



Plan de pruebas Order My Store

[1. Alcance de las pruebas](#)

[1.1 Proceso](#)

[1.2 Alcance de las pruebas y fuera del alcance](#)

[2. Estrategía de pruebas](#)

[2.1 Análisis cuotas de sistemas operativos y navegadores.](#)

[2.2 Estrategía de datos](#)

[3 Cronograma](#)

[4 Otro tipo de pruebas](#)

[5 Requerimientos](#)

[6 Acuerdos](#)

[DISEÑO](#)

1. Alcance de las pruebas

Las pruebas incluyen la verificación de forma automática y manual de las siguientes partes del e-commerce My store :

- C-A0001 Registro y Login de un cliente.
- C-A0002 Búsqueda de elementos específicos y relacionados en el buscador de la aplicación.
- C-A0003 Funciones del carrito de compras.
- C-A0004 Menú de categoría de artículos.
- C-A0005 Enlaces del Footer
- C-A0006 Enlaces de redes Sociales

Se recomienda utilizar tecnología y diseños orientados a Mobile First, de esta manera tener en cuenta dentro del SPRINT #2 pruebas en ambientes responsive con varios dispositivos y tamaños de pantalla.

1.1 Proceso

Se iniciara con una prueba de Smoke Test para verificar que todos los ambientes de pruebas y desarrollo se encuentren a punto para lograr realizar de forma exitosa los casos de prueba.

El acceso a la tienda se da por medio de esta URL: <http://automationpractice.com/index.php>,

la tienda tiene 3 categorías principales:

Women, Dresses y T-Shirts.

En estas categorías se almacenan unos artículos los cuales deben tener una opción de compra, para realizar la compra se deben seleccionar uno o más artículos, para tener éxito en la compra debemos registrarnos y hacer Login de esta manera nos podemos centrar en las funciones que tiene el carrito de compras, registro y Login.

1.2 Alcance de las pruebas y fuera del alcance

▼ Alcance de la prueba C-A0001 Registro y Login de un cliente.

- Automatizar la verificación de la ubicación y existencia de un botón o enlace llamado 'Sign in' que debe estar ubicado en la pagina principal.
- Automatizar el envío de los datos necesarios para llenar el formulario en la pantalla de 'Sign in' que debe tener como mínimo los siguientes campos:
 - Género
 - Nombre
 - Apellidos
 - Fecha de nacimiento
 - Email
 - Dirección
 - Nombre de la Compañía
 - Contraseña
- Verificar que cada campo del formulario funcione de forma acorde al tipo de dato que debe recibir y procesar.
- Automatizar Login con los datos usados en el registro 'Sign in' .

▼ Fuera del alcance

- No se verificara estructura y consultas de la base de datos.
- No se verificara estado queries que conforman el CRUD.
- No se verificara funcionalidad de registro de clientes.

▼ Alcance de la prueba C-A0002 Búsqueda de elementos específicos y relacionados en el buscador de la aplicación.

- Se verificara la existencia de un campo de búsqueda.
- Automatizar la búsqueda de las siguientes palabras claves:
 - BIOuSeS

-PrInTed

-FaDeD

(Las palabras claves tienen un intercambio de minúsculas y mayúsculas para probar el comportamiento de la aplicación).

▼ Alcance de la prueba C-A0003 Funciones del carrito de compras

- Automatizar las tareas de adicionar productos.
- Automatizar la verificación del total de los artículos ingresados en el carrito de compras.
- Automatizar la eliminación de productos desde el carrito de compras.
- Automatizar la adición de unidades de los artículos que permanecen al interior del carrito de compras.
- Automatizar la sustracción de unidades de los artículos que permanecen al interior del carrito de compras.
- Automatizar desde el carrito de compras el Login para realizar la compra.
- Automatizar el envío de datos en la sección Address.
- Verificar de forma automática el mensaje Modal que aparece en la sección Shipping al no aceptar los términos de servicio.
- Verificar de forma automática los campos existentes en la sección de Payment:
 - Unit Price.
 - Qty.
 - Total shipping.
 - TOTAL.
- Automatizar la selección de los distintos métodos de pago:
 - Pay by bank wire.
 - Pay by check.

