

Informe de evaluación de los requerimientos

Código: **GA1-220501092-AA5-EV02.**

Aprendiz

Yamith Guillermo Montoya Estupiñan

Instructor

Mauricio Fernández

Ficha

3070468

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Tecnología Análisis y Desarrollo de Software (ADSO)

Noviembre 2024

Contenido

Introducción	3
Objetivos	4
RF1 Formato caso de prueba,consultas	5
RF1 Prototipo figma, consultas.....	5
RF8 formato prueba, cálculo de peso	6
RF8 Prototipo figma, cálculo de peso.....	6
RF17 formato prueba, registro en transito	7
RF17 prototipo figma, registro en transito.....	7
RF25 formato prueba, registro actividades	8
RF25 prototipo figma, registro actividades	8
RF10 formato prueba, recuperación datos conductor	9
RF10 prototipo figma, recuperación datos conductor.....	9
Conclusiones	10

Introducción

la evidencia de desarrollar se tendrá como objetivo paliar los requisitos y funcionalidades clave del sistema mediante el desarrollo de prototipos en firma y la ejecución de casos de prueba asociados. De tal manera que se va a validar los requisitos asegurando que las especificaciones iniciales se cumplan de manera efectiva, minimizando errores y dando garantía que el sistema cumpla con las expectativas del cliente y los usuarios finales.

Objetivos

- Validar la implementación de los requisitos funcionales seleccionados con el desarrollo de prototipos en figma, y casos de prueba asociados que van a asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas disfunciones del sistema.
- Lograr garantizar la mejor calidad funcionalidad del sistema con el desarrollo de las interfaces para responder correctamente las necesidades de los requisitos mejorando la eficiencia.
- Lograr percibir las mejoras en el comportamiento del sistema a través de pruebas estructuradas de prototipos y mejorar las áreas de las funcionalidades desarrolladas para el cumplimiento de criterios.

Informe de evaluación de los requerimientos

RF1 Formato caso de prueba,consultas

Formato de caso de prueba	
Objetivo del caso de prueba	Verificar que el sistema permita consultar correctamente los datos del conductor y proveedor asociados al ingresar la placa de un vehículo.
Identificador	RF-01
Nombre o identificador del requisito	Ingreso de Placa de Vehículo
Precondiciones	La placa debe estar registrada previamente en el sistema.
Pasos	Resultados esperados
1. Ingresar al módulo de consulta de vehículos.	1. Si la placa está registrada, el sistema muestra los datos del conductor y proveedor asociados.
2. Ingresar una placa de vehículo en el campo correspondiente.	2. Si la placa no está registrada, el sistema notifica al usuario con un mensaje adecuado.
3. Hacer clic en el botón de búsqueda o consulta.	3. El sistema valida si la placa ingresada tiene un formato correcto y notifica en caso de error.

RF1 Prototipo figma, consultas

The screenshot shows a web form with the following sections and fields:

- Tiquete:** 69
- Tipo:** Ingreso
- Datos del Vehículo (highlighted with a red box):**
 - Placa:** SZT-190
 - Conductor:** ANDRES AM...
 - Nro. Documento:** 1052400693
 - Tráiler:** (empty field)
- Proveedor:**
 - Código:** Seleccionar
 - Nombre:** Seleccionar
- Comprador:**
 - Código:** Seleccionar
 - Nombre:** Seleccionar
- Material:**
 - Código:** Seleccionar
 - Producto:** Seleccionar
 - Origen:** Seleccionar
 - Patio:** Seleccionar
- Báscula:**
 - Fecha Entrada:** 25/11/2024
 - Hora Entrada:** 01:02 p. m.
 - Peso Bruto:** (empty field)
 - Fecha Salida:** dd/mm/aaaa
 - Hora Salida:** --:--:--
 - Peso Tara:** (empty field)
 - Peso Neto:** 0
- Observaciones:** (empty text area)
- Buttons:** Procesar, Salir

RF8 formato prueba, cálculo de peso

Formato de caso de prueba	
Objetivo del caso de prueba	Verificar que el sistema calcule correctamente el peso neto al capturar los pesos de entrada y salida.
Identificador	RF-08
Nombre o identificador del requisito	Cálculo Automático de Peso Neto
Precondiciones	Se deben registrar correctamente los pesos de entrada y salida.
Pasos	Resultados esperados
1. Acceder al módulo de registro de pesos.	1. El sistema valida los valores ingresados para los pesos de entrada y salida.
2. Capturar el peso de entrada en el campo correspondiente.	2. El sistema realiza el cálculo automático del peso neto.
3. Capturar el peso de salida en el campo correspondiente.	3. El peso neto calculado se muestra inmediatamente al usuario.
4. Confirmar los datos registrados.	4. Los datos son almacenados correctamente en la base de datos.

