



## **PLAN DE PRUEBAS**

### **Proyecto: SAUCEDEMO**

#### **Versión 1.0**

#### **Estrategia de pruebas:**

- Realizar pruebas exploratorias de los flujos de login de usuario, Adición del producto y confirmación de compra.
- Identificar y definir los escenarios que se van a automatizar (teniendo en cuenta escenarios exitosos y no exitosos).
- Creación de escenarios de prueba de forma automatizada.
- Realizar la adecuación de datos para el funcionamiento de la automatización.
- Validar la ejecución de los diferentes escenarios de forma automatizada.

#### **Alcance de pruebas:**

Definiendo el alcance de las pruebas solicitadas, las funcionalidades para tener en cuenta en la automatización de pruebas de la página <https://www.saucedemo.com/> son:

- ❖ Login de usuario
- ❖ Adición del producto "Sauce Labs Fleece Jacket" (standard\_user)
- ❖ Confirmar compra (standard\_user)

Adicional se tendrán los flujos exitosos y no exitosos, garantizando la calidad del sitio web.

El tipo de pruebas a realizar son pruebas funcionales automatizadas y manuales.

Se realizarán las pruebas con el browser Google Chrome.

Para la creación de los scripts de automatización se utilizará IntelliJ IDEA, Java, Screenplay pattern, metodología BDD, Serenity BDD, Cucumber, Gherkin y Gradle como gestor de dependencias.

## **Fuera del alcance de pruebas:**

- No se encuentra en el alcance de las pruebas otras funcionalidades no mencionadas en este documento
- Pruebas No funcionales (carga, estrés, rendimiento y seguridad)
- No se realizarán pruebas en otros navegadores o dispositivos no especificados en el alcance

## **Prerrequisitos:**

- Ambientes de prueba estables para realizar la automatización
- Requisitos funcionales
- Historias de usuario
- Criterios de aceptación
- Definición de herramientas a utilizar

## **Historias de usuario:**

### **HU:001\_Login**

Yo como usuario de <https://www.saucedemo.com/>

Quiero ingresar a la aplicación

Para acceder a los productos que ofrece la página

## **Criterios de aceptación**

- Permitir el ingreso a los usuarios con username y password, debe llevar a la página principal
- No permitir el ingreso de usuarios bloqueados, debe mostrar mensaje de error

- No permitir el ingreso de usuarios correctos y sin password
- No permitir el ingreso de usuarios vacío o incorrecto y password correcto

## Casos de prueba HU:001\_Login

ID	Descripción	Prioridad	Precondicion es	Datos de entrada	Pasos	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
001	Ingresar en la página web con username y password <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a>	Alta	Ingresar a la url especificada	Username Password	1. Abrir la url de la página 2. Ingresar Username 3. Ingresar Password 4. Clic en botón "Login"	Mostrar el acceso correcto a la página	
002	Ingresar en la página web <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> con usuario incorrecto	Alta	Ingresar a la url de la página web	Username (incorrecto) Password	1. Abrir la url de la página 2. Ingresar Username (incorrecto) 3. Ingresar Password 4. Clic en botón "Login"	Mensaje "Epic sadface: Username and password do not match any user in this service"	
003	Ingresar en la página web <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> ingresando usuario y no ingresando password	Alta	Ingresar a la url de la página web	Username Password	1. Abrir la url de la página 2. Ingresar Username (Standard_user) 3. dejar vacío el password 4. Clic en botón "Login"	Mensaje "Epic sadface: Username and password do not match any user in this service"	
004	Ingresar en la página web <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> ingresando usuario y password bloqueados	Alta	Ingresar a la url de la página web	Username Password Bloqueados	1. Abrir la url de la página 2. Ingresar Username (locked_out_user) 3. ingresar el password 4. Clic en botón "Login"	Mensaje "Epic sadface: Sorry, this user has been locked out."	