▼ Fuera del alcance

- No se verificarán las imágenes de referencia presentadas en las miniaturas(imágenes de referencia).

▼ Alcance de la prueba C-A0004 Menú de categoría de artículos

- Automatizar la verificación de que cada ítem del menú contenga un sub-menú que se presenta al hacer Hover en ellos.
- Verificar de manera automática que cada link que contienen los menús funcione, adicionalmente se verificará que en su interior contenga un banner con el mismo nombre del link.

▼ Fuera del alcance

- No se verificarán los artículos que se muestran al interior de cada Link.

- No se verificaran las imágenes que se muestran al interior de cada Link.

▼ Alcance de la prueba C-A0005 Enlaces del Footer

- Verificar cada Link y que muestre información coherente a su nombre.
 - Specials
 - New products
 - Best sellers
 - Our stores
 - Contact Us
 - Terms and conditions of use
 - About us
 - Sitemap
 - My orders
 - My credit slips
 - My addresses
 - My personal info.

▼ Alcance de la prueba C-A0006 Enlaces de redes Sociales

- Se verificara de forma automática los enlaces a las siguientes redes:
 - Facebook
 - Twitter
 - YouTube
 - Google plus

2. Estrategia de pruebas

Se ejecutaran los casos de prueba teniendo en cuenta la evidencia registrada en la matriz de riesgo, cuota de uso Sistemas operativos y cuota de Uso Navegadores, si se detectan desviaciones o anomalías en la aplicación Web y en los resultados esperados, se procederá a reportar el fallo para que el equipo de desarrollo solucione.

Las pruebas se ejecutarán inicialmente en un computador con sistema operativo Windows 10 utilizando los navegadores evidenciados en la tabla de cobertura de pruebas.

2.1 Análisis cuotas de sistemas operativos y navegadores.

Cuota de uso Sistemas Operativos

Aa Sistema Operativo	# Porcentaje de Usuarios
<u>Microsoft Windows</u>	45.3
<u>macOS</u>	29.2
<u>Linux</u>	25.3

Aa Sistema Operativo	# Porcentaje de Usuarios
<u>BSD/Unix</u>	0.1

Cuota de Uso Navegadores

Aa Navegador	# % StatCounter Marzo 2021	# NetMarketShare marzo 2021
<u>Google Chrome</u>	64.19	66.43
<u>Safari</u>	19.03	12.74
<u>Microsoft Edge</u>	3.74	5.07
<u>FireFox</u>	3.68	3.62

Cobertura Pruebas

Aa Criterios	<input checked="" type="checkbox"/> Google Chrome	<input checked="" type="checkbox"/> Safari	<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Edge
<u>C-A0001 Registro y Login de un cliente.</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>C-A0002 Búsqueda de elementos específicos y relacionados en el buscador de la aplicación.</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>C-A0003 Funciones del carrito de compras.</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>C-A0004 Menú de categoría de artículos.</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>C-A0005 Enlaces del Footer</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>C-A0006 Enlaces de redes Sociales</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Análisis de Riesgos

Aa Criterio Aceptación	# Probabilidad	# Impacto	# Nivel de Impacto	▼ Tipo de Ejecución
<u>C-A0001 Registro y Login de un cliente.</u>	1	3	3	Automatico
<u>C-A0002 Búsqueda de elementos específicos y relacionados en el buscador de la aplicación.</u>	1	2	2	Automatico
<u>C-A0003 Funciones del carrito de compras.</u>	2	3	6	Automatico
<u>C-A0004 Menú de categoría de artículos.</u>	1	4	4	Automatico
<u>C-A0005 Enlaces del Footer</u>	1	3	3	Automatico
<u>C-A0006 Enlaces de redes Sociales</u>	1	4	4	Automatico
<u>Untitled</u>				

2.2 Estrategia de datos

- Los datos utilizados para el registro de usuarios serán generados por el Tester.
- Los datos utilizados para realizar el Login serán los ingresados por el Tester en la etapa de registro.

