



1

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. Estrategia de pruebas](#)

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

[2.2 Estrategia 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 verificarán 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 verificará de forma automática los enlaces a las siguientes redes:
 - Facebook
 - Twitter
 - YouTube
 - Google plus

2. Estrategia de pruebas

Se ejecutarán 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
<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
------------------------	----------------	-----------	--------------------	---------------------

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

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

Aa 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 estrés.
- 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 y de forma automática con Selenium Webdriver .

▼ C-A0001 Registro y Login de un cliente.

Registro y Login

<u>Aa</u> —	☰ —
<u>Proyecto N° 001</u>	Pagina N° 001
<u>Nombre del proyecto: Order My Store</u>	Ejecución N° 001
<u>Caso N° 001</u>	Estado de la prueba N/A
<u>Unidad bajo prueba: Login y Register</u>	Requisito
<u>Escrito por : Johan Sebastián Molina Montoya</u>	Ejecutado Por: Johan Sebastián Molina Montoya
<u>Fecha 06/05/2021</u>	Fecha

Aa _	≡ _
Untitled	

▼ Pasos

Pasos C-A0001

# #Paso	Aa Paso	≡ Información	≡ Resultado Esperado	<input checked="" type="checkbox"/> Pasado	<input checked="" type="checkbox"/> Fallido
1	<u>Se debe ingresar a la URL proporcionada por el equipo de desarrollo</u>	http://automationpractice.com/index.php	Ingresar a la pagina de inicio.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<u>Buscar en la pagina la opción SIGN IN y dar click</u>		Encontrar una pagina que me de la opción de registrarme o ingresar como usuario.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<u>Identificar en donde se hace el resgistro e ingresar el correo electronico.</u>	prueba1@mail.com	La pagina debe validar con la informacion ingresada por el usuario, si ya esta creada la cuenta o si es un usuario nuevo.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<u>Si el correo no esta registrado, la pagina mostrara los campos para diligenciar datos personales que permitan crear la cuenta</u>		La pagina debe mostrar si el correo esta registrado o debo crear una cuenta.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# #Paso	Aa Paso	≡ Información	≡ Resultado Esperado	☑ Pasado	☑ Fallido
5	<u>Si se debe crear una cuenta; campos a diligenciar</u>	Nombre: Francy; Apellido: Rubiano; Sexo: mrs; Fecha de nacimiento: 10/10/1995; Contraseña: 12345; Dirección Avenida al sol No.14; Código Postal:0000; Pais: United States; Ciudad: Emerville, Estado: California; N° celular: 3225423456, Telefono: 415-781-8640	Diligenciando los datos la pagina debe crear la cuenta en la que pueda ver con mi nonbre en la parte superior, toda la informacion de pedidos, informacion personal, direcciones y en la que pueda empezar a ver los productos de interes.	☑	<input type="checkbox"/>
6	<u>Si el correo ya tiene una cuenta creada, la pagina debe mostrar la alerta y el usuario debe ingresar correo y contraseña en el espacio Already Registered?</u>	Correo: prueba1@mail.com y contraseña: 12345	Diligenciando los datos la pagina debe mostrar la cuenta, con mi nonbre en la parte superior en la que pueda ver toda la informacion de pedidos, informacion personal, direcciones y en la que pueda empezar a ver los productos de interes.	☑	<input type="checkbox"/>

# #Paso	Aa Paso	≡ Información	≡ Resultado Esperado	☑ Pasado	☑ Fallido
7	<u>Si la pagina advierte que el correo ya existe pero el usuario no recuerda la contraseña, se debe seleccionar la opcion Forgot your password?</u>	correo: prueba1@mail.com	La pagina debe redirigir al usuario a una nueva hoja en la que pide el correo electronico registrado y al cual debe enviar un correo con la clave.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<u>Untitled</u>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

Uso del buscador de la aplicacion

Aa _	≡ _
<u>Proyecto N° 001</u>	Pagina N° 002
<u>Nombre del proyecto: Order My Store</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