## HU:002\_Adición y confirmación de compra del producto

Yo como usuario de <https://www.saucedemo.com/>

Quiero realizar la compra de un producto de esta página

Para disfrutar de el

## Criterios de aceptación

- Permitir al usuario elegir el producto que desea comprar
- Permitir la compra de uno o más productos
- Permitir el pago con diferentes formas de pago
- Permitir el retiro de las compras por medio del carrito
- Permitir ingresar datos correctos al momento de la compra

## Casos de prueba HU:002\_Adición y confirmación de compra del producto

ID	Resumen	Prioridad	Precondiciones	Datos de entrada	Pasos	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
001	Realizar la compra de producto "Sauce Labs Fleece Jacket" en la página <a href="https://www.saucelabs.com/">https://www.saucelabs.com/</a>	Alta	Ingresar a la url de la página web  Loguearse en la página web con standard_user	NA	1. Abrir la url de la página 2. Ingresar Username 3. Ingresar Password 4. Clic en botón "Login" 5. Clic en nombre de producto "Sauce Labs Fleece Jacket" 6. Clic en botón ADD TO CART 7. Clic en icono de carrito de compras 8. Clic en el botón CHECKOUT 9. Ingresar Nombre 10. Ingresar Apellido 11. Ingresar Código postal 12. Clic en botón CONTINUE 13. Clic en botón FINISH	Mostrar el mensaje: THANK YOU FOR YOUR ORDER	

002	Realizar la compra de producto "Sauce Labs Fleece Jacket" en la página <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> sin ingresar el Nombre	Alta	<p>Ingresar a la url de la página web</p> <p>Loguearse en la página web con standard_user</p>	NA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrir la url de la página</li> <li>2. Ingresar Username</li> <li>3. Ingresar Password</li> <li>4. Clic en botón "Login"</li> <li>5. Clic en nombre de producto "Sauce Labs Fleece Jacket"</li> <li>6. Clic en botón ADD TO CART</li> <li>7. Clic en icono de carrito de compras</li> <li>8. Clic en el botón CHECKOUT</li> <li>9. No diligenciar el nombre</li> <li>10. Ingresar Apellido</li> <li>11. Ingresar Código postal</li> <li>12. Clic en botón CONTINUE</li> </ol>	Mostrar el mensaje: Error: First Name is required.	
003	Realizar la compra de producto "Sauce Labs Fleece Jacket" en la página <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> sin ingresar el Apellido	Alta	<p>Ingresar a la url de la página web</p> <p>Loguearse en la página web con standard_user</p>	NA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrir la url de la página</li> <li>2. Ingresar Ususername</li> <li>3. Ingresar Password</li> <li>4. Click en botón "Login"</li> <li>5. Click en nombre de producto "Sauce Labs Fleece Jacket"</li> <li>6. Click en botón ADD TO CART</li> <li>7. Click en icono de carrito de compras</li> <li>8. Click en el botón CHECKOUT</li> <li>9. Ingresar Nombre</li> <li>10. No diligenciar el Apellido</li> <li>11. Ingresar Codigo postal</li> <li>12. Click en botón CONTINUE</li> </ol>	Mostrar el mensaje: Error: Last Name is required.	
004	Realizar la compra de producto "Sauce Labs Fleece Jacket" en la página <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> sin ingresar el Codigo Postal	Alta	<p>Ingresar a la url de la página web</p> <p>Loguearse en la página web con standard_user</p>	NA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrir la url de la página</li> <li>2. Ingresar Ususername</li> <li>3. Ingresar Password</li> <li>4. Click en botón "Login"</li> <li>5. Click en nombre de producto "Sauce Labs Fleece Jacket"</li> <li>6. Click en botón ADD TO CART</li> <li>7. Click en icono de carrito de compras</li> <li>8. Click en el botón CHECKOUT</li> <li>9. Ingresar Nombre</li> <li>10. Ingresar Apellido</li> <li>11. No diligenciar el codigo postal</li> <li>12. Click en botón CONTINUE</li> </ol>	Mostrar el mensaje: Error: Postal Code is required.	