RF8 Prototipo figma, cálculo de peso

Tiquete: 69 **Tipo:** Ingreso

Datos del Vehículo

Placa: SZT-190 **Conductor:** ANDRES AM... **Nro. Documento:** 1052400693 **Tráiler:**

Proveedor

Código: Z71 **Nombre:** CM-CIMA-PRUEBA

Comprador

Código: C3 **Nombre:** COMPRADOR PRUEBA

Material

Código: M16 **Producto:** HIERRO PRUEBA **Origen:** ORIGEN PRUEBA **Patio:** PATIO PRUEBA

Báscula

Fecha Entrada: 25/11/2024 **Hora Entrada:** 01:02 p. m. **Peso Bruto:** 15000 **Peso Tara:** **Peso Neto:** 14998

Observaciones

Procesar **Salir**

RF17 formato prueba, registro en transito

Formato de caso de prueba	
Objetivo del caso de prueba	Verificar que el sistema mantenga los registros en estado "tránsito" hasta que se capture el peso de salida.
Identificador	RF-17
Nombre o identificador del requisito	Registros en Tránsito
Precondiciones	Un registro debe estar abierto y en espera de datos de salida.
Pasos	Resultados esperados
1. Crear un registro con el peso de entrada.	1. El registro se crea con estado "tránsito".
2. Consultar la lista de registros en tránsito.	2. El registro aparece claramente identificado como "en tránsito" en la interfaz.
3. Capturar el peso de salida para el registro en tránsito.	3. El estado del registro cambia automáticamente a "completado".
4. Cancelar un registro en tránsito.	4. El registro desaparece de la lista y se registra como "cancelado".

RF17 prototipo figma, registro en transito

The interface shows a 'Tránsito' tab selected. Below the tabs, there is a search bar with the placeholder 'Ingrese placa' and a blue 'Buscar' button. To the right of the search bar, it says 'Resultados por página' with a dropdown menu labeled 'Elegir'. The main content area displays a table with the following data:

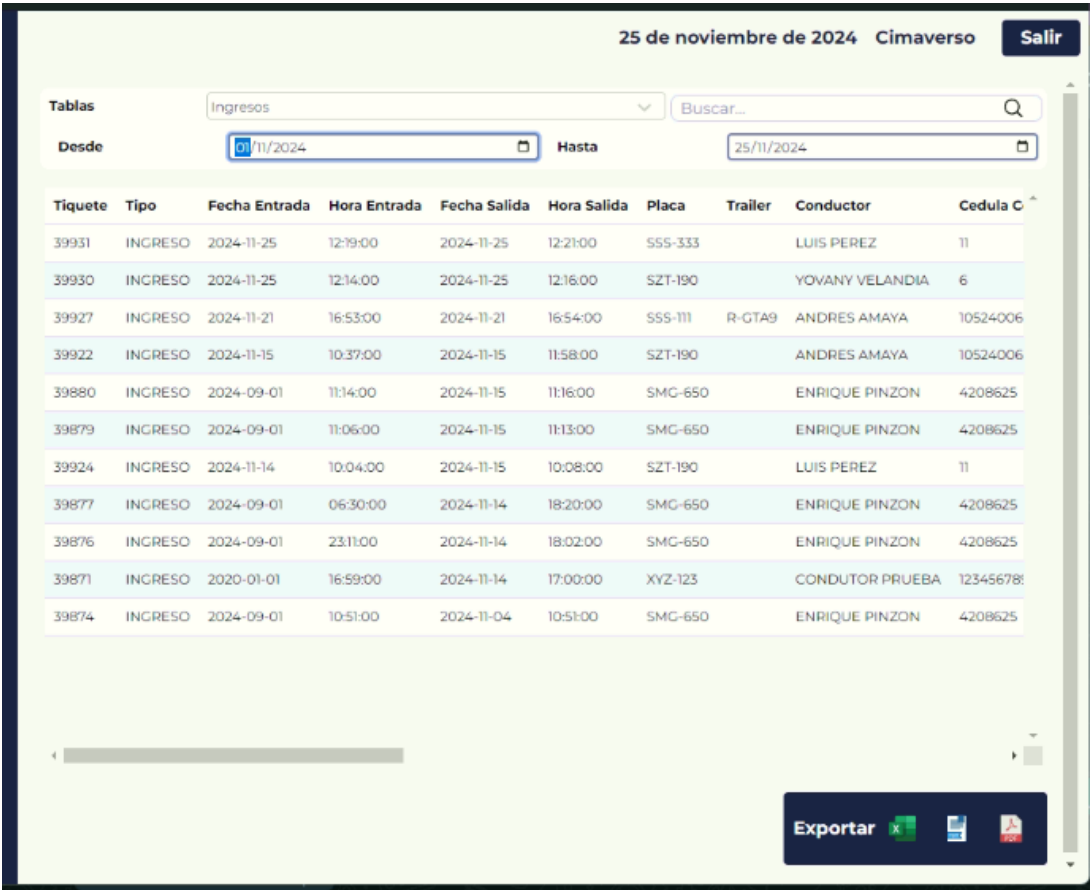
Tipo	Registro	Placa	Cedula Conductor	Conductor	Trailer	Fecha Entrada	Hora Entrada	Peso
INGRESO	69	SZT-190	1052400693	ANDRES AMAYA		2024-11-25	13:02:00	15000
INGRESO	68	SMC-650	1052400693	ANDRES AMAYA		2024-11-25	12:32:00	21950

