	PROPIETARIO	NIT_DE_REGISTRO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO_REG	FEC_VETO	FEC_EMI	AÑO	MARCA	MODEL	
00	25	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
C2	50		0000-000000-000-0								
M418480-2011	RENDA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1		
M418480-2011	RENDA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1		
M418484-2011	RENDA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1		
M418487-2011	RENDA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR							
M418494-2011	RENDA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1		
M418497-2011	RENDA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1		
M418504-2011	RENDA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1		
M418507-2011	RENDA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	29/09/2021	2019	HONDA	CB1		
NUMERO_PLACA	PROPIETARIO	NIT_DE_REGISTRO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO_REG	FEC_VETO	FEC_EMI	AÑO	MARCA	MODEL		
Mostrando 1 de 10 de 63 filas											Alras 1 2 3 4 5 6 7 Sigue

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-22 "Listar Vehículos".

Nombre del caso de prueba	Visualizar la opción de crear un nuevo registro de vehículo	Código	CP22-04
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-22
Descripción	Sobre la tabla de registros de vehículos debe aparecer un botón que haga referencia y que permita la adición de nuevos Vehículos al sistema	Condición de prueba	RP22-04
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de Vehículos	El sistema mostrará una lista de vehículos registrados con características asociados a cada uno de ellos.	
2	Sobre el listado de Vehículos debe existir un botón que permita añadir un nuevo vehículo.	El sistema mostrará un botón sobre la lista de vehículos registrados. Al presionar el botón sobre la tabla de registros de vehículos	

deberá realizar el proceso de adición de nuevos vehículos, desplegando un modal para poder completar la información del nuevo vehículo.

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) de todos los Vehículos registrados en el sistema. De manera correcta y en la parte superior un botón que permite el ingreso de nuevos registros.

NVA ORDEN ORDENES ASIGNACION RECORRIDO DAT MAESTROS REPORTES Cerrar Session

Lista de Vehiculos

[+ Nuevo Registro](#)

Ver: 10 filas Buscar:

NUMERO_PLACA	PROPIETARIO	NIT_DE_REGISTRO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO_REG	FEC_VETO	FEC_EMI	AÑO	MARCA	MODEL
0000000-0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
C254080-2011		0000-000000-000-0							
M418479-2011	RENITA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1
M418480-2011	RENITA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1
M418484-2011	RENITA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1
M418487-2011	RENITA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR					
M418494-2011	RENITA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1
M418497-2011	RENITA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1
M418504-2011	RENITA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1
M418507-2011	RENITA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	29/09/2021	2019	HONDA	CB1
NUMERO_PLACA	PROPIETARIO	NIT_DE_REGISTRO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO_REG	FEC_VETO	FEC_EMI	AÑO	MARCA	MODEL

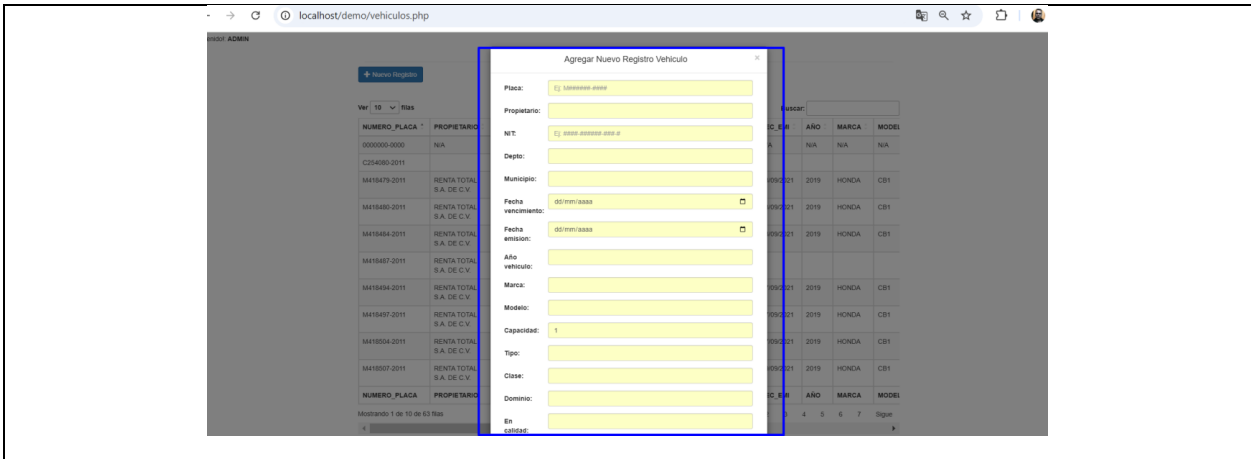
Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-23 "Crear Vehículos".

Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario para ingresar la información del vehículo	Código	CP23-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-23
Descripción	El formulario debe presentarse con todos sus campos correspondientes para crear un nuevo vehículo.	Condición de prueba	RP23-01
		Prioridad	BAJA

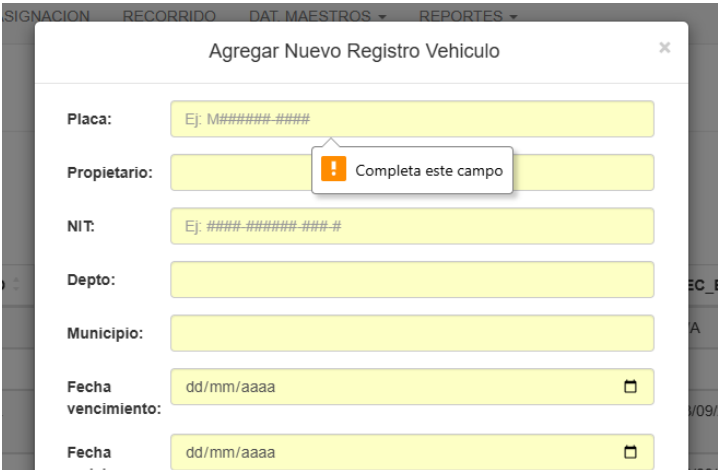
Detalle de las pruebas																				
Datos de prueba		<ul style="list-style-type: none"> N/A 																		
No.	Pasos	Resultado esperado																		
1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de vehículos	<ul style="list-style-type: none"> El sistema abre una ventana estilo “modal” en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Vehículo 																		
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana “modal” y muestra en su encabezado el título: “Nuevo Vehículo.” El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una “x” para cerrar el modal. En el cuerpo del formulario muestra los siguientes campos: <table border="0"> <tr> <td>NUMERO_PLACA</td> <td>FEC_VETO</td> </tr> <tr> <td>PROPIETARIO</td> <td>FEC_EMI</td> </tr> <tr> <td>NIT_DE_REGISTRO</td> <td>AÑO</td> </tr> <tr> <td>DEPARTAMENTO</td> <td>MARCA MODELO</td> </tr> <tr> <td>MUNICIPIO_REG</td> <td>CAPACIDAD</td> </tr> <tr> <td>CLASE</td> <td>TIPO</td> </tr> <tr> <td>DOMINIO</td> <td>NUM_CHASIS</td> </tr> <tr> <td>ENCALIDAD</td> <td>NUM_MOTOR</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>NUMERO_DE_VIN</td> </tr> </table> En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal. 	NUMERO_PLACA	FEC_VETO	PROPIETARIO	FEC_EMI	NIT_DE_REGISTRO	AÑO	DEPARTAMENTO	MARCA MODELO	MUNICIPIO_REG	CAPACIDAD	CLASE	TIPO	DOMINIO	NUM_CHASIS	ENCALIDAD	NUM_MOTOR	COLOR	NUMERO_DE_VIN
NUMERO_PLACA	FEC_VETO																			
PROPIETARIO	FEC_EMI																			
NIT_DE_REGISTRO	AÑO																			
DEPARTAMENTO	MARCA MODELO																			
MUNICIPIO_REG	CAPACIDAD																			
CLASE	TIPO																			
DOMINIO	NUM_CHASIS																			
ENCALIDAD	NUM_MOTOR																			
COLOR	NUMERO_DE_VIN																			
Observaciones																				
<ul style="list-style-type: none"> Se muestran la(s) fila(s) de todos los Vehículos registrados en el sistema. De manera correcta y en la parte superior un botón que permite el ingreso de nuevos registros. 																				

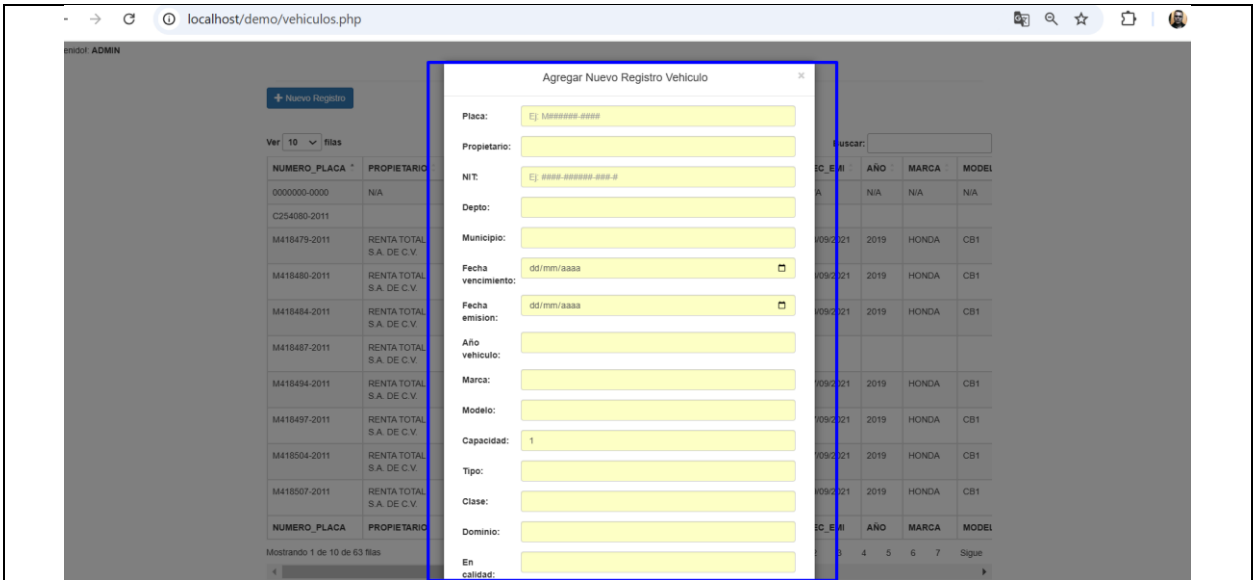


Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-23 "Crear Vehículos".			
Nombre del caso de prueba	Validación de campos obligatorios	Código	CP23-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-23
Descripción	Antes de Guardar el nuevo vehículo se deben validar que todos los campos han sido llenados y no se permitirán campos vacíos para no generar inconsistencias entre los datos	Condición de prueba	RP23-02
		Prioridad	ALTA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de vehículos	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro. • El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Vehículo 	
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> • EL formulario se abre en una ventana "modal" y muestra en su encabezado el título: "Nuevo Vehículo." • El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una "x" para cerrar el modal. 	

		<ul style="list-style-type: none"> En el cuerpo del formulario muestra los siguientes campos: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>NUMERO_PLACA</td> <td>FEC_VETO</td> </tr> <tr> <td>PROPIETARIO</td> <td>FEC_EMI</td> </tr> <tr> <td>NIT_DE_REGISTRO</td> <td>AÑO</td> </tr> <tr> <td>DEPARTAMENTO</td> <td>MARCA MODELO</td> </tr> <tr> <td>MUNICIPIO_REG</td> <td>CAPACIDAD</td> </tr> <tr> <td>CLASE</td> <td>TIPO</td> </tr> <tr> <td>DOMINIO</td> <td>NUM_CHASIS</td> </tr> <tr> <td>ENCALIDAD</td> <td>NUM_MOTOR</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>NUMERO_DE_VIN</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal. 	NUMERO_PLACA	FEC_VETO	PROPIETARIO	FEC_EMI	NIT_DE_REGISTRO	AÑO	DEPARTAMENTO	MARCA MODELO	MUNICIPIO_REG	CAPACIDAD	CLASE	TIPO	DOMINIO	NUM_CHASIS	ENCALIDAD	NUM_MOTOR	COLOR	NUMERO_DE_VIN
NUMERO_PLACA	FEC_VETO																			
PROPIETARIO	FEC_EMI																			
NIT_DE_REGISTRO	AÑO																			
DEPARTAMENTO	MARCA MODELO																			
MUNICIPIO_REG	CAPACIDAD																			
CLASE	TIPO																			
DOMINIO	NUM_CHASIS																			
ENCALIDAD	NUM_MOTOR																			
COLOR	NUMERO_DE_VIN																			
3	Validar que todos los campos obligatorios no estén vacíos	<ul style="list-style-type: none"> Antes de Grabar los datos del nuevo registro el sistema advertirá cuales campos están vacíos y mostrará una advertencia para que no sea creado hasta que el usuario haya llenado cada uno de los campos obligatorios. 																		
Observaciones																				
<ul style="list-style-type: none"> Se muestran la(s) fila(s) de todos los Vehículos registrados en el sistema. De manera correcta y en la parte superior un botón que permite el ingreso de nuevos registros. 																				



El sistema no permite el ingreso de solicitantes con campos vacíos e indica cuales son requeridos para generar el nuevo registro

Defecto encontrado

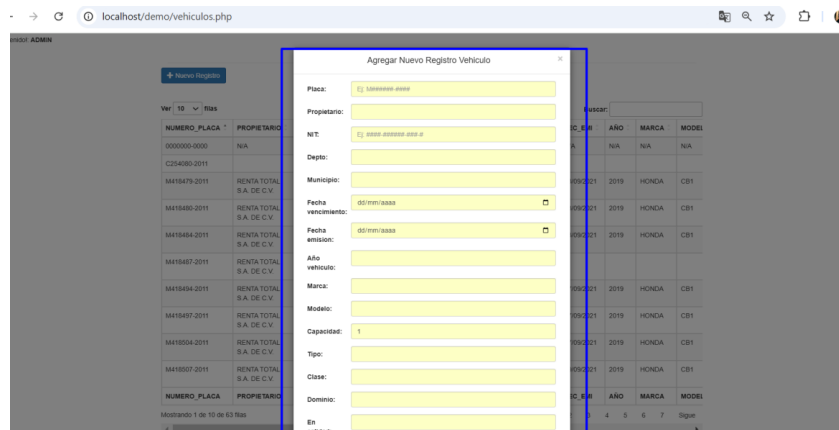
- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-23 "Crear Vehículos".			
Nombre del caso de prueba	Notificación de Registro exitoso	Código	CP23-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-23
Descripción	Posterior a la validación el sistema mostrará una notificación que confirma que se ha creado exitosamente el registro	Condición de prueba	RP23-03
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de vehículos	<ul style="list-style-type: none"> El sistema abre una ventana estilo “modal” en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Vehículo
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana “modal” y muestra en su encabezado el título: “Nuevo Vehículo.” El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una “x” para cerrar el modal. En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal.
3	Validar que todos los campos obligatorios no estén vacíos	Antes de Grabar los datos del nuevo registro el sistema advertirá cuales campos están vacíos y mostrará una advertencia para que no sea creado hasta que el usuario haya llenado cada uno de los campos obligatorios.
4	El Usuario Confirma la Creación del nuevo Vehículo	El sistema después de guardar el nuevo registro muestra una notificación que informa que el nuevo registro se ha creado.

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) de todos los Vehículos registrados en el sistema. De manera correcta y en la parte superior un botón que permite el ingreso de nuevos registros.



El sistema no permite el ingreso de solicitantes con campos vacíos e indica cuales son requeridos para generar el nuevo registro

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-24 “Buscar Vehículos”.