Pasos C-A0002

# #Paso	Aa Paso	≡ Información	≡ Resultado Esperado	☑ Pasado	☑ Fallido
1	<u>Desde la pagina principal identificar boton o espacio de busqueda.</u>	http://automationpractice.com/index.php	Encontrar espacio de busqueda en la pagina principal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# #Paso	Aa Paso	≡ Información	≡ Resultado Esperado	<input checked="" type="checkbox"/> Pasado	<input checked="" type="checkbox"/> Fallido
2	<u>Utilizando las palabras propuestas en el punto 1.2 alcances y pruebas se realizan las búsquedas.</u>	BIOuSeS PrInTed FaDeD	La pagina debe mostrar los productos adecuados sin importar la forma en que se escriba (mayusculas y minusculas)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

▼ C-A0003 Funciones del carrito de compras.

Funcionalidad Carrito de Compras

Aa _	≡ _
<u>Proyecto N° 001</u>	Pagina N° 003
<u>Nombre del proyecto: Order My Store</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:
<u>Fecha 06/05/2021</u>	Fecha 00/00/0000
<u>Untitled</u>	

▼ Pasos

Pasos C-A0003

# #Paso	Aa Paso	≡ Información	≡ Resultado Esperado	<input checked="" type="checkbox"/> Pasado	<input checked="" type="checkbox"/> Fallido
1	<u>Desde la pagina de inicio identificar el producto de interes.</u>	http://automationpractice.com/index.php	Tener visibilidad de los productos o pestañas que los clasifiquen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# #Paso	Aa Paso	≡ Información	≡ Resultado Esperado	<input checked="" type="checkbox"/> Pasado	<input checked="" type="checkbox"/> Fallido
2	<u>Seleccionar un producto de interes en la opcion "ver la vista rapida"</u>	Se selecciona: Faded Short Sleeve T-shirts	Poder visualizar el producto y encontrar mas informacion sobre el producto.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<u>Agregar al carro el producto de interes utilizando la opcion de vista rapida.</u>	Se selecciona: Faded Short Sleeve T-shirts, Cantidad: 2, Talla: S, Color Azul.	Notificacion en donde la pagina muestre que el producto o los productos fueron agregados al carrito, con precio, cantidad, color, talla de acuerdo a lo seleccionado.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<u>Decidir en ese momento si se continua con el pago del pedido o si se van a seguir mirando productos</u>		Botones en la notificacion del carrito que permitan tomar la desicion de terminar la compra o continuar comprando.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# #Paso	Aa Paso	≡ Información	≡ Resultado Esperado	<input checked="" type="checkbox"/> Pasado	<input checked="" type="checkbox"/> Fallido
5	<u>Si se continua comprando, se selecciona otro producto simplemente oprimiendo el boton add to cart.</u>	Se selecciona: Blouse, Cantidad: 1, Talla: S, Color Negro.	Debe aparecer nuevamente la pagina que confirme que el producto fue agregado al carro y al dar clic en continuar comprando en la parte superior en el boton del carro deben aparecer todos los productos que se han agregado y las cantidades.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<u>Verificar en el carrito que los productos seleccionados se encuentren dentro del carro con la informacion correcta.</u>	Se selecciona: Faded Short Sleeve T-shirts, Cantidad: 2, Talla: S, Color Azul. Se selecciona: Blouse, Cantidad: 1, Talla: S, Color Negro.	Se debe mostrar un resumen de los productos agregados al carrito anteriormente y se debe dar la opcion de eliminar elementos o continuar con el pago.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<u>Eliminar un elemento del carrito.</u>	Emilinar: Blouse, Cantidad: 1, Talla: S, Color Negro.	Utilizando la X que aparece al lado del producto, eliminar del carrito el producto.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# #Paso	Aa Paso	≡ Información	≡ Resultado Esperado	<input checked="" type="checkbox"/> Pasado	<input checked="" type="checkbox"/> Fallido
8	<u>Finalizar la compra.</u>	Utilizando el boton Check Out se debe ver: imagen del producto, Descripción: Faded Short Sleeve T-shirt talla: S, Color Azul, Disponibilidad: in stock, precio unit: 16.51, Cantidad: 2, Precio total: 33.02, Precio de envio 2, impuestos: 0 y total: 35.02. informacion de envio y facturacion.	Al oprimir el boton Check out la pagina debe direccionar al resumen de la compra con toda la informacion descrita anteriormente y con un boton que permita continuar con la compra.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<u>Confirmar la informacion de envio.</u>	Direccion de envio y facturacion Francy Rubiano Pruebas1 Avenida del sol No.14 apartamento 506 Emerville, California 00000 United States 415-781-8640 3225423456	Debe permitir ingresar la direccion correcta, aunque sea una diferente a la predeterminada y continuar con el proceso de compra.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<u>Confirmar opcion de envio.</u>	My carrier Delivery next day! Aceptar los terminos de servicio, I agree to the terms of service and will adhere to them unconditionally. (Read the Terms of Service)	Seleccionar el tipo de servicio de envio deseado y aceptar los terminos de servicio (sin esa aceptacion no se puede continuar)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# #Paso	Aa Paso	≡ Información	≡ Resultado Esperado	☑ Pasado	☑ Fallido
11	<u>Pago de la orden</u>	Se debe ver: imagen del producto, Descripción: Faded Short Sleeve T-shirt talla: S, Color Azul, Disponibilidad: in stock, precio unit: 16.51, Cantidad: 2, Precio total: 33.02, Precio de envío 2 y total: 35.02. Seleccionar modo de pago: BANK-WIRE PAYMENT.	Identificar nuevamente los productos que se estan comprando, el valor total y seleccionar una forma de pago. que puede ser: BANK-WIRE PAYMENT y/o PAY BY CHECK	☑	☐
12	<u>Confirmar la orden</u>	You have chosen to pay by check Here is a short summary of your order: - The total amount of your order comes to: \$35.02 (tax incl.) - We allow the following currencies to be sent by check: Dollar - Check owner and address information will be displayed on the next page. - Please confirm your order by clicking 'I confirm my order'.	Finalizar la compra con la informacion final del pedido, moneda en la que se realiza el pago y boton de finalizar.	☑	☐
13	<u>Confirmacion de la orden enviada al proveedor</u>	YOUR CHECK MUST INCLUDE: - Payment amount. \$35.02 - Payable to the order of pradeep - Mail to xyz - Do not forget to include your order reference DKDKDZLJH. - An email has been sent to you with this information. - Your order will be sent as soon as we receive your payment. - If you have questions, comments or concerns, please contact our customer service department..	Informacion final sobre el pago realizado.	☑	☐

