

# Plan de pruebas reto web en Open cart

## 1. Objetivo de la prueba

Verificar una prueba end to end del proceso de compra de productos en la tienda online, garantizando la ejecución de los siguientes pasos:

- Agregar producto al carrito de compra
- visualizar el carrito
- completar el proceso de checkout
- confirmar compra
- verificar mensaje de compra

El objetivo de la prueba es certificar estabilidad del flujo y su comportamiento bajo condiciones típicas de uso

## 2. Alcance

Se tendrá cobertura para el flujo de compra, selección de productos, confirmación de pedido, verificación de disponibilidad del producto, búsqueda de productos, verificaciones de costos y envíos.

No se realizarán pruebas de carga y estrés, debido a que este no es el enfoque de la prueba.

Se realizarán pruebas solo en el navegador Google chrome.

## 3. Estrategia

### 3.1 Tipos de pruebas

- **Pruebas funcionales:** Se automatizan los flujos requeridos para finalizar una compra exitosa.
- **Validación visual:** Se verificará que los elementos clave, como botones, productos y mensajes de confirmación, se muestren correctamente

### 3.2 Casos de prueba cubiertos por las pruebas

- Agregar dos productos al carrito
- Verificar que los productos seleccionados se agreguen al carrito de compras
- Verificar que los productos tengan disponibilidad
- Verificar los costos de envío.
- Ingresar datos para facturación
- Finalizar compra

### 3.4 Casos de prueba no incluidos

- Autenticación en inicios de sesión
- Pruebas de carga y estrés
- Verificación en pasarelas de pago

#### **4. Herramientas y entornos**

- IntelliJ
- Serenity BDD
- Cucumber
- Gherkin
- Selenium
- Screenplay
- Java
- Google Chrome
- Página de open cart

#### **5. Criterios de éxito**

- La prueba debe ejecutarse correctamente hasta el final.
- Si alguna validación no se cumple, la automatización debe parar.
- Generar reportes de ejecución.

#### **6. Gestión de riesgos**

- **Cambios en la UI:** Reventaría el artefacto en medio de la ejecución
- **Latencia en la web:** Demora e incrementos en tiempo de ejecución
- **Entorno inestable:** No disponibilidad del portal