Nombre del caso de prueba	Verificar que el listado muestre los vehículos Registrados	Código	CP24-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-24
Descripción	La tabla debe mostrar correctamente los atributos necesarios para identificar un vehículo	Condición de prueba	RP24-01
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas

- | | |
|------------------------|---|
| Datos de prueba | <ul style="list-style-type: none"> • N/A |
|------------------------|---|

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Verificar la vista de listado de vehículos	<ul style="list-style-type: none"> • La lista de vehículos tiene que estar ordenada en una tabla. • Los atributos para mostrar en la tabla deben estar en las columnas. • Los atributos para mostrar deben ser los correspondientes a cada vehículo. • Debe existir un campo de búsqueda de tipo textfield.

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) de todos los Vehículos registrados en el sistema. De manera correcta y en la parte superior un botón que permite el ingreso de nuevos registros.

Lista de Vehículos										
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> + Nuevo Registro <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> <input type="text" value="Buscar"/> </div> </div>										
NUMERO_PLACA	PROPIETARIO	NIT_DE_REGISTRO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO_REG	FEC_VETO	FEC_BMI	AÑO	MARCA	MODELO	
000000-0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
C25400-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0000-000000-000-0	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23092021	2019	HONDA	CB1	
M418480-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23092021	2019	HONDA	CB1	
M418484-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23092021	2019	HONDA	CB1	
M418487-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23092021	2019	HONDA	CB1	
M418484-2011	RENTA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17092021	2019	HONDA	CB1	

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-24 "Buscar Vehículos".			
Nombre del caso de prueba	Validar Comportamiento del Botón Buscar Vehículos	Código	CP24-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-24
Descripción	La tabla debe mostrar correctamente los Vehículos que cumplan con el parámetro de Búsqueda escrito	Condición de prueba	RP24-02
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • URBANA, ROJO, JA33E5039643, LWBJA3392K1403185, M418480-2011, 2342342# 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Verificar la tabla de resultados de búsqueda de Vehículos	<ul style="list-style-type: none"> • La lista de Vehículos tiene que estar ordenada en una tabla. • Los atributos para mostrar en la tabla deben estar en las columnas. • Los atributos para mostrar los atributos correspondientes a cada vehículo. • Los elementos mostrados en la Tabla deben concordar con lo escrito en el campo de búsqueda. • Para cada carácter escrito debe ser filtrado y mostrar solamente los registros que incluyan dichos caracteres. 	

--	--	--

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) de todos los Vehículos registrados en el sistema. De manera correcta y en la parte superior un botón que permite el ingreso de nuevos registros.

Lista de Vehículos

+ Nuevo Registro

Ver: 10 | Max

Buscar:

NUMERO_PLACA	PROPIETARIO	NT_DE_REGISTRO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO_REG	FEC_VETO	FEC_EM	AÑO	MARCA	MODELO
000000-0000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
C25460-2011		0000-000000-000-0							
M418479-2011	RENDA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1
M418480-2011	RENDA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1
M418484-2011	RENDA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1
M418487-2011	RENDA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	23/09/2021	2019	HONDA	CB1
M418494-2011	RENDA TOTAL S.A. DE C.V.	0614-170912-102-7	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEP-2022	17/09/2021	2019	HONDA	CB1

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-25 "Listar Motoristas".

Nombre del caso de prueba	Diseño correcto de la tabla de visualización de los datos registrados de motoristas	Código	CP25-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-25
Descripción	Verificar que los datos se muestren en orden en una tabla y esta información sea la correcta con las columnas de la tabla	Condición de prueba	RP25-01
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba

- N/A

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción motoristas	El sistema mostrará una lista de motoristas registrados con características asociados a cada uno de ellos. La tabla debe estar organizada en columnas detallando las características de cada motorista

--	--	--

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) de todos los motoristas registrados en el sistema. De manera correcta y en la parte superior un botón que permite el ingreso de nuevos registros.

NUMERO_LICENCIA	NOMBRE_MOTORISTA	APELLIDOS_MOTORISTA	DUI_MOTORISTA	TRAMITE	FECHA_EXP	FECHA_NAC	FECHA_VTG
0000-000000-000-0	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
0210-111090-110-9	FRANCISCO ANTONIO	MONZON MATA	04365870-3	REFRENDIA	2021-11-01	1990-10-11	2026-10-31
0210-180891-107-6	LUIS ALEXANDER	LIZAMA FLORES	04491601-5	REPOSICION	2021-06-04	1991-06-18	2026-06-31
0308-260195-101-8	ISRAEL ANTONIO	FUNES PEREZ	05267342-7	PRIMERA VEZ	2021-10-29	1995-01-26	2026-01-31
0315-100785-102-1	ALEJANDRO DAQOBERTO	VIDES HERNANDEZ	03071371-4	REFRENDIA	2021-07-01	1985-07-10	2026-07-31
0315-261189-101-1	DENIS ANTONIO	FLORES GARCIA	04202072-9	PRIMERA VEZ	2017-10-16	1989-11-26	2022-11-30
0502-100885-101-7	JOSE JAVIER	GARCIA ROMAN	03289085-8	REFRENDIA	2020-09-28	1985-09-10	2026-09-30
0503-220882-101-7	MIGUEL ANGEL	ARGUEDO MUNGUJA	02005509-1	REPOSICION	2018-02-14	1982-09-22	2023-09-30

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-25 "Listar Motoristas".

Nombre del caso de prueba	Verificación de la lista este con paginación	Código	CP25-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-25
Descripción	Se debe verificar que la tabla este con la paginación	Condición de prueba	RP25-02
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de Motoristas	El sistema mostrará una lista de motoristas registrados con características asociados a cada uno de ellos.
2	En la parte inferior de la tabla seleccionar un número que represente a una sección donde muestre otro grupo de motoristas diferentes que forman parte de la consulta inicial	<ul style="list-style-type: none"> • Cargue la vista con una tabla donde se muestre los registros de los motoristas ingresados • En la parte Inferior debe aparecer un listado de números que represente la paginación de la tabla • Al presionar uno de los números debe mostrar el conjunto de registros correspondiente a esa sección de registros.
3	Seleccionar en el pie de la tabla la página "2"	Al seleccionar la página 2 esta debe mostrar registros diferentes que corresponden a los siguientes 10 registros.
4	Seleccionar en el pie de página el botón de atrás y de sigue	<ul style="list-style-type: none"> • Al seleccionar el botón de atrás en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la primera página • Al seleccionar el botón de adelante en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la segunda página.

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) de todos los motoristas registrados en el sistema. De manera correcta y en la parte superior un botón que permite el ingreso de nuevos registros. Además, muestra paginación para limitar el número de resultados y movilizarse ente las páginas de resultados.

Lista de Motoristas

+ Nuevo Registro

Ver 10 filas Buscar:


NUMERO_LICENCIA	NOMBRE_MOTORISTA	APELLIDOS_MOTORISTA	DUI_MOTORISTA	TRAMITE	FECHA_EXP	FECHA_MAC	FECHA_VTI
0000-00000-000-0	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
0210-11090-110-9	FRANCISCO ANTONIO	MORZON MATA	0436576-3	REFRENDIA	2021-11-01	1990-10-11	2026-10-31
0210-100891-107-6	LUIS ALEXANDER	LIZAMA FLORES	04491601-5	REPOSICION	2021-06-04	1991-05-10	2026-05-31
0300-260195-101-6	ISRAEL ANTONIO	FUNES PEREZ	05267342-7	PRIMERA VEZ	2021-10-29	1995-01-26	2026-01-31
0315-180785-102-1	ALEJANDRO DAJOBERTO	VIDES HERNANDEZ	03071371-4	REFRENDIA	2021-07-01	1985-07-10	2026-07-31
0315-201188-101-1	DENIS ANTONIO	FLORES GARCIA	04202072-9	PRIMERA VEZ	2017-10-16	1989-11-26	2022-11-30
0502-100895-101-7	JOSE JAVIER	GARCIA ROMAN	03285895-6	REFRENDIA	2020-09-28	1985-09-10	2025-09-30
0503-230602-101-7	MIGUEL ANGEL	ARGAMEDO MUNGUA	02005509-1	REPOSICION	2018-02-14	1982-09-22	2023-09-30
0507-170396-101-3	JONATHAN ISA	AGUIRO ALVARENGA	05325169-2	REPOSICION	2021-03-04	1996-03-17	2026-03-31
0511-150390-106-0	ARNALFO GIOVANNI	PEREZ PEREZ	04796278-0	REFRENDIA	2021-05-05	1992-03-15	2026-03-31
NUMERO_LICENCIA	NOMBRE_MOTORISTA	APELLIDOS_MOTORISTA	DUI_MOTORISTA	TRAMITE	FECHA_EXP	FECHA_MAC	FECHA_VTI

Mostrando 1 de 10 de 29 filas

Atrás 1 2 3 Siguir

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-25 "Listar Motoristas".																																																																			
Nombre del caso de prueba	Mostrar datos en la tabla de visualización de los datos registrados	Código	CP25-03																																																																
		Estado	EXITOSO																																																																
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-25																																																																
Descripción	Los registros que aparecen en la tabla inicial de la sección de motoristas deben ser los correspondientes a los ingresados para cada uno de ellos.	Condición de prueba	RP25-03																																																																
		Prioridad	BAJA																																																																
Detalle de las pruebas																																																																			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 																																																																		
No.	Pasos	Resultado esperado																																																																	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de Motoristas	<p>El sistema mostrará una lista de motoristas registrados con características asociados a cada uno de ellos.</p>  <table border="1"> <caption>Lista de Motoristas</caption> <thead> <tr> <th>NUMERO_LICENCIA</th> <th>NOMBRES_MOTORISTA</th> <th>APELLIDOS_MOTORISTA</th> <th>DUI_MOTORISTA</th> <th>TRAMITE</th> <th>FECHA_EXP</th> <th>FECHA_NAC</th> <th>FEC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0000-000000-000-0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>0210-111090-110-9</td> <td>FRANCISCO ANTONIO</td> <td>MONZON MATA</td> <td>04365870-3</td> <td>REFRENDIA</td> <td>2021-11-01</td> <td>1990-10-11</td> <td>202</td> </tr> <tr> <td>0210-180891-107-6</td> <td>LUIS ALEXANDER</td> <td>LIZAMA FLORES</td> <td>04481601-5</td> <td>REPOSICION</td> <td>2021-06-04</td> <td>1991-08-18</td> <td>202</td> </tr> <tr> <td>0308-260195-101-8</td> <td>ISRAEL ANTONIO</td> <td>FUNES PEREZ</td> <td>05267342-7</td> <td>PRIMERA VEZ</td> <td>2021-10-29</td> <td>1995-01-26</td> <td>202</td> </tr> <tr> <td>0315-100785-102-1</td> <td>ALEJANDRO DAGOBERTO</td> <td>VIDES HERNANDEZ</td> <td>03071371-4</td> <td>REFRENDIA</td> <td>2021-07-01</td> <td>1985-07-10</td> <td>202</td> </tr> <tr> <td>0315-261189-101-1</td> <td>DENIS ANTONIO</td> <td>FLORES GARCIA</td> <td>04202072-9</td> <td>PRIMERA VEZ</td> <td>2017-10-16</td> <td>1988-11-26</td> <td>202</td> </tr> <tr> <td>0502-100985-101-7</td> <td>JOSE JAVIER</td> <td>GARCIA ROMAN</td> <td>03285695-8</td> <td>REFRENDIA</td> <td>2020-09-28</td> <td>1985-09-10</td> <td>202</td> </tr> </tbody> </table>		NUMERO_LICENCIA	NOMBRES_MOTORISTA	APELLIDOS_MOTORISTA	DUI_MOTORISTA	TRAMITE	FECHA_EXP	FECHA_NAC	FEC	0000-000000-000-0	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0210-111090-110-9	FRANCISCO ANTONIO	MONZON MATA	04365870-3	REFRENDIA	2021-11-01	1990-10-11	202	0210-180891-107-6	LUIS ALEXANDER	LIZAMA FLORES	04481601-5	REPOSICION	2021-06-04	1991-08-18	202	0308-260195-101-8	ISRAEL ANTONIO	FUNES PEREZ	05267342-7	PRIMERA VEZ	2021-10-29	1995-01-26	202	0315-100785-102-1	ALEJANDRO DAGOBERTO	VIDES HERNANDEZ	03071371-4	REFRENDIA	2021-07-01	1985-07-10	202	0315-261189-101-1	DENIS ANTONIO	FLORES GARCIA	04202072-9	PRIMERA VEZ	2017-10-16	1988-11-26	202	0502-100985-101-7	JOSE JAVIER	GARCIA ROMAN	03285695-8	REFRENDIA	2020-09-28	1985-09-10	202
NUMERO_LICENCIA	NOMBRES_MOTORISTA	APELLIDOS_MOTORISTA	DUI_MOTORISTA	TRAMITE	FECHA_EXP	FECHA_NAC	FEC																																																												
0000-000000-000-0	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A																																																												
0210-111090-110-9	FRANCISCO ANTONIO	MONZON MATA	04365870-3	REFRENDIA	2021-11-01	1990-10-11	202																																																												
0210-180891-107-6	LUIS ALEXANDER	LIZAMA FLORES	04481601-5	REPOSICION	2021-06-04	1991-08-18	202																																																												
0308-260195-101-8	ISRAEL ANTONIO	FUNES PEREZ	05267342-7	PRIMERA VEZ	2021-10-29	1995-01-26	202																																																												
0315-100785-102-1	ALEJANDRO DAGOBERTO	VIDES HERNANDEZ	03071371-4	REFRENDIA	2021-07-01	1985-07-10	202																																																												
0315-261189-101-1	DENIS ANTONIO	FLORES GARCIA	04202072-9	PRIMERA VEZ	2017-10-16	1988-11-26	202																																																												
0502-100985-101-7	JOSE JAVIER	GARCIA ROMAN	03285695-8	REFRENDIA	2020-09-28	1985-09-10	202																																																												
Observaciones																																																																			
<ul style="list-style-type: none"> Se muestran la(s) fila(s) de todos los motoristas registrados en el sistema y cada conjunto de atributos pertenecen a cada vehículo. 																																																																			
Defecto encontrado																																																																			
<ul style="list-style-type: none"> N/A 																																																																			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-25 "Listar Motoristas".

Nombre del caso de prueba	Visualizar la opción de crear un nuevo registro de motorista	Código	CP25-04
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-25
Descripción	Sobre la tabla de registros de motoristas debe aparecer un botón que haga referencia y que permita la adición de nuevos Motoristas al sistema	Condición de prueba	RP25-04
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba • N/A

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de Motoristas	El sistema mostrará una lista de motoristas registrados con características asociados a cada uno de ellos.
2	Sobre el listado de Motoristas debe existir un botón que permita añadir un nuevo motorista.	El sistema mostrará una lista de motoristas registrados con características asociados a cada uno de ellos. Al presionar el botón sobre la tabla de registros de motoristas deberá realizar el proceso de adición de nuevos motoristas.

Observaciones

- Se muestran la(s) fila(s) de todos los motoristas registrados en el sistema y cada conjunto de atributos pertenecen a cada vehículo.
- Se establece un botón en la parte superior de la tabla para ingreso de nuevos registros.



Defecto encontrado
<ul style="list-style-type: none"> N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-26 "Crear Motoristas".			
Nombre del caso de prueba	Diseño de formulario para ingresar la información del motorista	Código	CP26-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-26
Descripción	El formulario debe presentarse con todos sus campos correspondientes para crear un nuevo motorista.	Condición de prueba	RP26-01
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de motoristas	<ul style="list-style-type: none"> El sistema abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Vehículo 	
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana "modal" y muestra en su encabezado el título: "Nuevo Motorista." El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una "x" para cerrar el modal. En el cuerpo del formulario muestra los campos identificativos de cada motorista En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de "cerrar" deben cerrar el modal. 	
Observaciones			

- Al presionar el botón de Crear nuevo Registro nos permite especificar cada uno de los atributos de los motoristas

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-26 “Crear Motoristas”.

Nombre del caso de prueba	Validación de campos obligatorios	Código	CP26-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-26
Descripción	Antes de Guardar el nuevo vehículo se deben validar que todos los campos han sido llenados y no se permitirán campos vacíos para no generar inconsistencias entre los datos	Condición de prueba	RP26-02
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba • N/A

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de motoristas	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema abre una ventana estilo “modal” en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro.