▼ C-A0004 Menú de categoría de artículos.

Categoría de artículos

Aa __	≡ _
<u>Proyecto N° 001</u>	Pagina N° 004
<u>Nombre del proyecto: Order My Store</u>	Ejecución N° 001
<u>Caso N° 004</u>	Estado de la prueba N/A

Aa __	≡ _
Unidad bajo prueba: Categoría de artículos	Requisito
Escrito por : Johan Sebastián Molina Montoya	Ejecutado Por:
Fecha 06/05/2021	Fecha 00/00/0000
Untitled	

▼ Pasos

Pasos C-A0004

# #Paso	Aa Paso	≡ Información	≡ Resultado Esperado	<input checked="" type="checkbox"/> Pasado	<input checked="" type="checkbox"/> Fallido
1	<u>Desde la pagina de inicio identificar las categorias disponibles</u>	http://automationpractice.com/index.php Women / Dresses / T-Shirts	Tener visibilidad de las productos que ofrece la pagina.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<u>Seleccionar cada una de las categorias e identificar que productos contiene.</u>	WOMEN Tops: T-Shirts, Blouses Dresses: Casual, Evening, Summer. DRESSES: Casual dresses, Evening dresses, Summer dresses.	Al ingresar a cada una de las categorias que tiene el grupo Women, debe mostrar los productos que correspondan.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<u>Selección Categoría T-Shirt</u>	T-SHIRT: Null	Encontrar productos relacionados con la categoría T-SHIRT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<u>Untitled</u>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>