

Informe de Avance Pruebas de software:

- **Flujo de compra de domicilios D1**
- **Servicio Soap conversión de número a dólar / texto**
- **Servicio Soap de calculadora Suma y multiplicación**

Resumen:

Este informe tiene como objetivo presentar los avances en las pruebas de software realizadas para el flujo de compras de domicilios de la página del D1 y el servicio SOAP de la aplicación calculadora y conversión de números a dólares o texto. Durante el periodo de pruebas, se encontraron varios problemas que afectan el funcionamiento del sistema de servicios Soap, incluyendo errores en el flujo de compra. Se han registrado los hallazgos con el fin de garantizar un producto final de alta calidad.

Descripción de las pruebas: Las pruebas de software se realizaron en un entorno simulado y de forma manual, donde se evaluó el comportamiento de la aplicación web en diferentes situaciones, siguiendo el flujo de compras. Mientras a los servicios se usó la herramienta SoapUI para simular la petición de servicios y respuestas. Las pruebas se llevaron a cabo durante un periodo de 3 en el periodo del 03-marzo al 5-marzo del 2023.

Alcance

Se identifican las pruebas para el servicio Soap de calculadora en la operación de suma y multiplicación, para el servicio de conversión de números a dólares y de números a cadena de texto que indica la cantidad, así mismo el flujo de compra de la página D1 con la simulación de compras, estas pruebas fueron ejecutadas de manera manual, para verificar varios casos de prueba en su funcionalidad.

En el caso de la calculadora, se pudo probar que la suma como la multiplicación arrojan error al ingresar números flotantes para realizar estas operaciones.

En el caso de la conversión de números a dólar se presenta el caso de no especificar el adecuado uso de formato que debe introducir el usuario de números y en alguno casos arroja como respuesta un número enorme de millón como respuesta.

En el caso del flujo de compra de el D1, la página tiene un flujo de compra muy intuitivo y fácil para el usuario, pero algunos productos del catalogo no muestra fotografía no tiene impacto sobre el flujo de compra, pero si de información para el usuario, otro punto es que el carrito de compra ya en el apartado de pago no permite modificación en este sentido el usuario debe devolverse y desde fuera de la misma modificarla lo que implica tiempo innecesario.

Hallazgos:

Durante el periodo de pruebas se encontraron los siguientes hallazgos y bugs en la aplicación:

- 1- Error en la validación de formato del servicio Soap de calculadora para la suma y la multiplicación. Este bug impide que el usuario pueda tener claridad sobre que números puede ingresar para realizar las operaciones.
- 2- Problemas respuesta del servicio SOAP de conversión. En algunas ocasiones, el servicio SOAP no responde correctamente a las solicitudes enviadas por el usuario y envía una respuesta de un número enorme, que no responde a un error de formato o deja claridad al usuario del problema.
- 3- Errores en el flujo de compra para modificar el carrito de compras en esta sección como la imposibilidad de agregar o eliminar productos del carrito de compras, en el proceso de pago y errores en la que si el usuario quiere cambiar cantidad de producto o eliminar un producto está imposibilitado en esta sección.

Casos ejecutados flujo de compras:

| ID | Nombre | Resultado |
|------------------|---|-----------|
| CP_D1_01 | Búsqueda de productos y que estos muestren toda la información foto, precio, marca | fallo |
| CP_D1_010 | verificar que el usuario pueda modificar los productos seleccionados en el carrito desde la página de pago. | fallo |

Casos ejecutados Servicios Soap:

| ID | Nombre | Resultado |
|-------------------------|--|-----------|
| CP_soapCalculo0 | Se solicita la suma de dos números enteros | pasó |
| CP_soapCalculo02 | Se solicita la suma de dos números enteros negativos. | Pasó |
| CP_soapCalculo05 | Se solicita la suma de un número flotante y un entero. | falló |