		El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Motorista
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> • EL formulario se abre en una ventana “modal” y muestra en su encabezado el título: “Nuevo Motorista.” • El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una “x” para cerrar el modal. • En el cuerpo del formulario muestra los campos representativos al motorista • En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. • El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. <p>Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal.</p>
3	Validar que todos los campos obligatorios no estén vacíos	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de Grabar los datos del nuevo registro el sistema advertirá cuales campos están vacíos y mostrará una advertencia para que no sea creado hasta que el usuario haya llenado cada uno de los campos obligatorios.

Observaciones

- Al presionar el botón de Crear nuevo Registro nos permite especificar cada uno de los atributos de los motoristas, no se permiten que los campos estén vacíos y se validan que mientras no posean valor no se completará la transacción.

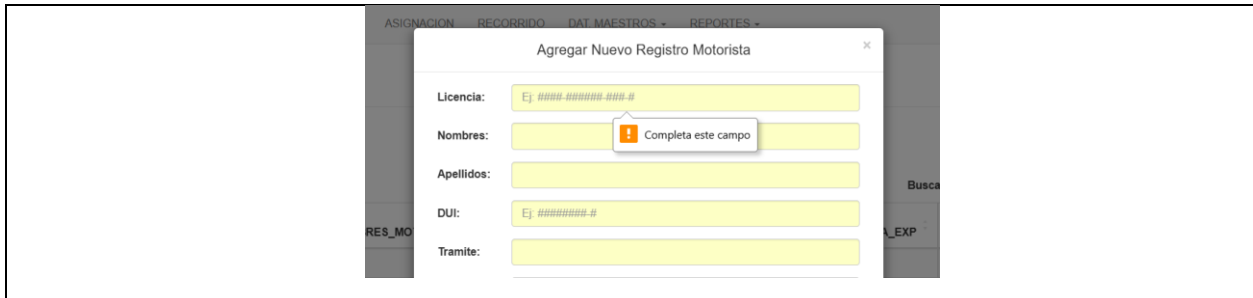
Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-26 “Crear Motoristas”.

Nombre del caso de prueba	Notificación de Registro exitoso	Código	CP26-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-26

Descripción	Posterior a la validación el sistema mostrará una notificación que confirma que se ha creado exitosamente el registro	Condición de prueba	RP26-02
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de motoristas	<ul style="list-style-type: none"> El sistema abre una ventana estilo “modal” en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Vehículo 	
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana “modal” y muestra en su encabezado el título: “Nuevo Motorista.” El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una “x” para cerrar el modal. En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal. 	
3	Validar que todos los campos obligatorios no estén vacíos	<ul style="list-style-type: none"> Antes de Grabar los datos del nuevo registro el sistema advertirá cuales campos están vacíos y mostrará una advertencia para que no sea creado hasta que el usuario haya llenado cada uno de los campos obligatorios. 	
4	El Usuario Confirma la Creación del nuevo Motorista	<ul style="list-style-type: none"> El sistema después de guardar el nuevo registro muestra una notificación que informa que el nuevo registro se ha creado. 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> Al presionar el botón de Crear nuevo Registro nos permite especificar cada uno de los atributos de los motoristas, no se permiten que los campos estén vacíos y se validan que mientras no posean valor no se completará la transacción. 			



Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-26 "Crear Motoristas".

Nombre del caso de prueba	Notificación de Registro exitoso	Código	CP26-03
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-26
Descripción	Posterior a la validación el sistema mostrará una notificación que confirma que se ha creado exitosamente el registro	Condición de prueba	RP26-03
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de motoristas	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro. • El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Vehículo 	
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> • EL formulario se abre en una ventana "modal" y muestra en su encabezado el título: "Nuevo Motorista." • El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una "x" para cerrar el modal. • En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. • El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. 	

		<ul style="list-style-type: none"> Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal.
3	Validar que todos los campos obligatorios no estén vacíos	<ul style="list-style-type: none"> Antes de Grabar los datos del nuevo registro el sistema advertirá cuales campos están vacíos y mostrará una advertencia para que no sea creado hasta que el usuario haya llenado cada uno de los campos obligatorios.
4	El Usuario Confirma la Creación del nuevo Motorista	<ul style="list-style-type: none"> El sistema después de guardar el nuevo registro muestra una notificación que informa que el nuevo registro se ha creado.

Observaciones

- Al presionar el botón de Crear nuevo Registro nos permite especificar cada uno de los atributos de los motoristas, no se permiten que los campos estén vacíos y se validan que mientras no posean valor no se completará la transacción.

Defecto encontrado

- Al guardar los registros no hay mensajes de notificación solamente se agregan.

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-26 “Crear Motoristas”.

Nombre del caso de prueba	Verificar Mensajes de Error	Código	CP26-04
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-26
Descripción	El sistema mostrará una notificación al momento de producirse un error	Condición de prueba	RP26-04
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Hacer clic en el botón ubicado sobre la tabla de motoristas	<ul style="list-style-type: none"> El sistema abre una ventana estilo “modal” en la cual aparece un formulario con los datos necesarios a ingresar para la creación de un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos necesarios a llenar correspondiendo a la información del Vehículo
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana “modal” y muestra en su encabezado el título: “Nuevo Motorista.” El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una “x” para cerrar el modal. En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de “cerrar” deben cerrar el modal.
3	Validar que todos los campos obligatorios no estén vacíos	<ul style="list-style-type: none"> Antes de Grabar los datos del nuevo registro el sistema advertirá cuales campos están vacíos y mostrará una advertencia para que no sea creado hasta que el usuario haya llenado cada uno de los campos obligatorios.
4	En caso de producirse un error	<ul style="list-style-type: none"> El sistema al producirse un error, debe notificar al usuario la causa y posible solución del mismo, para prevenir y evitar su ocurrencia.

Observaciones

- Al presionar el botón de Crear nuevo Registro si se pierde la conexión de la base de datos muestra un error propio de SQL

Lista de Motoristas

[+ Nuevo Registro](#)

SQLSTATE[23000]: Integrity constraint violation: 1062 Duplicate entry '0000-000000-000-0' for key 'PRIMARY'

Ver filas Buscar:

NUMERO_LICENCIA	NOMBRES_MOTORISTA	APELLIDOS_MOTORISTA	DUI_MOTORISTA	TRAMITE	FECHA_EXP	FECHA_NAC	FECHA_VTO
0000-000000-000-0	-	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
0210-111090-110-9	FRANCISCO ANTONIO	MONZON MATA	04365870-3	REFRENDA	2021-11-01	1990-10-11	2026-10-31
0210-180891-107-6	LUIS ALEXANDER	LIZAMA FLORES	04491601-5	REPOSICION	2021-06-04	1991-08-18	2026-08-31

Al guardar los registros no hay mensajes de notificación solamente se agregan.

Defecto encontrado

- Cuando hay un error de la base de datos muestra los errores de SQL, permitiendo al usuario conocer la estructura interna del programa

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-27 “Buscar Motorista”.

Nombre del caso de prueba	Validar Comportamiento del Botón Buscar Motoristas	Código	CP27-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Nelson González	Historia de usuario	HU-27
Descripción	La tabla debe mostrar correctamente los Motoristas que cumplan con el parámetro de Búsqueda escrito	Condición de prueba	RP27-01
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas

- Datos de prueba**
- LUIS, VIDES, REFRENDA, 1982, 22KKKK, ##\$##\$

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Verificar la tabla de resultados de búsqueda de Motoristas	<ul style="list-style-type: none"> • La lista de Motoristas tiene que estar ordenada en una tabla. • Los atributos para mostrar en la tabla deben estar en las columnas. • Los atributos para mostrar los atributos correspondientes a cada vehículo. • Los elementos mostrados en la Tabla deben concordar con lo escrito en el campo de búsqueda. • Para cada carácter escrito debe ser filtrado y mostrar solamente los registros que incluyan dichos caracteres.

Observaciones

- Se presenta un listado de motoristas de los cuales podemos hacer consulta en base al documento.

Lista de Motoristas

+ Nuevo Registro

Ver 10 filas Buscar: vides

NUMERO_LICENCIA	NOMBRES_MOTORISTA	APELLIDOS_MOTORISTA	DUI_MOTORISTA	TRAMITE	FECHA_EXP	FECHA_NAC	FECHA_VTO
0315-100785-102-1	ALEJANDRO DAGOBERTO	VIDES HERNANDEZ	03071371-4	REFRENDA	2021-07-01	1985-07-10	2026-07-31
1209-030594-104-7	ANGEL GABRIEL	DIAZ PAIZ	05240120-2	PRIMERA VEZ	2017-12-06	1994-05-03	2022-05-31
NUMERO_LICENCIA	NOMBRES_MOTORISTA	APELLIDOS_MOTORISTA	DUI_MOTORISTA	TRAMITE	FECHA_EXP	FECHA_NAC	FECHA_VTO

Mostrando 1 de 2 de 2 filas (filtered from 29 total entries) Atras 1 Sigue

Desarrollado x JRCO para SAVONA 2022.

Defecto encontrado

- N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-28 "Listar insumos"			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos se muestren de acuerdo a las columnas de la tabla	Código	CP28-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-28
Descripción	Verificar el diseño de la vista de listar este en una tabla y esta información de cada columna este de acuerdo con el nombre de la columna	Condición de prueba	RP28-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú principal el selector de "Datos maestros"	Cargue una lista con otras opciones y que entre ellas se encuentre "Insumos"	
2	Seleccionar en la lista del selector de "Datos maestros" la opción de insumos.	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista principal con el título: "Insumos/Piezas/Partes" Los datos se muestren en una tabla ordenada con las siguientes columnas: Código ítem, Descripción de ítem, Precio de ítem, Acción. 	
Observaciones			

Insumos / Piezas / Partes			
+ Nuevo Registro			
Los datos corresponden al título de su columna			
Ver 10	filas	Buscar:	
Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION
1	FOCO EDIT	8.00	 
2	FOCO H4	9.99	 
3	FOCO STOP	7.00	 
4	FRENOS DELANTEROS	5.50	 
5	FRICCIONES	0.00	 
6	JUEGO DE HULES DE MASA	0.00	 
7	ACEITE 20W50 SHELL ADVANCE 4T AX5 1L	8.43	 
8	CABLE DE VELOCIMETRO	0.00	 
9	CANDELA	7.92	 
10	FILTRO DE AIRE	17.40	 
Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION
Mostrando 1 de 10 de 65 filas			
Atras 1 2 3 4 5 6 7 Sigue			
Defecto encontrado			
N/A			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-28 "Listar insumos"			
Nombre del caso de prueba	Verificación de la paginación de la lista	Código	CP28-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-28
Descripción	Se debe verificar que la paginación funcione	Condición de prueba	RP28-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba		• N/A	
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú principal el selector de "Datos maestros"	Cargue una lista con otras opciones y que entre ellas se encuentre "Insumos"	
2	Seleccionar en la lista del selector de "Datos maestros" la opción de insumos	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista principal con el título: "Insumos/Piezas/Partes" Los datos se muestren en una tabla ordenada, y en el pie de la tabla muestre la cantidad de resultados por página y la cantidad de páginas para realizar 	

2	Seleccionar en el pie de tabla la página 2	Al seleccionar la página 2 esta debe de mostrar registros diferentes que corresponden al siguiente bloque de 10 registros.
4	Seleccionar en el pie de página el botón de atrás y de sigue	<ul style="list-style-type: none"> Al seleccionar el botón de atrás en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados de la primera página. AL seleccionar el botón de adelante en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados de la segunda página.





















Observaciones

- Cuenta con los elementos de paginación

+ Nuevo Registro

Ver 10 ↓ filas

Buscar:

Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION
1	FOCO EDIT	8.00	 
2	FOCO H4	9.99	 
3	FOCO STOP	7.00	 
4	FRENOS DELANTEROS	5.50	 
5	FRICCIONES	0.00	 
6	JUEGO DE HULES DE MASA	0.00	 
7	ACEITE 20W50 SHELL ADVANCE 4T AX5 1L	8.43	 
8	CABLE DE VELOCIMETRO	0.00	 
9	CANDELA	7.92	 
10	FILTRO DE AIRE	17.40	 
Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION

Mostrando 1 de 10 de 65 filas

Atras 1 2 3 4 5 6 7 Sigue

- La paginación funciona


[+ Nuevo Registro](#)

Ver filas Buscar:

Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION
11	LLANTA SPORT TRAS 90/9018 CITY PRO TT	24.55	 
12	CABLE DE CLUTCH	0.00	 
13	BALERO	0.00	 
14	LLANTA 48 S REINF CITY PRO F TT MICHELLIN	0.00	 
15	CADENA DE TIEMPO	15.93	 
16	GUIA DE CADENA DE TIEMPO	7.08	 
17	RODO GUIA CADENA DE TIEMPO	7.08	 
18	ROLLER CAM CHAIN TENSIONER	2.06	 
19	CADENA DE TRACCION KMC428DF-122L	0.00	 
20	CATARINA	0.00	 
Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION

Mostrando 11 de 20 de 65 filas Atras Sigue

Los datos cambian, al cambiar de página



Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-28 "Listar insumos"			
Nombre del caso de prueba	Los datos deben cargar completos	Código	CP28-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-28
Descripción	En la vista de la tabla los datos deben mostrarse completos.	Condición de prueba	RP28-03
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú principal el selector de "Datos maestros"	Cargue una lista con otras opciones y que entre ellas se encuentre "Insumos"	
2	Seleccionar en la lista del selector de "Datos maestros" la opción de insumos	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista principal con el título: "Insumos/Piezas/Partes" Los datos se muestren en una tabla ordenada. 	

3	Observar cada fila de registros en la tabla	Cada registro debe estar correcto, con sus respectivos datos al momento que fue registrado.
----------	---	---

Observaciones

- Cada dato es tal y como se guardó en la base

Insumos / Piezas / Partes

+ Nuevo Registro

Ver 10 filas Buscar:

Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION
11	LLANTA SPORT TRAS 90/9018 CITY PRO TT	24.55	
12	CABLE DE CLUTCH	0.00	
13	BALERO	0.00	
14	LLANTA 48 S REINF CITY PRO F TT MICHELLIN	0.00	
15	CADENA DE TIEMPO	15.93	
16	GUIA DE CADENA DE TIEMPO	7.08	
17	RODO GUIA CADENA DE TIEMPO	7.08	
18	ROLLER CAM CHAIN TENSIONER	2.06	
19	CADENA DE TRACCION KMC428DF-122L	0.00	
20	CATARINA	0.00	

Mostrando 11 de 20 de 65 filas Atras 1 2 3 4 5 6 7 Sigue

Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-28 "Listar insumos"

Nombre del caso de prueba	La interfaz debe tener un botón donde deba agregar un nuevo insumo	Código	CP28-04
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-28
Descripción	La interfaz debe tener un botón para donde se cargue otra vista para crear un insumo	Condición de prueba	RP28-04
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba		• N/A	
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú principal el selector de "Datos maestros"	Cargue una lista con otras opciones y que entre ellas se encuentre "Insumos"	

2	Seleccionar en la lista del selector de "Datos maestros" la opción de insumos	<ul style="list-style-type: none"> • Cargue la vista principal con el título: "Insumos/Piezas/Partes" • Los datos se muestren en una tabla ordenada, y arriba de la tabla debe mostrar un botón identificado como "Nuevo Registro"
3	Dar clic izquierdo en el botón de "nuevo registro"	Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro.