3 Cronograma

 Name	 Date	 Tags
 Inicio Sprint #1	@May 5, 2021	
 Entrega Automatización Carrito de Compras	@May 7, 2021	

4 Otro tipo de pruebas

Se recomienda realizar el siguiente conjunto de pruebas:

▼ Pruebas de Rendimiento

- Pruebas de Carga.
- Pruebas de Capacidad.
- Pruebas de estres.
- Pruebas de estabilidad.

▼ Pruebas de seguridad.

- Security as Code (SaC).
- Infrastructure as Code (IaC).
- Supervisory Control and Data Acquisition.

5 Requerimientos

- Acceso a Bases de datos y dispositivos.
- Documentación actualizada del proyecto.
- Comunicación constante con el equipo de trabajo.
- Requerimos tener acceso a la plataforma de bugtracker.

6 Acuerdos

- Informar cada que se encuentre un bug al equipo de desarrollo y al Product Owner.
- Se iniciara el SPRINT #1 el día lunes 19 de abril del presente año, este mismo día durante el Sprint Planning se entregara la documentación necesaria para iniciar la etapa de pruebas por parte del departamento de QA.

DISEÑO

A continuación se presentan los casos de prueba realizados con capture and replay .

- ▼ C-A0001 Registro y Login de un cliente.

Registro y Login

<u>Aa</u> __	<u>≡</u> _
<u>Proyecto N° 001</u>	<u>Pagina N° 001</u>
<u>Nombre del proyecto: NOPCOMMERCE</u>	<u>Ejecución N° 001</u>
<u>Caso N° 001</u>	<u>Estado de la prueba N/A</u>
<u>Unidad bajo prueba: Login y Register</u>	<u>Requisito</u>
<u>Escrito por : Johan Sebastián Molina Montoya</u>	<u>Ejecutado Por: Johan Sebastián Molina Montoya</u>
<u>Fecha 06/05/2021</u>	<u>Fecha</u>
<u>Untitled</u>	

- ▼ Pasos

Register con Selenium IDE

```
@Before
public void setUp() {
    driver = new ChromeDriver();
    js = (JavascriptExecutor) driver;
    vars = new HashMap<String, Object>();
}
@After
public void tearDown() {
    driver.quit();
}
@Test
public void registerTest() {
    driver.get("http://automationpractice.com/index.php");
    driver.manage().window().setSize(new Dimension(1295, 696));
    driver.findElement(By.linkText("Sign in")).click();
    driver.findElement(By.id("email_create")).click();
    driver.findElement(By.id("email_create")).sendKeys("johan@gmail.com");
    driver.findElement(By.cssSelector("#SubmitCreate > span")).click();
    driver.findElement(By.id("id_gender1")).click();
    driver.findElement(By.cssSelector(".account_creation:nth-child(1) > .required:nth-child(3)")).click();
    driver.findElement(By.id("customer_firstname")).click();
    driver.findElement(By.id("customer_firstname")).sendKeys("Johan Sebastián");
}
```

```

driver.findElement(By.id("customer_lastname")).sendKeys("Molina");
driver.findElement(By.id("passwd")).click();
driver.findElement(By.id("passwd")).sendKeys("123456789");
driver.findElement(By.id("days")).click();
{
    WebElement dropdown = driver.findElement(By.id("days"));
    dropdown.findElement(By.xpath("//option[. = 'regexp:9\\s+']")).click();
}
driver.findElement(By.id("days")).click();
driver.findElement(By.id("months")).click();
{
    WebElement dropdown = driver.findElement(By.id("months"));
    dropdown.findElement(By.xpath("//option[. = 'regexp:April\\s']")).click();
}
driver.findElement(By.id("months")).click();
driver.findElement(By.id("years")).click();
{
    WebElement dropdown = driver.findElement(By.id("years"));
    dropdown.findElement(By.xpath("//option[. = 'regexp:2019\\s+']")).click();
}
driver.findElement(By.id("years")).click();
driver.findElement(By.id("address1")).click();
driver.findElement(By.id("address1")).sendKeys("calle verde");
driver.findElement(By.id("address2")).sendKeys("via azul");
driver.findElement(By.id("city")).sendKeys("Bogotá");
{
    WebElement dropdown = driver.findElement(By.id("id_state"));
    dropdown.findElement(By.xpath("//option[. = 'Alaska']")).click();
}
driver.findElement(By.id("postcode")).sendKeys("00000");
driver.findElement(By.id("phone")).sendKeys("3112345678");
driver.findElement(By.cssSelector("#submitAccount .icon-chevron-right")).click();
}
}