At the bottom right of the interface, there is a button labeled 'CREAR INGRESO'.

RF25 formato prueba, registro actividades

Formato de caso de prueba	
Objetivo del caso de prueba	Verificar que el sistema registre todas las actividades realizadas, asociándolas a un usuario autenticado.
Identificador	RF-25
Nombre o identificador del requisito	Registro de Actividades
Precondiciones	Todas las acciones deben estar asociadas a un usuario autenticado.
Pasos	Resultados esperados
1. Acceder al sistema con un usuario autenticado.	1. El sistema asocia todas las acciones realizadas al usuario autenticado.
2. Realizar una acción en el sistema (crear, modificar o eliminar un registro).	2. El sistema registra automáticamente la acción con un timestamp, usuario y detalles.
3. Consultar los registros de actividades desde el módulo correspondiente.	3. El sistema muestra los registros con opciones de búsqueda y filtros.
4. Utilizar los filtros de búsqueda para localizar una actividad específica.	4. Los registros filtrados se muestran correctamente según los criterios aplicados.

RF25 prototipo figma, registro actividades



RF10 formato prueba, recuperación datos conductor

Formato de caso de prueba	
Objetivo del caso de prueba	Verificar que el sistema recupere correctamente los datos del conductor y proveedor al ingresar una placa.
Identificador	RF-10
Nombre o identificador del requisito	Recuperación de Datos de Conductores
Precondiciones	La placa debe estar asociada a un conductor y proveedor registrados.
Pasos	Resultados esperados
1. Acceder al módulo de consulta de conductores.	1. El sistema despliega un campo para ingresar la placa del vehículo.
2. Ingresar una placa válida registrada en el campo correspondiente.	2. El sistema recupera y muestra los datos del conductor y proveedor asociados a la placa.
3. Ingresar una placa que no esté registrada.	3. El sistema muestra un mensaje indicando que no hay datos asociados a la placa ingresada.
4. Ingresar una placa con formato incorrecto.	4. El sistema muestra un mensaje solicitando un formato de placa válido.

RF10 prototipo figma, recuperación datos conductor

25 de noviembre de 2024 Cimaverso Sair

Tablas Conductor Buscar...

Desde dd/mm/aaaa Hasta dd/mm/aaaa

Conductor	Cedula
BRAYAN MARIN	1514
GGIGI12	1516
LUIS ROJAS	1516
FERNEY SILVA	1718
ALEJANDRO CASAS	1819
FIFIFIF	1918
MIMIMI	2222
CARLOS PINZON	7879
LUI1UI	12121
POPOPOPO	12121
HAIDER CASTILLO	15161
LUI1UL	11111
PEPITO	11111
LULULU	121315

Desarrollado por Cimaverso

Exportar

Conclusiones

- Gracias a los casos de prueba y prototipos se permitió validar y confirmar que las funcionalidades seleccionadas cumplen con las especificaciones definidas lo cual garantiza el mejor desarrollo del libro a las necesidades del sistema
- por los prototipos desarrollados se logró facilitar una mejor visualización y comprensión de las interfaces del sistema asegurando que sean intuitivas funcionales días efectivas para el uso diario la operación.
- La identificación temprana de inconsistencias y errores durante el proceso de validación de requerimientos mediante casos de prueba y prototipos lo cual mejoró la confiabilidad de las funcionalidades implementadas