Observaciones

- Existe el botón para crear nuevo registro y abre un modal

Insumos / Piezas / Partes

+ Nuevo Registro

← Botón para crear un nuevo registro

Ver 10 filas Buscar:

Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION
11	LLANTA SPORT TRAS 90/9018 CITY PRO TT	24.55	✎ 🗑
12	CABLE DE CLUTCH	0.00	✎ 🗑
13	BALERO	0.00	✎ 🗑
14	LLANTA 48 S REINF CITY PRO F TT MICHELLIN	0.00	✎ 🗑
15	CADENA DE TIEMPO	15.93	✎ 🗑
16	GUIA DE CADENA DE TIEMPO	7.08	✎ 🗑
17	RODO GUIA CADENA DE TIEMPO	7.08	✎ 🗑
18	ROLLER CAM CHAIN TENSIONER	2.06	✎ 🗑
19	CADENA DE TRACCION KMC428DF-122L	0.00	✎ 🗑
20	CATARINA	0.00	✎ 🗑
Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION

Mostrando 11 de 20 de 65 filas Atras 1 2 3 4 5 6 7 Sigue

Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-28 "Listar insumos"

Nombre del caso de prueba	Ver botón de editar insumo y eliminar insumo correspondiente al registro de insumo de la fila	Código	CP28-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-28
Descripción	Cada registro en la tabla debe tener su botón de	Condición de prueba	RP28-05
		Prioridad	BAJA

	eliminar y editar en la columna acciones		
--	--	--	--

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	• N/A
------------------------	-------

No.	Pasos	Resultado esperado
1	Seleccionar en el menú principal el selector de "Datos maestros"	Cargue una lista con otras opciones y que entre ellas se encuentre "Insumos"
2	Seleccionar en la lista del selector de "Datos maestros" la opción de insumos	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista principal con el título: "Insumos/Piezas/Partes" Los datos se muestren en una tabla ordenada, y en cada fila de datos registrados debe tener en la columna de "Acción" dos botones, uno para editar y otro para eliminar.





















Observaciones

- Cada registro de cada vista cuenta con su respectivo botón de acción de editar y eliminar

Insumos / Piezas / Partes

+ Nuevo Registro

Ver filas Buscar:

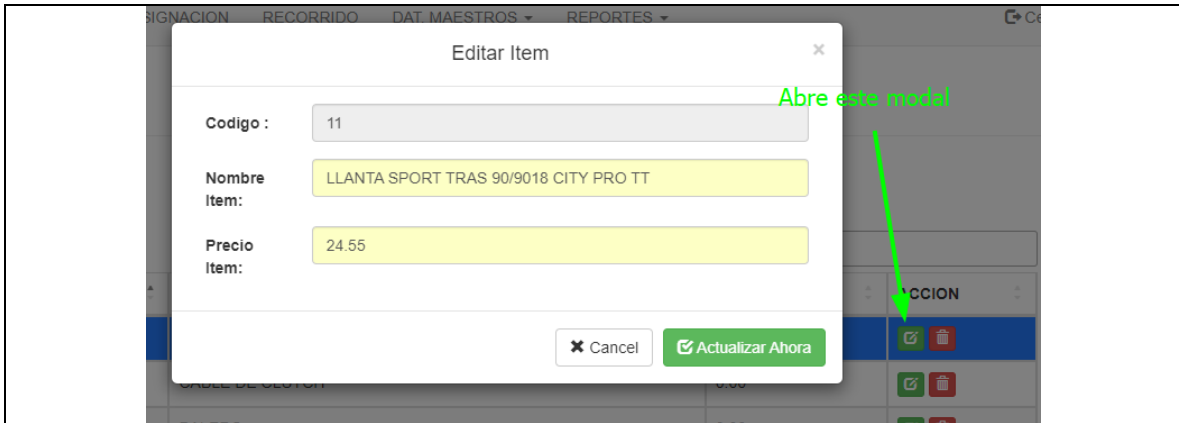
Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION
11	LLANTA SPORT TRAS 90/9018 CITY PRO TT	24.55	 
12	CABLE DE CLUTCH	0.00	 
13	BALERO	0.00	 
14	LLANTA 48 S REINF CITY PRO F TT MICHELLIN	0.00	 
15	CADENA DE TIEMPO	15.93	 
16	GUIA DE CADENA DE TIEMPO	7.08	 
17	RODO GUIA CADENA DE TIEMPO	7.08	 
18	ROLLER CAM CHAIN TENSIONER	2.06	 
19	CADENA DE TRACCION KMC428DF-122L	0.00	 
20	CATARINA	0.00	 
Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION

Mostrando 11 de 20 de 65 filas Atras 1 3 4 5 6 7 Sigue

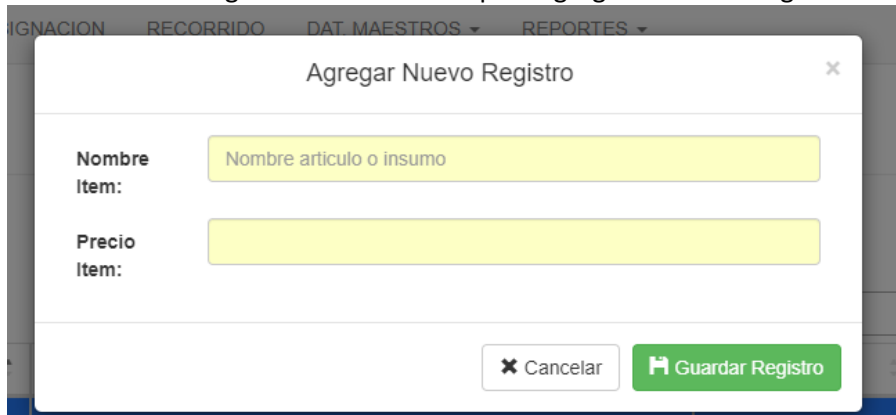
Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-28 "Listar insumos"			
Verificar que la interfaz abra un modal con el formulario	Verificar que la interfaz abra un modal con el formulario	Código	CP28-06
		Estado	EXITOSO
Walter Pérez	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-28
Descripción:	Al dar clic en editar un registro específico o crear un nuevo registro debe abrir un modal con todos los campos.	Condición de prueba	RP28-06
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba		• N/A	
Pasos	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú principal el selector de "Datos maestros"	Cargue una lista con otras opciones y que entre ellas se encuentre "Insumos"	
2	Seleccionar en la lista del selector de "Datos maestros" la opción de insumos	<ul style="list-style-type: none"> Los datos se muestren en una tabla ordenada, y en cada fila de datos registrados debe tener en la columna de acciones el botón con el texto "editar" En la parte superior de la tabla y debajo del título de la vista, debe haber un botón con el texto: "Nuevo registro" 	
3	Buscar de manera visual un registro en la tabla y dar clic izquierdo en el botón con texto "editar" en la columna de "acción"	Abre un modal con el título de "Editar insumo" y un formulario con los campos de: descripción y precio, todos estos de tipo textfield y un botón con el texto "guardar"	
4	Buscar el botón de "x" en la parte superior del modal para cerrar el modal	Debe cerrar el modal y mostrar la vista de listado de insumos.	
5	Dar clic izquierdo en el botón con el texto de "nuevo insumo"	Abre un modal con el título de "Agregar nuevo registro" y un formulario con los campos de: descripción y precio, todos estos de tipo textfield y un botón con el texto "guardar"	
Observaciones			
• El botón de acción de editar abre un modal para editar			



- El botón de nuevo registro abre un modal para agregar un nuevo registro



Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-29 "Registrar insumos"			
Nombre del caso de prueba	Formulario completo para registrar un nuevo insumo	Código	CP29-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-29
Descripción	El sistema debe mostrar un formulario completo con los datos necesarios para registrar un nuevo insumo	Condición de prueba	RP29-01
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Dar clic izquierdo en el botón de "nuevo registro"	<ul style="list-style-type: none"> • Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. 	

		<ul style="list-style-type: none"> El formulario debe estar con todos los campos vacíos.
2	Verificación del modal	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana “modal” y muestra en su encabezado el título: “Agregar nuevo insumo. El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una “x” para cerrar el modal. En el cuerpo del formulario muestra los siguientes campos: descripción y precio. En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él.

Observaciones

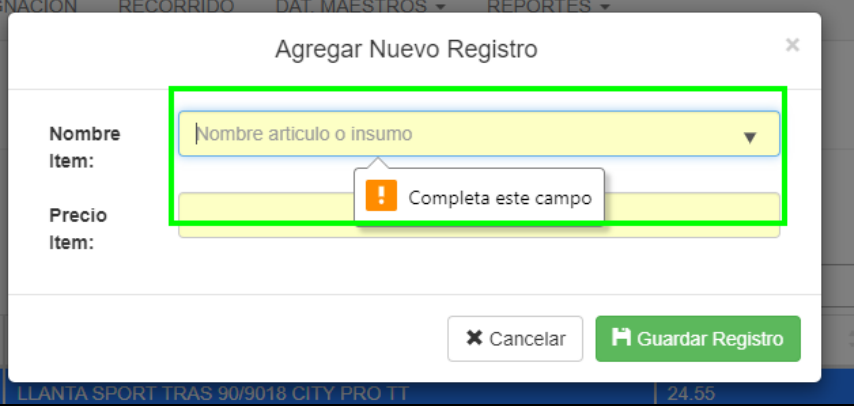
- El modal cumple con las secciones necesarias, de los campos, botón de cancelar o cerrar modal y guardar

Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-29 “Registrar insumos”

Nombre del caso de prueba	Intentar registrar un nuevo insumo con campos vacíos	Código	CP29-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-29
Descripción	Se debe validar sistema no permita registrar un nuevo insumo con los campos del formulario vacío	Condición de prueba	RP2-02
		Prioridad	ALTA
Detalle de las pruebas			

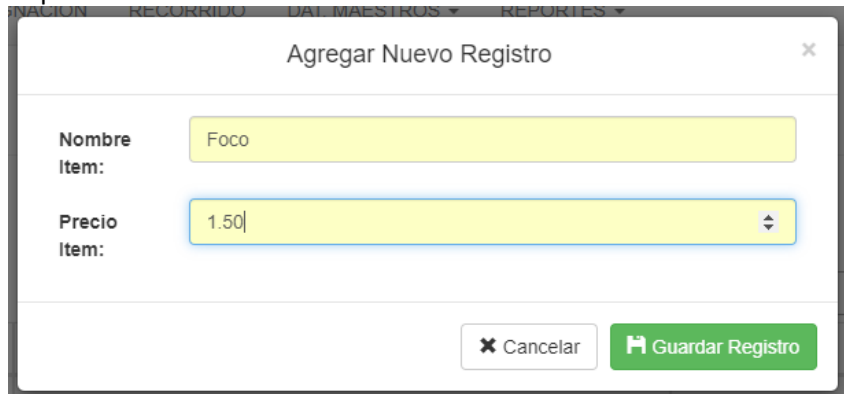
Datos de prueba		• N/A
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Dar clic izquierdo en el botón de “nuevo registro”	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo “modal” en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos vacíos
2	Realizar la acción de “Guardar” en el pie del modal	<ul style="list-style-type: none"> No se debe haber llenado ningún campo y al dar clic en guardar este no debe guardar. No se debe cerrar el modal. Debe aparecer mensajes de errores en los campos obligatorios.
Observaciones		
<ul style="list-style-type: none"> No procesa el guardar y muestra mensajes de campo obligatorio 		
Defecto encontrado		
N/A		

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-29 “Registrar insumos”			
Nombre del caso de prueba	Verificar que se registre exitosamente un nuevo insumo	Código	CP29-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-29
Descripción	Registrar un nuevo insumo exitosamente en el formulario.	Condición de prueba	RP29-03
		Prioridad	ALTA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	Descripción ítem: Foco Precio: 1.50		
No.	Pasos	Resultado esperado	

1	<p>Dar clic izquierdo en el botón de “nuevo registro”</p> <p>Abre una ventana estilo “modal” en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro.</p> <p>El formulario debe cargar con los campos vacíos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Abre una ventana estilo “modal” en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. • El formulario debe cargar con los campos vacíos.
2	<p>Realizar la acción de “Guardar” en el pie del modal</p> <p>El modal debe cerrarse.</p> <p>Debe cargarse el nuevo registro en la tabla de insumos.</p> <p>Se debe visualizar en mensaje de éxito en el sistema.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El modal debe cerrarse. • Debe cargarse el nuevo registro en la tabla de insumos. • Se debe visualizar en mensaje de éxito en el sistema.

Observaciones

- Se completa el formulario



- Se muestra mensaje de éxito

+ Nuevo Registro

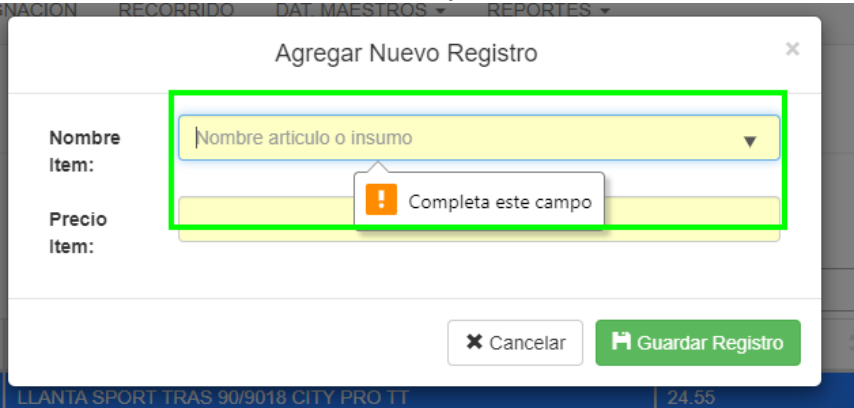
Registro guardado correctamente

Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-29 “Registrar insumos”

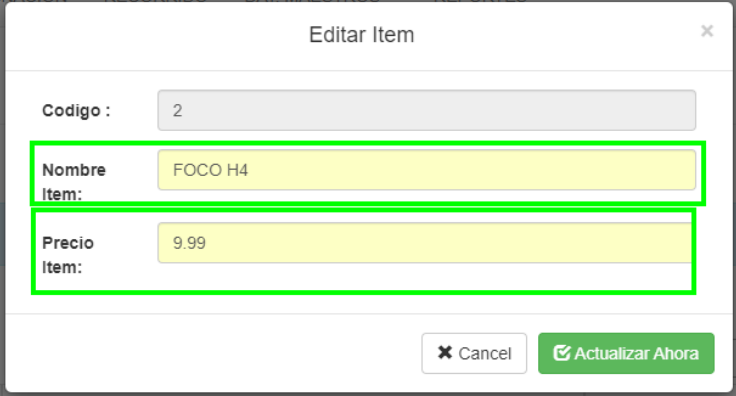
Nombre del caso de prueba	Verificar que el sistema muestre mensajes de error	Código	CP29-04
		Estado	EXITOSO

Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-29
Descripción	Se de verificar que el sistema muestre mensajes de error al momento de intentar registrar un insumo con datos erróneos	Condición de prueba	RP29-04
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	Descripción ítem: (vacío) Precio: 1.50		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Dar clic izquierdo en el botón de "nuevo registro"	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos vacíos 	
2	Llenar el formulario que está en el cuerpo del modal con los datos de prueba	El campo de descripción debe estar vacío sin ningún texto y los campos restantes deben estar completos.	
3	Realizar la acción de "Guardar"	<ul style="list-style-type: none"> El modal no debe cerrarse. No se debe guardar nada en la base de datos. Debe mostrar los campos faltantes como erróneos en color rojo. 	
Observaciones			
Muestra mensajes de error:			
			
Defecto encontrado			
N/A			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-30 "Editar insumos"			
Nombre del caso de prueba	El formulario debe estar completo para editar la información de un insumo	Código	CP30-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-30
Descripción	El formulario debe presentarse con todos sus campos correspondientes para editar un insumo	Condición de prueba	RP30-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en la tabla de datos de insumos, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el texto de "editar"	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos llenos correspondiendo a la información del insumo seleccionado en la lista 	
2	Verificar el formulario	<ul style="list-style-type: none"> EL formulario se abre en una ventana "modal" y muestra en su encabezado el título: "Editar insumo." El modal muestra en la parte superior derecha un botón con una "x" para cerrar el modal. En el cuerpo del formulario muestra los siguientes campos: descripción del ítem y precio En el pie del modal, muestra un botón de guardar y un botón para cerrar. El modal tiene un evento para cerrarse si se hace clic fuera de él. Los botones de "cerrar" deben cerrar el modal. 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> Formulario se muestra completo para editar un insumo 			