```

Login con Selenium IDE


```

@Before
public void setUp() {
    driver = new ChromeDriver();
    js = (JavascriptExecutor) driver;
    vars = new HashMap<String, Object>();
}
@After
public void tearDown() {
    driver.quit();
}
@Test
public void login() {
    driver.get("http://automationpractice.com/index.php");
    driver.manage().window().setSize(new Dimension(1536, 824));
    driver.findElement(By.linkText("Sign in")).click();
    driver.findElement(By.id("email")).click();
    driver.findElement(By.id("email")).sendKeys("Jacobo222@hotmail.com");
    driver.findElement(By.id("passwd")).click();
    driver.findElement(By.id("passwd")).sendKeys("david1.11");
    driver.findElement(By.cssSelector("#SubmitLogin > span")).click();
}
}

```

▼ C-A0002 Búsqueda de elementos específicos y relacionados en el buscador de la aplicación.

Register

<u>Aa</u> _	 _
<u>Proyecto N° 001</u>	Pagina N° 002
<u>Nombre del proyecto: NOPCOMMERCE</u>	Ejecución N° 001
<u>Caso N° 002</u>	Estado de la prueba N/A
<u>Unidad bajo prueba: Search</u>	Requisito
<u>Escrito por : Johan Sebastián Molina Montoya</u>	Ejecutado Por:
<u>Fecha 06/05/2021</u>	Fecha 00/00/0000
<u>Untitled</u>	

▼ Pasos

Búsqueda de Elementos

```
@Before
public void setUp() {
    driver = new ChromeDriver();
    js = (JavascriptExecutor) driver;
    vars = new HashMap<String, Object>();
}
@After
public void tearDown() {
    driver.quit();
}
@Test
public void searchTest() {
    driver.get("http://automationpractice.com/index.php");
    driver.manage().window().setSize(new Dimension(1295, 696));
    driver.findElement(By.id("search_query_top")).click();
    driver.findElement(By.id("search_query_top")).sendKeys("Blouse");
    driver.findElement(By.id("search_query_top")).sendKeys(Keys.ENTER);
    driver.findElement(By.cssSelector(".product_img_link > .replace-2x")).click();
}
}
```

▼ C-A0003 Funciones del carrito de compras.

Funcionalidad Carrito de Compras

<u>Aa</u> _	 _
<u>Proyecto N° 001</u>	Pagina N° 003
<u>Nombre del proyecto: NOPCOMMERCE</u>	Ejecución N° 001
<u>Caso N° 003</u>	Estado de la prueba N/A
<u>Unidad bajo prueba: Carrito de compras</u>	Requisito
<u>Escrito por : Johan Sebastián Molina Montoya</u>	Ejecutado Por:

Aa _	≡ _
Fecha 06/05/2021	Fecha 00/00/0000
Untitled	

▼ Pasos

```

@Before
public void setUp() {
    driver = new ChromeDriver();
    js = (JavascriptExecutor) driver;
    vars = new HashMap<String, Object>();
}
@After
public void tearDown() {
    driver.quit();
}
@Test
public void cartTest() {
    driver.get("http://automationpractice.com/index.php");
    driver.manage().window().setSize(new Dimension(1295, 696));
    driver.findElement(By.cssSelector("#homefeatured > .ajax_block_product:nth-child(1) .replace-2x")).click();
    driver.findElement(By.cssSelector(".exclusive > span")).click();
    driver.findElement(By.cssSelector(".layer_cart_overlay")).click();
    driver.findElement(By.cssSelector(".shopping_cart > a")).click();
    driver.findElement(By.cssSelector(".icon-trash")).click();
}
}

```