**Plan de Pruebas**

**Proyecto:** Servicios SOAP y Flujo de Compra Tienda KOAJ

Jesús Miguel Molina Mendoza

Logotipo

Descripción generada automáticamente

Plan de Calidad: Release

Versión: 1.0

Sofka U

Training League QA

2023

1. **Área**

El área encargada para realización de las pruebas es SofkaU

1. **Analista**

Estudiante SofkaU

1. **Descripción**

En el presente plan de pruebas, se pretende conocer el funcionamiento de la página web de la tienda KOAJ. Puntualmente se requiere probar el flujo completo de compra y la necesidad de estar registrado para completar una compra.

Además, se busca testear dos servicios de tipo SOAP, en el cual, en uno se permite realizar la conversión de temperatura de grados Celsius a Fahrenheit y de Fahrenheit a Celsius y el otro es un servicio de una calculadora que permite realizar operaciones de sumar enteros, restar enteros, multiplicar enteros y dividir enteros.

1. **Alcance**

**Tienda KOAJ**

Cerciorarse que se puedan buscar y filtrar los productos

Comprobar la funcionalidad al añadir productos al carrito (Categoría Camisetas).

Chequear el funcionamiento del apartado de los métodos de envío (Recoger tienda, Domicilio).

Comprobar la funcionalidad del formulario sobre los datos de envío (Nombre, Celular, Dirección, Complemento, N° de identificación, País, Departamento, Ciudad)

**Servicios SOAP**

Pruebas manuales para el servicio SOAP de conversión de datos de temperatura de Celsius y Fahrenheit.

Pruebas manuales para el servicio SOAP de la calculadora (Sumar, Restar, Multiplicar, Dividir).

1. **Fuera del Alcance**

No es objeto de la prueba la verificación funcional del Módulo de registro de la tienda.

No es objeto de la prueba la verificación funcional del módulo de búsqueda de productos.

No es posible verificar el funcionamiento completo para el cierre de la compra

No es posible verificar la validación del éxito de los pagos.

No es objeto de la prueba la verificación del funcionamiento del Inicio de sesión.

No es objetivo de esta prueba la verificación de otras peticiones SOAP fuera de las contenidas en el alcance.

Esta fuera del alcance la ejecución de pruebas automatizadas.

1. **Estrategia.**

Se harán solo **pruebas manuales** para:

Probar la búsqueda de los productos con diferentes combinaciones de filtrado.

Probar funcionamiento del carrito de compra añadiendo productos disponibles y tratando de añadir productos sin stock.

Probar los métodos de envió, (envíos a domicilio y recoger en la tienda).

Probar el formulario de datos de envío con distintos datos validos e inválidos.

Probar la petición de conversión de grados Celsius a Fahrenheit con distintos valores de entrada validos e inválidos.

Probar los servicios de la calculadora (Sumar, restar, dividir y multiplicar) usando diferentes valores ingreso numérico, alfabéticos y caracteres especiales.

Realizar la verificación de los mensajes informativos y de restricción.

1. **Cronograma.**

Las actividades comprometidas durante el alcance se realizarán entre los días 3 de marzo al 5 de marzo del 2023.

1. **Prerrequisitos**
   1. **Data:** Productos configurados con las condiciones necesarias para la generación de pedidos.
   2. **Permisos/Usuarios:** Cuenta registrada para las precondiciones del inicio de sesión para compras.
   3. **Ambiente:** Navegador web (Opera GX) y SOAP UI open source.
2. **Otros tipos de prueba**

Se recomiendan realizar otro tipo de pruebas como:

Pruebas de seguridad.

Pruebas de rendimiento.

1. **Supuestos.**

Se parte del supuesto de que:

Las funcionalidades del flujo de compra de la página web se encuentren estables.

De que las fuentes usadas para los métodos SOAP están en funcionamiento.