<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <div style="text-align: center; border-bottom: 1px solid gray; margin-bottom: 5px;"> NACION RECORRIDO DAT MAESTROS ▾ REPORTES ▾ </div> <div style="text-align: center; border-bottom: 1px solid gray; margin-bottom: 5px;"> Editar Item ✕ </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Codigo : <input style="width: 100%; border: 1px solid gray;" type="text" value="2"/> </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Nombre Item: <input style="width: 100%; border: 1px solid gray;" type="text" value="FOCO H4"/> </div> <div style="margin-bottom: 5px;"> Precio Item: <input style="width: 100%; border: 1px solid gray;" type="text" value="9.99"/> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> <input style="border: 1px solid gray; padding: 2px 5px;" type="button" value="✕ Cancel"/> <input style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px; margin-left: 10px;" type="button" value="Actualizar Ahora"/> </div> </div>	
Defecto encontrado	
N/A	

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-30 "Editar insumos"			
Nombre del caso de prueba	Los datos deben cargar correctamente	Código	CP30-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-30
Descripción	Los datos deben cargar correctamente con respecto al insumo que fue seleccionado.	Condición de prueba	RP30-02
		Prioridad	ALTA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	Descripción ítem: Foco Precio: 1.50		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en la tabla de datos de insumos, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el texto de "editar"	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos llenos correspondiendo a la información del insumo seleccionado en la lista 	
2	Verificar los datos cargados en el formulario	<ul style="list-style-type: none"> En el campo descripción debe estar la información de: Foco Para el campo de precio: 1.50 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> Los datos cargan correctamente con respecto al que se selecciono 			


Defecto encontrado
N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-30 "Editar insumos"			
Nombre del caso de prueba	Verificar que se actualice exitosamente un registro existente	Código	CP30-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-30
Descripción	El sistema debe editar un registro existe, con los nuevos datos correspondientes editados.	Condición de prueba	RP30-03
		Prioridad	ALTA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	Descripción ítem: Foco H4 Precio: 8.00		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en la tabla de datos de insumos, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el texto de "editar"	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos llenos correspondiendo a la información del insumo seleccionado en la lista 	
2	Editar el registro en el campo a modificar: precio	Al borrar el campo y escribir el nuevo debe mostrarse el nuevo cambio solo en el campo de precio: 1.70	
3	Seleccionar en el pie de modal el botón de "Guardar"	<ul style="list-style-type: none"> El modal debe cerrarse Debe mostrar en la tabla de datos, el registro ya con el o los campos que 	

		<p>fueron modificados.</p> <ul style="list-style-type: none"> Solo el registro seleccionado debe haber sido modificado. Debe mostrar un mensaje de éxito. 												
Observaciones														
<ul style="list-style-type: none"> El insumo fue actualizado correctamente <p style="text-align: center;">Insumos / Piezas / Partes</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"> <p style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">+ Nuevo Registro</p> <p style="text-align: center; background-color: #e9ecef; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">registro actualizado correctamente</p> <p>Ver 10 filas Buscar: FOCO H4</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Codigo Item</th> <th style="width: 45%;">Descripcion Item</th> <th style="width: 15%;">Precio Item</th> <th style="width: 25%;">ACCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="border: 2px solid green;"> <td>2</td> <td>FOCO H4</td> <td>8.00</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <th>Codigo Item</th> <th>Descripcion Item</th> <th>Precio Item</th> <th>ACCION</th> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Mostrando 1 de 1 de 1 filas (filtered from 65 total entries) Atras 1 Sigue</p> </div>			Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION	2	FOCO H4	8.00		Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION
Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION											
2	FOCO H4	8.00												
Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION											
Defecto encontrado														
N/A														

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-30 "Editar insumos"			
Nombre del caso de prueba	Intentar actualizar un insumo existente con campos vacíos	Código	CP30-04
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-30
Descripción	Se deben borrar los datos de cada campo existente e intentar actualizar el insumo	Condición de prueba	RP30-04
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	Descripción ítem: (vacío) Precio: 1.50		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en la tabla de datos de insumos, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el texto de "editar"	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos llenos correspondiendo a la información del insumo seleccionado en la lista 	

2	Borrar datos de campos de descripción, para validar	El campo tiene que quedar vacío o limpio, sin ningún tipo de texto o espacios.
3	Ejecutar la acción de Guardar	<ul style="list-style-type: none"> El sistema no debe cerrar el modal. No se tiene que actualizar el registro con un nombre vacío

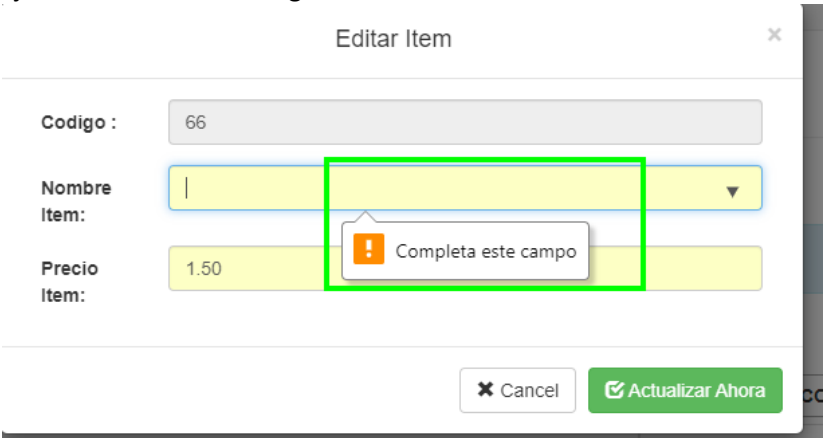
Observaciones

- No permite guardar, salta un error de validación

Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-30 "Editar insumos"			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el sistema muestre mensajes de error	Código	CP30-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-30
Descripción	Al haber un campo vacío o un error en el sistema, este debe notificar al usuario.	Condición de prueba	RP30-05
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	Descripción ítem: (vacío) Precio: 1.50		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en la tabla de datos de insumos, un registro, y seleccionar en la columna de acción el botón con el texto de "editar"	<ul style="list-style-type: none"> Abre una ventana estilo "modal" en la cual aparece un formulario con los datos necesarios para crear un nuevo registro. El formulario debe cargar con los campos 	

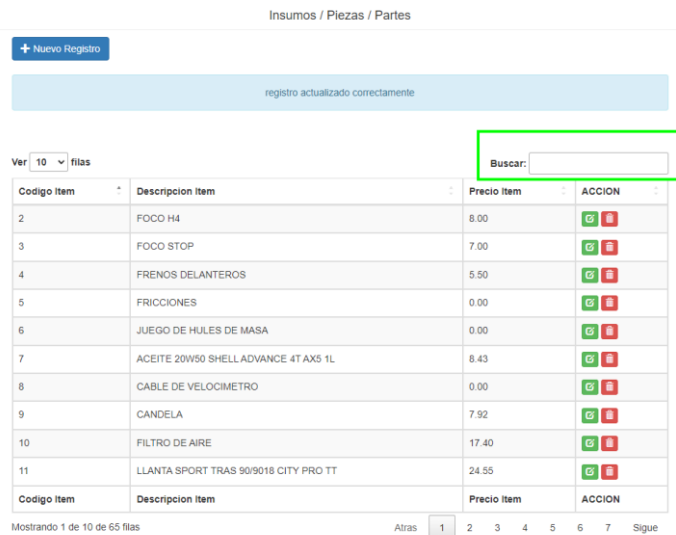
		llenos correspondiendo a la información del insumo seleccionado en la lista
2	Borrar datos de campos de descripción, para validar	<ul style="list-style-type: none"> El campo tiene que quedar vacío o limpio, sin ningún tipo de texto o espacios.
3	Ejecutar la acción de "Guardar", que está ubicada en el pie de página.	<ul style="list-style-type: none"> El sistema debe mostrar errores en los campos faltantes de color rojo. El sistema debe mostrar una alerta en color rojo.
Observaciones		
<ul style="list-style-type: none"> Mensajes de error al intentar guardar 		
Defecto encontrado		
N/A		

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-31 "Buscar insumos"			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el listado muestre los atributos necesarios para identificar correctamente los insumos registrados	Código	CP31-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-31
Descripción	La tabla debe mostrar correctamente los atributos necesarios para identificar un insumo	Condición de prueba	RP31-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Verificar la vista de listado de insumos	<ul style="list-style-type: none"> La lista de insumos tiene que estar 	

		<p>ordenada en una tabla.</p> <ul style="list-style-type: none"> Los atributos para mostrar en la tabla deben estar en las columnas. Los atributos para mostrar deben ser los siguientes: Código ítem, Descripción del ítem, precio del ítem. Debe haber un campo de búsqueda de tipo textfield.
--	--	---

Observaciones

- La tabla se encuentra ordenada, y existe un textfield para realizar la búsqueda



Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-31 "Buscar insumos"

Nombre del caso de prueba	Realizar la búsqueda de insumo correcta.	Código	CP31-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-31
Descripción	Realizar la búsqueda de un insumo en el listado que corresponda a lo escrito en el campo de búsqueda.	Condición de prueba	RP31-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	Buscar: Foco		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar el textfield de Buscar	El textfield debe estar activo, que me permita escribir.	

2	Escribir la palabra "Foco"	<ul style="list-style-type: none"> El sistema debe visualizar en el textfield la palabra Foco La tabla debe actualizarse mostrando los datos registrados que coincidan con la palabra "Foco"
3	Borrar todo el texto en el textfield de búsqueda	<ul style="list-style-type: none"> El sistema debe cargar de nuevo los registros sin filtrar. El campo de búsqueda debe quedar vacío

Observaciones

- Realiza la búsqueda exitosamente

Insumos / Piezas / Partes

+ Nuevo Registro

Ver 10 filas

BUSCAR: Foco

Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION
2	FOCO H4	8.00	 
3	FOCO STOP	7.00	 
66	FOCO	1.50	 
Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION

Mostrando 1 de 3 de 3 filas (filtered from 65 total entries)

Atras 1 Sigue

Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-32 "Eliminar insumos"

Nombre del caso de prueba	Seleccionar un insumo a eliminar en el registro de insumos en la tabla	Código	CP32-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-32
Descripción	En la tabla se debe poder seleccionar un registro a eliminar	Condición de prueba	RP32-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de insumos un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	
Observaciones			

- El botón de eliminar se muestra en cada registro

Insumos / Piezas / Partes

+ Nuevo Registro

Ver 10 filas Buscar: Foco

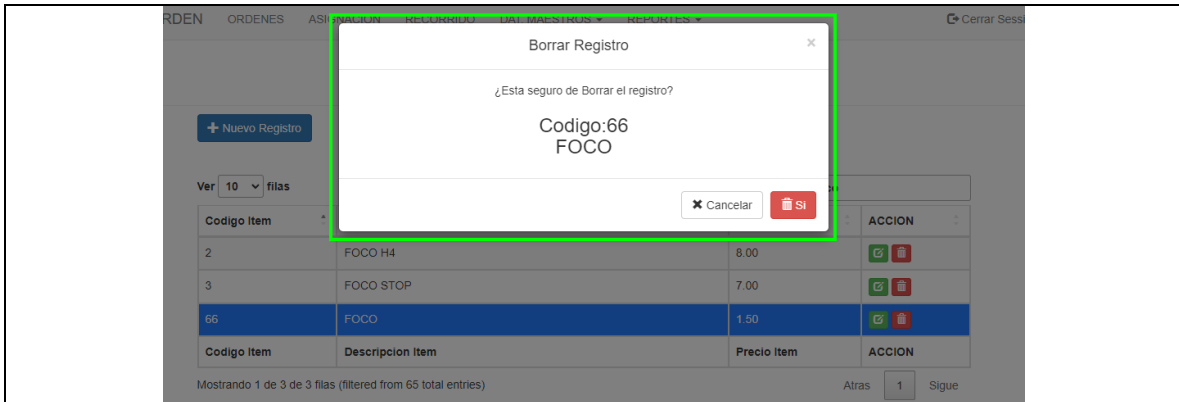
Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION
2	FOCO H4	8.00	<input type="checkbox"/> <input style="color: red;" type="checkbox"/>
3	FOCO STOP	7.00	<input type="checkbox"/> <input style="color: red;" type="checkbox"/>
66	FOCO	1.50	<input type="checkbox"/> <input style="color: red;" type="checkbox"/>
Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION

Mostrando 1 de 3 de 3 filas (filtered from 65 total entries) Atras 1 Sigue

Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-32 "Eliminar insumos"			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el sistema muestre un mensaje de confirmación antes de eliminarlo	Código	CP32-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-32
Descripción	El sistema debe mostrar un mensaje de confirmación antes de ser eliminado.	Condición de prueba	RP32-02
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de insumos un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	
2	Realizar clic en la acción de "eliminar"	<ul style="list-style-type: none"> • Debe mostrar un mensaje de confirmación si el sistema • El mensaje de confirmación debe tener 2 botones, para eliminar: este eliminará el registro, y otro de cancelar: este cancelará la eliminación del registro. 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> • Muestra un mensaje de confirmación 			



Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-32 "Eliminar insumos"			
Nombre del caso de prueba	Verificar que el insumo este eliminado exitosamente del sistema al confirmar.	Código	CP32-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-32
Descripción	Verificar que el insumo este eliminado exitosamente del sistema, no debe aparecer en la tabla	Condición de prueba	RP32-03
		Prioridad	ALTA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de insumos un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	
2	Realizar clic en la acción de "eliminar"	<ul style="list-style-type: none"> Debe mostrar un mensaje de confirmación si el sistema El mensaje de confirmación debe tener 2 botones, para confirmar: este eliminará el registro, y otro de cancelar: este cancelará la eliminación del registro. 	
3	Realizar clic en la acción de "confirmar"	<ul style="list-style-type: none"> El sistema debe cerrar el mensaje de confirmación El registro ya no debe aparecer en la tabla de datos de insumo. 	
Observaciones			

- Ya no se encuentra el insumo eliminado con descripción: Foco

Insumos / Piezas / Partes

+ Nuevo Registro

Registro Borrado

Ver 10 ↓ filas Buscar: Foco

Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION
2	FOCO H4	8.00	 
3	FOCO STOP	7.00	 
Codigo Item	Descripcion Item	Precio Item	ACCION

Mostrando 1 de 2 de 2 filas (filtered from 64 total entries) Atras 1 Sigue

Defecto encontrado

N/A

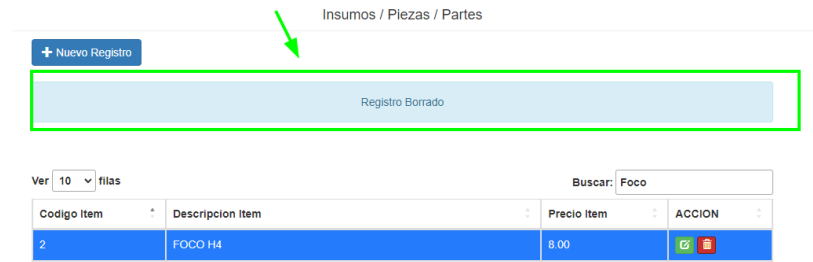
Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-32 "Eliminar insumos"

Nombre del caso de prueba	El sistema debe mostrar un mensaje de error al ocurrir un fallo al intentar eliminar	Código	CP32-04
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-32
Descripción	El sistema debe mostrar un mensaje de error flotante en la vista del usuario, para que sepa que no se pudo eliminar el registro	Condición de prueba	RP32-04
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de insumos un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	
2	Realizar clic en la acción de "eliminar"	<ul style="list-style-type: none"> • Debe mostrar un mensaje de confirmación si el sistema • El mensaje de confirmación debe tener 2 botones, para confirmar: este eliminará el registro, y otro de cancelar: este cancelará la eliminación del registro. 	
3	Realizar clic en la acción de "confirmar"	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe mostrar un mensaje de error al haber ocurrido un error en el proceso de eliminación del registro. • El mensaje de confirmación debe 	

		<p>cerrarse.</p> <ul style="list-style-type: none"> El registro no se debe haber eliminado de la tabla de datos de insumo.
Observaciones		
<ul style="list-style-type: none"> No muestra un mensaje de error amigable a la interfaz de usuario <p>Hubo un problema con la conexión: SQLSTATE[HY000] [2002] php_network_getaddresses: getaddrinfo failed: Name or service not known Fatal error: Uncaught Error: Call to a member function exec() on null in /var/www/html/itemBorrar.php:11 Stack trace: #0 {main} thrown in /var/www/html/itemBorrar.php on line 11</p>		
Defecto encontrado		
<ul style="list-style-type: none"> DF32-01 No muestra un mensaje de error predeterminado 		

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-32 "Eliminar insumos"			
Nombre del caso de prueba	El sistema debe mostrar un mensaje de éxito cuando el registro se elimine exitosamente	Código	CP32-05
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-32
Descripción	Debe aparecer un mensaje flotante con mensaje que se eliminó exitosamente el registro	Condición de prueba	RP32-05
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Buscar en la lista de insumos un registro a eliminar.	Debe aparecer en la columna de acciones un botón de color rojo para eliminar.	
2	Realizar clic en la acción de "eliminar"	<ul style="list-style-type: none"> Debe mostrar un mensaje de confirmación si el sistema El mensaje de confirmación debe tener 2 botones, para confirmar: este eliminará el registro, y otro de cancelar: este cancelará la eliminación del registro. 	
3	Realizar clic en la acción de "confirmar"	<ul style="list-style-type: none"> El sistema debe cerrar el mensaje de confirmación El registro ya no debe aparecer en la tabla de datos de insumo. El sistema debe mostrar un mensaje de éxito al eliminar el registro. 	
Observaciones			

- Al eliminar un insumo, muestra un mensaje de éxito



Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-33 “Listar mantenimientos realizados a un vehículo”			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos se muestren acorde a las columnas de la tabla	Código	CP33-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-33
Descripción	Verificar que los datos se muestren en orden en una tabla y esta información sea la correcta con las columnas de la tabla	Condición de prueba	RP33-01
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: “MANTTO REALIZADOS”	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de “MANTTO Realizados”	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información: Doc N°, Sucursal, Placa, Motivo, Kms, Fecha, tipo, servicio, Prov, Opción, Cant, monto, Subtotal. EL título de la vista debe ser: Mantenimiento Realizado Un formulario para digitar la placa a consultar con un botón ok para realizar la búsqueda. 	
3	Dar clic en el textfield para ingresar la placa del vehículo y luego en el botón con el	Debe realizar mostrar los datos en todas las columnas mencionadas y que correspondan a su título de la columna.	

texto "ok"																																																																																																																																												
Observaciones																																																																																																																																												
<ul style="list-style-type: none"> La vista carga correctamente, y la tabla muestra correctamente sus columnas <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Mantenimiento Realizado</p> </div>  <p style="text-align: center;">INSUMOS 1</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Doc.N°</th> <th>Sucursal</th> <th>Placa</th> <th>Motivo</th> <th>Kms.</th> <th>Fecha</th> <th>Tipo</th> <th>Servicio</th> <th>Prov</th> <th>Opcion</th> <th>Item</th> <th>Cant.</th> <th>Monto</th> <th>SubTotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>718708004</td> <td>COLON</td> <td>M718708-2011</td> <td>SERVICIO DE 17000 KMS</td> <td>16510</td> <td>2023-02-24</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>REVISION</td> <td>MANO DE OBRA</td> <td>1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>718708003</td> <td>COLON</td> <td>M718708-2011</td> <td>SERVICIO DE 15000 KMS</td> <td>14109</td> <td>2023-01-27</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>REVISION</td> <td>MANO DE OBRA</td> <td>1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>718708002</td> <td>COLON</td> <td>M718708-2011</td> <td>SERVICIO DE 11000 KMS</td> <td>11004</td> <td>2022-12-27</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>REVISION</td> <td>MANO DE OBRA</td> <td>1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>718708001</td> <td>COLON</td> <td>M718708-2011</td> <td>SERVICIO DE 7000 KMS</td> <td>7176</td> <td>2022-11-04</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>3</td> <td>REVISION</td> <td>MANO DE OBRA</td> <td>1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>115</td> <td>COLON</td> <td>M718708-2011</td> <td>SERVICIO DE 5000 KMS</td> <td>4954</td> <td>2022-09-30</td> <td>INT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>2</td> <td>CAMBIO</td> <td>ACEITE DE MOTOR</td> <td>1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>COLON</td> <td>M718708-2011</td> <td>SERVICIO DE 3000 KMS</td> <td>3019</td> <td>2022-09-07</td> <td>INT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>2</td> <td>CAMBIO</td> <td>ACEITE DE MOTOR</td> <td>1</td> <td>7.89</td> <td>7.89</td> </tr> <tr> <td>61</td> <td>COLON</td> <td>M718708-2011</td> <td>SERVICIO DE 3000 KMS</td> <td>3019</td> <td>2022-09-07</td> <td>INT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>2</td> <td>CAMBIO</td> <td>ACEITE DE MOTOR</td> <td>1</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>COLON</td> <td>M718708-2011</td> <td>SERVICIO DE 500 KMS</td> <td>722</td> <td>2022-07-25</td> <td>EXT</td> <td>MAN_PRE</td> <td>2</td> <td>REPUESTO</td> <td>INSUMOS</td> <td>1</td> <td>7.89</td> <td>7.89</td> </tr> <tr> <td colspan="11"></td> <td>8</td> <td>TOTAL</td> <td>15.78</td> </tr> </tbody> </table>	Doc.N°	Sucursal	Placa	Motivo	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Opcion	Item	Cant.	Monto	SubTotal	718708004	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 17000 KMS	16510	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00	718708003	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 15000 KMS	14109	2023-01-27	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00	718708002	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 11000 KMS	11004	2022-12-27	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00	718708001	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 7000 KMS	7176	2022-11-04	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00	115	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 5000 KMS	4954	2022-09-30	INT	MAN_PRE	2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	0.00	0.00	61	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 3000 KMS	3019	2022-09-07	INT	MAN_PRE	2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	7.89	7.89	61	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 3000 KMS	3019	2022-09-07	INT	MAN_PRE	2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	0.00	0.00	20	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 500 KMS	722	2022-07-25	EXT	MAN_PRE	2	REPUESTO	INSUMOS	1	7.89	7.89												8	TOTAL	15.78
Doc.N°	Sucursal	Placa	Motivo	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Opcion	Item	Cant.	Monto	SubTotal																																																																																																																															
718708004	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 17000 KMS	16510	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00																																																																																																																															
718708003	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 15000 KMS	14109	2023-01-27	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00																																																																																																																															
718708002	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 11000 KMS	11004	2022-12-27	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00																																																																																																																															
718708001	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 7000 KMS	7176	2022-11-04	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00																																																																																																																															
115	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 5000 KMS	4954	2022-09-30	INT	MAN_PRE	2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	0.00	0.00																																																																																																																															
61	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 3000 KMS	3019	2022-09-07	INT	MAN_PRE	2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	7.89	7.89																																																																																																																															
61	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 3000 KMS	3019	2022-09-07	INT	MAN_PRE	2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	0.00	0.00																																																																																																																															
20	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 500 KMS	722	2022-07-25	EXT	MAN_PRE	2	REPUESTO	INSUMOS	1	7.89	7.89																																																																																																																															
											8	TOTAL	15.78																																																																																																																															
Defecto encontrado																																																																																																																																												
N/A																																																																																																																																												

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-33 "Listar mantenimientos realizados a un vehículo"			
Nombre del caso de prueba	Verificación de la lista este con paginación	Código	CP33-02
		Estado	FALLIDO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-33
Descripción	Se debe verificar que la tabla este con la paginación	Condición de prueba	RP33-02
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "MANTTO REALIZADOS"	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "MANTTO Realizados"	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información: Doc N°, Sucursal, Placa, Motivo, Kms, Fecha, tipo, servicio, Prov, Opción, Cant, monto, Subtotal. EL título de la vista debe ser: Mantenimiento Realizado 	

		<ul style="list-style-type: none"> Un formulario para digitar la placa a consultar con un botón ok para realizar la búsqueda.
3	Dar clic en el textfield para ingresar la placa del vehículo y luego en el botón con el texto "ok"	<ul style="list-style-type: none"> Los datos se deben mostrar en la tabla ordenados. En el pie de la tabla debe mostrar la cantidad de páginas y la cantidad de resultados por página.
4	Seleccionar en el pie de la tabla la página "2"	Al seleccionar la página 2 esta debe mostrar registros diferentes que corresponden a los siguientes 10 registros.
5	Seleccionar en el pie de página el botón de atrás y de sigue	<ul style="list-style-type: none"> Al seleccionar el botón de atrás en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la primera página Al seleccionar el botón de adelante en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la segunda página.

Observaciones

- No muestra la paginación

Mantenimiento Realizado

Digite N° de Placa a consultar:

INSUMOS 1

Doc.N°	Sucursal	Placa	Motivo	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Opcion	Item	Cant.	Monto	SubTotal
718708004	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 17000 KMS	16510	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00
718708003	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 15000 KMS	14109	2023-01-27	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00
718708002	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 11000 KMS	11004	2022-12-27	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00
718708001	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 7000 KMS	7176	2022-11-04	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00
115	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 5000 KMS	4954	2022-09-30	INT	MAN_PRE	2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	0.00	0.00
61	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 3000 KMS	3019	2022-09-07	INT	MAN_PRE	2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	7.89	7.89
61	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 3000 KMS	3019	2022-09-07	INT	MAN_PRE	2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	0.00	0.00
20	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 500 KMS	722	2022-07-25	EXT	MAN_PRE	2	REPUESTO	INSUMOS	1	7.89	7.89
											8	TOTAL	15.78

No tiene paginación

Defecto encontrado

- DF33-01 No cuenta con paginación

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-33 “Listar mantenimientos realizados a un vehículo”			
Nombre del caso de prueba	Verificación de los datos deben estar correctos y completos	Código	CP33-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-33
Descripción	Los datos deben ser los guardados al momento de haber realizado un mantenimiento de este vehículo	Condición de prueba	RP33-03
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: “MANTTO REALIZADOS”	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de “MANTTO Realizados”	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información: Doc N°, Sucursal, Placa, Motivo, Kms, Fecha, tipo, servicio, Prov, Opción, Cant, monto, Subtotal. EL título de la vista debe ser: Mantenimiento Realizado Un formulario para digitar la placa a consultar con un botón ok para realizar la búsqueda. 	
3	Dar clic en el textfield para ingresar la placa del vehículo y luego en el botón con el texto “ok”	<ul style="list-style-type: none"> Los datos se deben mostrar en la tabla ordenados. Al final de la tabla debe aparecer el total que sería la suma de cada registro de la tabla de la columna cantidad y subtotal 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> Los datos están acorde a sus columnas y son correctos 			

Mantenimiento Realizado													
<div style="text-align: right;"> Salir </div> <div style="margin-top: 10px;"> Digite N° de Placa a consultar: <input type="text" value="Ej: M#####-####"/> <input type="button" value="OK"/> </div>													
INSUMOS											1		
Doc.N°	Sucursal	Placa	Motivo	Kms.	Fecha	Tipo	Servicio	Prov	Opcion	Item	Cant.	Monto	SubTotal
718708004	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 17000 KMS	16510	2023-02-24	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00
718708003	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 15000 KMS	14109	2023-01-27	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00
718708002	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 11000 KMS	11004	2022-12-27	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00
718708001	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 7000 KMS	7176	2022-11-04	EXT	MAN_PRE	3	REVISION	MANO DE OBRA	1	0.00	0.00
115	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 5000 KMS	4954	2022-09-30	INT	MAN_PRE	2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	0.00	0.00
61	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 3000 KMS	3019	2022-09-07	INT	MAN_PRE	2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	7.89	7.89
61	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 3000 KMS	3019	2022-09-07	INT	MAN_PRE	2	CAMBIO	ACEITE DE MOTOR	1	0.00	0.00
60	COLON	M718708-2011	SERVICIO DE 500 KMS	722	2022-07-25	EXT	MAN_PRE	2	REPUESTO	INSUMOS	1	7.89	7.89
											8	TOTAL	15.78

Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-34 "Listar mantenimientos próximos a un vehículo"			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos se muestren de manera correcta de acuerdo con las columnas de la tabla	Código	CP34-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-34
Descripción	Los datos de las filas deben corresponder al título de la columna.	Condición de prueba	RP34-01
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "ESTADO DE MANTTOS"	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "ESTADO DE MANTTOS"	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información #, Sucursal, Placa, Kms Actual, Prox. Mantto., Diferencia, Fecha Ult. Mantenimiento, Ult. Mantto. EL título de la vista debe ser: Estado de mantenimientos 	

Observaciones

- Carga la vista completa con su placa y columnas completas

Estado de Mantenimientos

Salir
 Resumen de mantenimientos

#	Sucursal	Placa	Kms Actual	Prox. Mantto	Diferencial	Fecha Ult. Mantto	Ult. Mantto
1	COLON	M718461-2011	19127	SERVICIO DE 12000 KMS	-7127	2023-01-24	SERVICIO DE 11000 KMS
1	COLON	M718701-2011	23351	SERVICIO DE 24000 KMS	649	2023-01-12	SERVICIO DE 23000 KMS
2	COLON	M718041-2011	15735	SERVICIO DE 10000 KMS	-5735	2022-12-08	SERVICIO DE 9000 KMS
2	COLON	M718708-2011	17098	SERVICIO DE 19000 KMS	1902	2023-02-24	SERVICIO DE 17000 KMS
3	COLON	M719574-2011	21262	SERVICIO DE 17000 KMS	-4262	2023-01-27	SERVICIO DE 15000 KMS
4	SAN MIGUEL	M718715-2011	17802	SERVICIO DE 14000 KMS	-3802	2023-02-01	SERVICIO DE 13000 KMS
5	SAN MIGUEL	M718713-2011	17059	SERVICIO DE 14000 KMS	-3059	2023-02-01	SERVICIO DE 13000 KMS
6	COLON	M718707-2011	26668	SERVICIO DE 24000 KMS	-2668	2023-02-09	SERVICIO DE 23000 KMS
7	COLON	M718706-2011	4254	SERVICIO DE 1500 KMS	-2754	2022-06-29	SERVICIO DE 500 KMS
8	COLON	M718712-2011	14722	SERVICIO DE 12000 KMS	-2722	2023-01-27	SERVICIO DE 11000 KMS

Mostrando 1 de 10 de 30 filas Atlas 1 2 3 Sigu

Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-34 "Listar mantenimientos próximos a un vehículo"

Nombre del caso de prueba	Verificación de los datos deben ser correctos y completos para cada vehículo	Código	CP34-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-34
Descripción	Los datos de los vehículos deben ser los que se han registrado	Condición de prueba	RP34-02
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "ESTADO DE MANTTOS"
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "ESTADO DE MANTTOS"	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información #, Sucursal, Placa, Kms Actual, Prox. Mantto., Diferencia, Fecha Ult. Mantenimiento, Ult. Mantto. EL título de la vista debe ser: Estado de mantenimientos Si el vehículo ya se pasó en kilometraje

		<p>este debe aparecer en la casilla de la tabla en rojo y el valor en negativo</p> <ul style="list-style-type: none"> Si el vehículo aún no se pasa del valor del kilometraje del mantenimiento debe aparecer con un valor positivo y en color verde.
--	--	--

Observaciones

- Los datos se muestran de acuerdo con las columnas de la tabla y corresponden a lo guardado de cada vehículo

Estado de Mantenimientos

Salir

Resumen de mantenimientos

Ver: 10 filas Buscar:

#	Sucursal	Placa	Kms Actual	Prox. Mantto	Diferencial	Fecha Ult. Mantto	Ult. Mantto
1	COLON	M718461-2011	19127	SERVICIO DE 12000 KMS	-7127	2023-01-24	SERVICIO DE 11000 KMS
1	COLON	M718701-2011	23351	SERVICIO DE 24000 KMS	649	2023-01-12	SERVICIO DE 23000 KMS
2	COLON	M718041-2011	15735	SERVICIO DE 10000 KMS	-5735	2022-12-08	SERVICIO DE 9000 KMS
2	COLON	M718708-2011	17098	SERVICIO DE 19000 KMS	1902	2023-02-24	SERVICIO DE 17000 KMS
3	COLON	M719574-2011	21262	SERVICIO DE 17000 KMS	-4262	2023-01-27	SERVICIO DE 15000 KMS
4	SAN MIGUEL	M718715-2011	17802	SERVICIO DE 14000 KMS	-3802	2023-02-01	SERVICIO DE 13000 KMS
5	SAN MIGUEL	M718713-2011	17059	SERVICIO DE 14000 KMS	-3059	2023-02-01	SERVICIO DE 13000 KMS
6	COLON	M718707-2011	26868	SERVICIO DE 24000 KMS	-2868	2023-02-09	SERVICIO DE 23000 KMS
7	COLON	M718706-2011	4254	SERVICIO DE 1500 KMS	-2754	2022-08-29	SERVICIO DE 500 KMS
8	COLON	M718712-2011	14722	SERVICIO DE 12000 KMS	-2722	2023-01-27	SERVICIO DE 11000 KMS

Mostrando 1 de 10 de 30 filas Atras 1 2 3 Sigue

Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-34 "Listar mantenimientos próximos a un vehículo"

Nombre del caso de prueba	Verificación de la lista de datos en la tabla debe estar paginada	Código	CP34-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-34
Descripción	La tabla donde se muestran los datos debe estar paginada.	Condición de prueba	RP34-03
		Prioridad	MEDIA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "ESTADO DE MANTTOS"
2	Seleccionar en el menú	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se

	desplegable hacia abajo la opción de "ESTADO DE MANTTOS"	<p>muestre la información #, Sucursal, Placa, Kms Actual, Prox. Mantto., Diferencia, Fecha Ult. Mantenimiento, Ult. Mantto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EL título de la vista debe ser: Estado de mantenimientos • En el pie de la tabla debe mostrar la cantidad de páginas y la cantidad de resultados por página.
3	Seleccionar en el pie de la tabla la página "2"	Al seleccionar la página 2 esta debe mostrar registros diferentes que correspondes a los siguientes 10 registros.
4	Seleccionar en el pie de página el botón de atrás y de sigue	<ul style="list-style-type: none"> • Al seleccionar el botón de atrás en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la primera página • Al seleccionar el botón de adelante en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la segunda página.

Observaciones

- La vista muestra los elementos de la paginación

Estado de Mantenimientos

[Salir](#)

Resumen de mantenimientos

Ver filas Buscar:

#	Sucursal	Placa	Kms Actual	Prox. Mantto	Diferencial	Fecha Ult. Mantto	Ult. Mantto
1	COLON	M718461-2011	19127	SERVICIO DE 12000 KMS	-7127	2023-01-24	SERVICIO DE 11000 KMS
1	COLON	M718701-2011	23351	SERVICIO DE 24000 KMS	649	2023-01-12	SERVICIO DE 23000 KMS
2	COLON	M718041-2011	15735	SERVICIO DE 10000 KMS	-5735	2022-12-08	SERVICIO DE 9000 KMS
2	COLON	M718708-2011	17098	SERVICIO DE 19000 KMS	1902	2023-02-24	SERVICIO DE 17000 KMS
3	COLON	M719574-2011	21262	SERVICIO DE 17000 KMS	-4262	2023-01-27	SERVICIO DE 15000 KMS
4	SAN MIGUEL	M718715-2011	17802	SERVICIO DE 14000 KMS	-3802	2023-02-01	SERVICIO DE 13000 KMS
5	SAN MIGUEL	M718713-2011	17059	SERVICIO DE 14000 KMS	-3059	2023-02-01	SERVICIO DE 13000 KMS
6	COLON	M718707-2011	26868	SERVICIO DE 24000 KMS	-2868	2023-02-09	SERVICIO DE 23000 KMS
7	COLON	M718706-2011	4254	SERVICIO DE 1600 KMS	-2754	2022-08-29	SERVICIO DE 500 KMS
8	COLON	M718712-2011	14722	SERVICIO DE 12000 KMS	-2722	2023-01-27	SERVICIO DE 11000 KMS

Mostrando 1 de 10 de 30 filas [Atras](#) [1](#) [2](#) [3](#) [Sigüe](#)

- La paginación funciona correctamente

Estado de Mantenimientos							
Resumen de mantenimientos							
Ver	10	filas	Buscar:				
#	Sucursal	Placa	Kms Actual	Prox. Mantto	Diferencial	Fecha Ult. Mantto	Ult. Mantto
9	COLON	M718703-2011	33470	SERVICIO DE 31000 KMS	-2470	2023-02-22	SERVICIO DE 29000 KMS
10	COLON	M718396-2011	14444	SERVICIO DE 12000 KMS	-2444	2022-12-22	SERVICIO DE 11000 KMS
11	COLON	M718393-2011	16184	SERVICIO DE 14000 KMS	-2184	2023-02-07	SERVICIO DE 13000 KMS
12	SAN MIGUEL	M718386-2011	11160	SERVICIO DE 9000 KMS	-2160	2023-01-17	SERVICIO DE 7000 KMS
13	COLON	M718710-2011	20752	SERVICIO DE 19000 KMS	-1752	2023-02-09	SERVICIO DE 17000 KMS
14	SAN MIGUEL	M718717-2011	13473	SERVICIO DE 12000 KMS	-1473	2023-02-04	SERVICIO DE 11000 KMS
15	COLON	M718705-2011	20307	SERVICIO DE 19000 KMS	-1307	2023-02-23	SERVICIO DE 17000 KMS
16	SAN MIGUEL	M748468-2011	10259	SERVICIO DE 9000 KMS	-1259	2023-01-11	SERVICIO DE 7000 KMS
17	SAN MIGUEL	M718709-2011	10229	SERVICIO DE 9000 KMS	-1229	2023-02-09	SERVICIO DE 7000 KMS
18	COLON	M718417-2011	19620	SERVICIO DE 19000 KMS	-620	2023-02-02	SERVICIO DE 17000 KMS
#	Sucursal	Placa	Kms Actual	Prox. Mantto	Diferencial	Fecha Ult. Mantto	Ult. Mantto

Mostrando 11 de 20 de 30 filas

Atras 1 2 3 Sigue

Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-35 “Listar Licencias por Vencer de Motoristas”			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos se muestren de manera correcta en sus columnas correspondientes	Código	CP35-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-35
Descripción	Los datos se deben mostrar ordenados y deben coincidir su información con la columna de la tabla	Condición de prueba	RP35-01
		Prioridad	MEDIA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: “LIC X VENCER”	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de “LIC X VENCER”	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información: No. Licencia, No. DUI, Nombres, Apellidos, Clase Lic. F. Expedición, F. Vencimiento EL título de la vista debe ser: Licencias por Vencer 	
Observaciones			
• Las licencias se listan en una tabla con todos los campos necesarios			

Licencias por Vencer																																																																																										
<div style="text-align: right;">Salir</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Seleccionar Mes-Año: <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> - EJ 2022 OK </div> </div>																																																																																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Ver 10 filas Buscar: </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No. Licencia</th> <th>No. DUI</th> <th>Nombres</th> <th>Apellidos</th> <th>Clase Lic.</th> <th>F.Expedicion</th> <th>F.Vencimiento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0210-111090-110-9</td><td>04365870-3</td><td>FRANCISCO ANTONIO</td><td>MONZON MATA</td><td>D LIVIANA</td><td>2021-11-01</td><td>OCT-2026</td></tr> <tr><td>0210-180891-107-6</td><td>04491601-5</td><td>LUIS ALEXANDER</td><td>LIZAMA FLORES</td><td>A MOTOCICLETA</td><td>2021-06-04</td><td>AUG-2026</td></tr> <tr><td>0308-260195-101-8</td><td>05267342-7</td><td>ISRAEL ANTONIO</td><td>FUNES PEREZ</td><td>MOTOCICLETA</td><td>2021-10-29</td><td>JAN-2026</td></tr> <tr><td>0315-100785-102-1</td><td>03071371-4</td><td>ALEJANDRO DAGOBERTO</td><td>VIDES HERNANDEZ</td><td>A MOTOCICLETA</td><td>2021-07-01</td><td>JUL-2026</td></tr> <tr><td>0315-261189-101-1</td><td>04202072-9</td><td>DENIS ANTONIO</td><td>FLORES GARCIA</td><td>A MOTOCICLETA</td><td>2017-10-16</td><td>NOV-2022</td></tr> <tr><td>0502-100985-101-7</td><td>03285695-8</td><td>JOSE JAVIER</td><td>GARCIA ROMAN</td><td>A MOTOCICLETA</td><td>2020-09-28</td><td>SEP-2025</td></tr> <tr><td>0503-220982-101-7</td><td>02005509-1</td><td>MIGUEL ANGEL</td><td>ARGUMEDO MUNGUIA</td><td>A MOTOCICLETA</td><td>2018-02-14</td><td>SEP-2023</td></tr> <tr><td>0507-170396-101-3</td><td>05325169-2</td><td>JONATHAN ISAI</td><td>AQUINO ALVARENGA</td><td>A MOTOCICLETA</td><td>2021-03-04</td><td>MAR-2026</td></tr> <tr><td>0511-150392-106-0</td><td>04706278-0</td><td>ARNULFO GIOVANI</td><td>PEREZ PEREZ</td><td>A MOTOCICLETA</td><td>2021-05-05</td><td>MAR-2026</td></tr> <tr><td>0511-280687-104-5</td><td>03796650-4</td><td>MARIO LUIS ADALBERTO</td><td>LOPEZ BARAHONA</td><td>A MOTOCICLETA</td><td>2021-10-14</td><td>JUN-2026</td></tr> <tr> <th>No. Licencia</th> <th>No. DUI</th> <th>Nombres</th> <th>Apellidos</th> <th>Clase Lic.</th> <th>F.Expedicion</th> <th>F.Vencimiento</th> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Mostrando 1 de 10 de 28 filas Atras 1 2 3 Sigue </div>							No. Licencia	No. DUI	Nombres	Apellidos	Clase Lic.	F.Expedicion	F.Vencimiento	0210-111090-110-9	04365870-3	FRANCISCO ANTONIO	MONZON MATA	D LIVIANA	2021-11-01	OCT-2026	0210-180891-107-6	04491601-5	LUIS ALEXANDER	LIZAMA FLORES	A MOTOCICLETA	2021-06-04	AUG-2026	0308-260195-101-8	05267342-7	ISRAEL ANTONIO	FUNES PEREZ	MOTOCICLETA	2021-10-29	JAN-2026	0315-100785-102-1	03071371-4	ALEJANDRO DAGOBERTO	VIDES HERNANDEZ	A MOTOCICLETA	2021-07-01	JUL-2026	0315-261189-101-1	04202072-9	DENIS ANTONIO	FLORES GARCIA	A MOTOCICLETA	2017-10-16	NOV-2022	0502-100985-101-7	03285695-8	JOSE JAVIER	GARCIA ROMAN	A MOTOCICLETA	2020-09-28	SEP-2025	0503-220982-101-7	02005509-1	MIGUEL ANGEL	ARGUMEDO MUNGUIA	A MOTOCICLETA	2018-02-14	SEP-2023	0507-170396-101-3	05325169-2	JONATHAN ISAI	AQUINO ALVARENGA	A MOTOCICLETA	2021-03-04	MAR-2026	0511-150392-106-0	04706278-0	ARNULFO GIOVANI	PEREZ PEREZ	A MOTOCICLETA	2021-05-05	MAR-2026	0511-280687-104-5	03796650-4	MARIO LUIS ADALBERTO	LOPEZ BARAHONA	A MOTOCICLETA	2021-10-14	JUN-2026	No. Licencia	No. DUI	Nombres	Apellidos	Clase Lic.	F.Expedicion	F.Vencimiento
No. Licencia	No. DUI	Nombres	Apellidos	Clase Lic.	F.Expedicion	F.Vencimiento																																																																																				
0210-111090-110-9	04365870-3	FRANCISCO ANTONIO	MONZON MATA	D LIVIANA	2021-11-01	OCT-2026																																																																																				
0210-180891-107-6	04491601-5	LUIS ALEXANDER	LIZAMA FLORES	A MOTOCICLETA	2021-06-04	AUG-2026																																																																																				
0308-260195-101-8	05267342-7	ISRAEL ANTONIO	FUNES PEREZ	MOTOCICLETA	2021-10-29	JAN-2026																																																																																				
0315-100785-102-1	03071371-4	ALEJANDRO DAGOBERTO	VIDES HERNANDEZ	A MOTOCICLETA	2021-07-01	JUL-2026																																																																																				
0315-261189-101-1	04202072-9	DENIS ANTONIO	FLORES GARCIA	A MOTOCICLETA	2017-10-16	NOV-2022																																																																																				
0502-100985-101-7	03285695-8	JOSE JAVIER	GARCIA ROMAN	A MOTOCICLETA	2020-09-28	SEP-2025																																																																																				
0503-220982-101-7	02005509-1	MIGUEL ANGEL	ARGUMEDO MUNGUIA	A MOTOCICLETA	2018-02-14	SEP-2023																																																																																				
0507-170396-101-3	05325169-2	JONATHAN ISAI	AQUINO ALVARENGA	A MOTOCICLETA	2021-03-04	MAR-2026																																																																																				
0511-150392-106-0	04706278-0	ARNULFO GIOVANI	PEREZ PEREZ	A MOTOCICLETA	2021-05-05	MAR-2026																																																																																				
0511-280687-104-5	03796650-4	MARIO LUIS ADALBERTO	LOPEZ BARAHONA	A MOTOCICLETA	2021-10-14	JUN-2026																																																																																				
No. Licencia	No. DUI	Nombres	Apellidos	Clase Lic.	F.Expedicion	F.Vencimiento																																																																																				
Defecto encontrado																																																																																										
N/A																																																																																										

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-35 “Listar Licencias por Vencer de Motoristas”			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos de licencias de motoristas y su fecha de vencimientos sean correctos	Código	CP35-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-35
Descripción	Los datos de la licencia de cada motorista deben ser el que se registró incluyendo su fecha de vencimiento	Condición de prueba	RP35-02
		Prioridad	ALTA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: “LIC X VENCER”	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de “LIC X VENCER”	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información: No. Licencia, No. DUI, Nombres, Apellidos, Clase Lic. F. Expedición, F. Vencimiento EL título de la vista debe ser: Licencias por Vencer 	
3	Corroborar información con la base de datos	Los resultados coincidan con los mostrados en la tabla y cada una de sus columnas.	

Observaciones

- Los datos de las fechas de licencias de motoristas son correctos y concuerdan con la información guardada.

No.Licencia	No.DUI	Nombres	Apellidos	Clase Lic.	F.Expedicion	F.Vencimiento
0210-111090-110-9	04365870-3	FRANCISCO ANTONIO	MONZON MATA	D LIVIANA	2021-11-01	OCT-2026
0210-180891-107-6	04491601-5	LUIS ALEXANDER	LIZAMA FLORES	A MOTOCICLETA	2021-06-04	AUG-2026
0308-260195-101-8	05267342-7	ISRAEL ANTONIO	FUNES PEREZ	MOTOCICLETA	2021-10-29	JAN-2026
0315-100785-102-1	03071371-4	ALEJANDRO DAGOBERTO	VIDES HERNANDEZ	A MOTOCICLETA	2021-07-01	JUL-2026
0315-261189-101-1	04202072-9	DENIS ANTONIO	FLORES GARCIA	A MOTOCICLETA	2017-10-16	NOV-2022
0502-100985-101-7	03285695-8	JOSE JAVIER	GARCIA ROMAN	A MOTOCICLETA	2020-09-28	SEP-2025
0503-220982-101-7	02005509-1	MIGUEL ANGEL	ARGUMEDO MUNGUIA	A MOTOCICLETA	2018-02-14	SEP-2023
0507-170396-101-3	05325169-2	JONATHAN ISAI	AQUINO ALVARENGA	A MOTOCICLETA	2021-03-04	MAR-2026
0511-150392-106-0	04706278-0	ARNULFO GIOVANI	PEREZ PEREZ	A MOTOCICLETA	2021-05-05	MAR-2026
0511-280687-104-5	03798650-4	MARIO LUIS ADALBERTO	LOPEZ BARAHONA	A MOTOCICLETA	2021-10-14	JUN-2026
No.Licencia	No.DUI	Nombres	Apellidos	Clase Lic.	F.Expedicion	F.Vencimiento

Mostrando 1 de 10 de 28 filas

Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-35 "Listar Licencias por Vencer de Motoristas"

Nombre del caso de prueba	Validación de la lista esté paginada	Código	CP35-03
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-35
Descripción	La tabla debe estar con paginación	Condición de prueba	RP35-03
		Prioridad	BAJA

Detalle de las pruebas

Datos de prueba	<ul style="list-style-type: none"> N/A 	
No.	Pasos	Resultado esperado
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "LIC X VENCER"
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "LIC X VENCER"	<ul style="list-style-type: none"> Cargue la vista con una tabla donde se muestre la información: No. Licencia, No. DUI, Nombres, Apellidos, Clase Lic. F. Expedición, F. Vencimiento EL título de la vista debe ser: Licencias por Vencer En el pie de la tabla debe mostrar la cantidad de páginas y la cantidad de resultados por página.
3	Seleccionar en el pie de la tabla la página "2"	<ul style="list-style-type: none"> Al seleccionar la página 2 esta debe mostrar registros diferentes que corresponden a los siguientes 10 registros.
4	Seleccionar en el pie de	<ul style="list-style-type: none"> Al seleccionar el botón de atrás en la

página el botón de atrás y de sigue

paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la primera página

- Al seleccionar el botón de adelante en la paginación debe mostrar el bloque de datos registrados en la segunda página.

Observaciones

- La vista cuenta con los elementos de paginación

Licencias por Vencer

[Salir](#)

Seleccionar Mes-Año:

Ver filas Buscar:

No.Licencia	No.DUI	Nombres	Apellidos	Clase Lic.	F.Expedicion	F.Vencimiento
0210-111090-110-9	04365870-3	FRANCISCO ANTONIO	MONZON MATA	D LIVIANA	2021-11-01	OCT-2026
0210-180891-107-6	04491601-5	LUIS ALEXANDER	LIZAMA FLORES	A MOTOCICLETA	2021-06-04	AUG-2026
0308-260195-101-8	05267342-7	ISRAEL ANTONIO	FUNES PEREZ	MOTOCICLETA	2021-10-29	JAN-2026
0315-100785-102-1	03071371-4	ALEJANDRO DAGOBERTO	VIDES HERNANDEZ	A MOTOCICLETA	2021-07-01	JUL-2026
0315-261189-101-1	04202072-9	DENIS ANTONIO	FLORES GARCIA	A MOTOCICLETA	2017-10-16	NOV-2022
0502-100985-101-7	03285695-8	JOSE JAVIER	GARCIA ROMAN	A MOTOCICLETA	2020-09-28	SEP-2025
0503-220982-101-7	02005509-1	MIGUEL ANGEL	ARGUMEDO MUNGUIA	A MOTOCICLETA	2018-02-14	SEP-2023
0507-170396-101-3	05325169-2	JONATHAN ISAI	AQUINO ALVARENGA	A MOTOCICLETA	2021-03-04	MAR-2026
0511-150392-106-0	04706278-0	ARNULFO GIOVANI	PEREZ PEREZ	A MOTOCICLETA	2021-05-05	MAR-2026
0511-280687-104-5	03798650-4	MARIO LUIS ADALBERTO	LOPEZ BARAHONA	A MOTOCICLETA	2021-10-14	JUN-2026

Mostrando 1 de 10 de 28 filas 1 2 3

- La tabla al cambiar de página muestra los datos de la siguiente página.

Licencias por Vencer

[Salir](#)

Seleccionar Mes-Año:

Ver filas Buscar:

No.Licencia	No.DUI	Nombres	Apellidos	Clase Lic.	F.Expedicion	F.Vencimiento
0511-290685-102-5	03017063-1	EDWIN ALEXANDER	PEREZ GARCIA	A MOTOCICLETA	2021-06-01	JUN-2026
0512-290587-102-8	03740283-5	ISAIAS DE JESUS	ORELLANA TOBAR	A MOTOCICLETA	2018-07-14	MAY-2023
0513-300991-101-2	04697691-4	HECTOR VLADIMIR	VEGA MARTINEZ	A MOTOCICLETA	2019-02-15	SEP-2024
0614-010290-106-0	04245225-1	RICARDO MAURICIO	ALEGRIA LOPEZ	A MOTOCICLETA	2020-09-18	FEB-2025
0614-020176-109-1	00267702-3	DAVID ERNESTO	AVELAR ESCOBAR	A MOTOCICLETA	2020-01-14	JAN-2025
0614-041190-115-5	04390547-7	NOE MIGUEL	CARDOZA RAMIREZ	A MOTOCICLETA	2019-03-02	NOV-2024
0614-141074-111-8	02062300-6	MARIO CESAR	RENDEROS PEREZ	A MOTOCICLETA	2021-05-14	OCT-2026
0614-151193-131-7	04929046-4	DOUGLAS EZEQUIEL	MENDEZ DIAZ	A MOTOCICLETA	2022-03-18	NOV-2027
0614-191292-119-5	04738258-2	MARVIN MANUEL	CORDOVA AGUILAR	A MOTOCICLETA	2022-01-05	DEC-2027
0614-280585-103-2	03107309-4	NELSON ALEXANDER	UMANZOR FUNES	MOTOCICLETA	2018-09-11	SEP-2026


Mostrando 11 de 20 de 28 filas 1 2 3

Defecto encontrado

N/A

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-36 "Listar Consumo de Combustible"			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos se muestren en gráficos	Código	CP36-01
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-36
Descripción	Los datos de consumo de combustible deben mostrarse en graficos por cada sucursal	Condición de prueba	RP36-01
		Prioridad	BAJA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba		• N/A	
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "CONSUMO ACUMULADO"	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "CONSUMO ACUMULADO"	<ul style="list-style-type: none"> • Debe cargar una serie de gráficos de diferentes colores que muestren: grafica de consumo acumulado por vehículo. • El título de la vista debe ser: Consumo Acumulado de Combustible • Se cargará 3 gráficos 	
3	Visualizar cada gráfico	<ul style="list-style-type: none"> • Debe mostrar 2 gráficos, 1 por cada sucursal. • El tercer grafico es el acumulado en total por las dos sucursales anteriores 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> • La vista muestra los 3 gráficos, 2 gráficos de sucursal y 1 del total 			
Defecto encontrado			
N/A			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-36 "Listar Consumo de Combustible"			
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos sean correctos con los guardados	Código	CP36-02
		Estado	EXITOSO
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-36
Descripción	Los datos deben ser los que sean registrado en el sistema.	Condición de prueba	RP36-02
		Prioridad	ALTA
Detalle de las pruebas			
Datos de prueba	• N/A		
No.	Pasos	Resultado esperado	
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: "CONSUMO ACUMULADO"	
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de "CONSUMO ACUMULADO"	<ul style="list-style-type: none"> • Debe cargar una serie de gráficos de diferentes colores que muestren: grafica de consumo acumulado por vehículo. • El título de la vista debe ser: Consumo Acumulado de Combustible 	
Observaciones			
<ul style="list-style-type: none"> • Cada dato es correcto con respecto a lo registrado 			
Consumo Acumulado Combustible 			
Defecto encontrado			
N/A			

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-36 “Listar Consumo de Combustible”																																																										
Nombre del caso de prueba	Verificar que los datos estén correctos con sus columnas	Código	CP36-03																																																							
		Estado	EXITOSO																																																							
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-36																																																							
Descripción	Los datos deben cargar correctamente para cada columna de la tabla	Condición de prueba	RP36-03																																																							
		Prioridad	MEDIA																																																							
Detalle de las pruebas																																																										
Datos de prueba		• N/A																																																								
No.	Pasos	Resultado esperado																																																								
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: “CONSUMO ACUMULADO																																																								
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de “CONSUMO ACUMULADO”	<ul style="list-style-type: none"> • Debe cargar una serie de gráficos de diferentes colores que muestren: grafica de consumo acumulado por vehículo. • El título de la vista debe ser: Consumo Acumulado de Combustible • El consumo de combustible debe estar en galones y con dos decimales • Debe poderse paginar la tabla y realizar búsquedas. 																																																								
Observaciones																																																										
<ul style="list-style-type: none"> • La vista muestra datos de consumo de combustible que es correcto 																																																										
																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Asign.</th> <th>Sucursal</th> <th>No. Placa</th> <th>Consumo (Gals)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2022-09-30</td> <td>19</td> <td>COLON</td> <td>M718702-2011</td> <td>83.283</td> </tr> <tr> <td>2022-11-21</td> <td>28</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718502-2011</td> <td>63.813</td> </tr> <tr> <td>2023-01-04</td> <td>18</td> <td>COLON</td> <td>M718701-2011</td> <td>214.414</td> </tr> <tr> <td>2023-01-04</td> <td>3</td> <td>COLON</td> <td>M718396-2011</td> <td>214.874</td> </tr> <tr> <td>2023-01-10</td> <td>17</td> <td>COLON</td> <td>M718707-2011</td> <td>24.475</td> </tr> <tr> <td>2023-01-20</td> <td>20</td> <td>COLON</td> <td>M718708-2011</td> <td>81.493</td> </tr> <tr> <td>2023-01-21</td> <td>16</td> <td>COLON</td> <td>M718406-2011</td> <td>358.092</td> </tr> <tr> <td>2023-01-21</td> <td>21</td> <td>COLON</td> <td>M718706-2011</td> <td>29.765</td> </tr> <tr> <td>2023-01-30</td> <td>6</td> <td>COLON</td> <td>M718403-2011</td> <td>231.856</td> </tr> <tr> <td>2023-01-31</td> <td>1</td> <td>COLON</td> <td>M718712-2011</td> <td>203.841</td> </tr> </tbody> </table>				Fecha	Asign.	Sucursal	No. Placa	Consumo (Gals)	2022-09-30	19	COLON	M718702-2011	83.283	2022-11-21	28	SAN MIGUEL	M718502-2011	63.813	2023-01-04	18	COLON	M718701-2011	214.414	2023-01-04	3	COLON	M718396-2011	214.874	2023-01-10	17	COLON	M718707-2011	24.475	2023-01-20	20	COLON	M718708-2011	81.493	2023-01-21	16	COLON	M718406-2011	358.092	2023-01-21	21	COLON	M718706-2011	29.765	2023-01-30	6	COLON	M718403-2011	231.856	2023-01-31	1	COLON	M718712-2011	203.841
Fecha	Asign.	Sucursal	No. Placa	Consumo (Gals)																																																						
2022-09-30	19	COLON	M718702-2011	83.283																																																						
2022-11-21	28	SAN MIGUEL	M718502-2011	63.813																																																						
2023-01-04	18	COLON	M718701-2011	214.414																																																						
2023-01-04	3	COLON	M718396-2011	214.874																																																						
2023-01-10	17	COLON	M718707-2011	24.475																																																						
2023-01-20	20	COLON	M718708-2011	81.493																																																						
2023-01-21	16	COLON	M718406-2011	358.092																																																						
2023-01-21	21	COLON	M718706-2011	29.765																																																						
2023-01-30	6	COLON	M718403-2011	231.856																																																						
2023-01-31	1	COLON	M718712-2011	203.841																																																						
Defecto encontrado																																																										
N/A																																																										

Casos de Prueba para la Funcionalidad: HU-36 “Listar Consumo de Combustible”																																																										
Nombre del caso de prueba	La celda de la placa debe cambiar de color dependiendo del consumo	Código	CP36-04																																																							
		Estado	EXITOSO																																																							
Asignado a	Walter Pérez	Historia de usuario	HU-36																																																							
Descripción	El consumo se verá reflejado de manera dinámica en la columna de placa de cada vehículo	Condición de prueba	RP36-04																																																							
		Prioridad	BAJA																																																							
Detalle de las pruebas																																																										
Datos de prueba	• N/A																																																									
No.	Pasos	Resultado esperado																																																								
1	Seleccionar en el menú de navegación la opción de reportes	Cargue una lista para seleccionar entre ellas la opción de: “CONSUMO ACUMULADO																																																								
2	Seleccionar en el menú desplegable hacia abajo la opción de “CONSUMO ACUMULADO”	<p>Debe cargar una serie de gráficos de diferentes colores que muestren: grafica de consumo acumulado por vehículo.</p> <p>El título de la vista debe ser: Consumo Acumulado de Combustible</p> <p>La tabla debe mostrar las siguientes columnas: Fecha, Asign, Sucursal, No. Placa, Consumo (Gals).</p> <p>El número de placa debe estar en verde si tiene un consumo Bajo, azul, morado y amarillo.</p>																																																								
Observaciones																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha</th> <th>Asign.</th> <th>Sucursal</th> <th>No. Placa</th> <th>Consumo (Gals)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2022-09-30</td> <td>19</td> <td>COLON</td> <td>M718702-2011</td> <td>83.283</td> </tr> <tr> <td>2023-01-04</td> <td>18</td> <td>COLON</td> <td>M718701-2011</td> <td>214.414</td> </tr> <tr> <td>2023-01-10</td> <td>17</td> <td>COLON</td> <td>M718707-2011</td> <td>24.475</td> </tr> <tr> <td>2023-01-20</td> <td>20</td> <td>COLON</td> <td>M718708-2011</td> <td>81.493</td> </tr> <tr> <td>2023-01-21</td> <td>21</td> <td>COLON</td> <td>M718706-2011</td> <td>29.765</td> </tr> <tr> <td>2023-01-31</td> <td>7</td> <td>COLON</td> <td>M718705-2011</td> <td>204.753</td> </tr> <tr> <td>2023-01-31</td> <td>10</td> <td>COLON</td> <td>M718703-2011</td> <td>191.337</td> </tr> <tr> <td>2023-01-31</td> <td>15</td> <td>COLON</td> <td>M718704-2011</td> <td>216.558</td> </tr> <tr> <td>2023-02-17</td> <td>30</td> <td>SAN MIGUEL</td> <td>M718709-2011</td> <td>44.903</td> </tr> <tr> <th>Fecha</th> <th>Asign.</th> <th>Sucursal</th> <th>No. Placa</th> <th>Consumo (Gals)</th> </tr> </tbody> </table> <p>Mostrando 1 de 9 de 9 filas (filtered from 30 total entries)</p> <p style="text-align: right;">Atras 1 Sigue</p>				Fecha	Asign.	Sucursal	No. Placa	Consumo (Gals)	2022-09-30	19	COLON	M718702-2011	83.283	2023-01-04	18	COLON	M718701-2011	214.414	2023-01-10	17	COLON	M718707-2011	24.475	2023-01-20	20	COLON	M718708-2011	81.493	2023-01-21	21	COLON	M718706-2011	29.765	2023-01-31	7	COLON	M718705-2011	204.753	2023-01-31	10	COLON	M718703-2011	191.337	2023-01-31	15	COLON	M718704-2011	216.558	2023-02-17	30	SAN MIGUEL	M718709-2011	44.903	Fecha	Asign.	Sucursal	No. Placa	Consumo (Gals)
Fecha	Asign.	Sucursal	No. Placa	Consumo (Gals)																																																						
2022-09-30	19	COLON	M718702-2011	83.283																																																						
2023-01-04	18	COLON	M718701-2011	214.414																																																						
2023-01-10	17	COLON	M718707-2011	24.475																																																						
2023-01-20	20	COLON	M718708-2011	81.493																																																						
2023-01-21	21	COLON	M718706-2011	29.765																																																						
2023-01-31	7	COLON	M718705-2011	204.753																																																						
2023-01-31	10	COLON	M718703-2011	191.337																																																						
2023-01-31	15	COLON	M718704-2011	216.558																																																						
2023-02-17	30	SAN MIGUEL	M718709-2011	44.903																																																						
Fecha	Asign.	Sucursal	No. Placa	Consumo (Gals)																																																						
Defecto encontrado																																																										
N/A																																																										