005	Realizar la compra de producto "Sauce Labs Fleece Jacket" en la página <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> Sin diligenciar Nombre, Apellido ni Código Postal.	Alta	Ingresar a la url de la página web  Loguearse en la página web con standard_user	NA	1. Abrir la url de la página 2. Ingresar Username 3. Ingresar Password 4. Clic en botón "Login" 5. Clic en nombre de producto "Sauce Labs Fleece Jacket" 6. Clic en botón ADD TO CART 7. Clic en icono de carrito de compras 8. Clic en el botón CHECKOUT 9. No diligenciar Nombre 10. No diligenciar Apellido 11. No diligenciar el código postal 12. Clic en botón CONTINUE	Mostrar el mensaje: Error: First Name is required.	
006	Realizar la compra de producto "Sauce Labs Fleece Jacket" en la página <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> ingresando en el Nombre 1234+*?	Alta	Ingresar a la url de la página web  Loguearse en la página web con standard_user	NA	1. Abrir la url de la página 2. Ingresar Username 3. Ingresar Password 4. Clic en botón "Login" 5. Clic en nombre de producto "Sauce Labs Fleece Jacket" 6. Clic en botón ADD TO CART 7. Clic en icono de carrito de compras 8. Clic en el botón CHECKOUT 9. Ingresar en el texto de nombre 1234+*? 10. Diligenciar apellido valido 11. Diligenciar código postal valido 12. Clic en botón CONTINUE	Mostrar el mensaje: Error: First Name is incorrect.	
007	Realizar la compra de "Sauce Labs Fleece Jacket" en la página <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> ingresando en el Apellido Ramirez234+	Alta	Ingresar a la url de la página web  Loguearse en la página web con standard_user	NA	1. Abrir la url de la página 2. Ingresar Username 3. Ingresar Password 4. Clic en botón "Login" 5. Clic en nombre de producto "Sauce Labs Fleece Jacket" 6. Clic en botón ADD TO CART 7. Clic en icono de carrito de compras 8. Clic en el botón CHECKOUT 9. Diligenciar nombre válido 10. ingresar en el texto de apellido Ramirez234+ 11. Diligenciar código postal válido 12. Clic en botón CONTINUE	Mostrar el mensaje: Error: Last Name is incorrect.	

008	Realizar la compra de producto "Sauce Labs Fleece Jacket" en la página <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> ingresando en el Código postal ?*°!!	Alta	<p>Ingresar a la url de la página web</p> <p>Loguearse en la página web con standard_user</p>	NA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrir la url de la página</li> <li>2. Ingresar Username</li> <li>3. Ingresar Password</li> <li>4. Clic en botón "Login"</li> <li>5. Clic en nombre de producto "Sauce Labs Fleece Jacket"</li> <li>6. Clic en botón ADD TO CART</li> <li>7. Clic en icono de carrito de compras</li> <li>8. Clic en el botón CHECKOUT</li> <li>9. Diligenciar nombre válido</li> <li>10. Diligenciar Apellido válido</li> <li>11. ingresar en el texto de código postal ?*°!!</li> <li>12. Clic en botón CONTINUE</li> </ol>	Mostrar el mensaje: Error: Postal Code is incorrect.	
009	Realizar la compra de producto "Sauce Labs Fleece Jacket" en la página <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> Removiendo los productos elegidos	Alta	<p>Ingresar a la url de la página web</p> <p>Loguearse en la página web con standard_user</p>	NA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abrir la url de la página</li> <li>2. Ingresar Username</li> <li>3. Ingresar Password</li> <li>4. Clic en botón "Login"</li> <li>5. Clic en nombre de producto "Sauce Labs Fleece Jacket"</li> <li>6. Clic en botón ADD TO CART</li> <li>7. Clic en icono de carrito de compras</li> <li>8. Remover el producto</li> <li>9. Clic en el botón CHECKOUT</li> </ol>	Mostrar el mensaje: Error: debe adicionar productos al carro de compras.	

## Matriz de Riesgos

La probabilidad y el impacto se determinan teniendo en cuenta una escala de 1 a 5 donde 5 es el más alto.

### MATRIZ DE RIESGOS

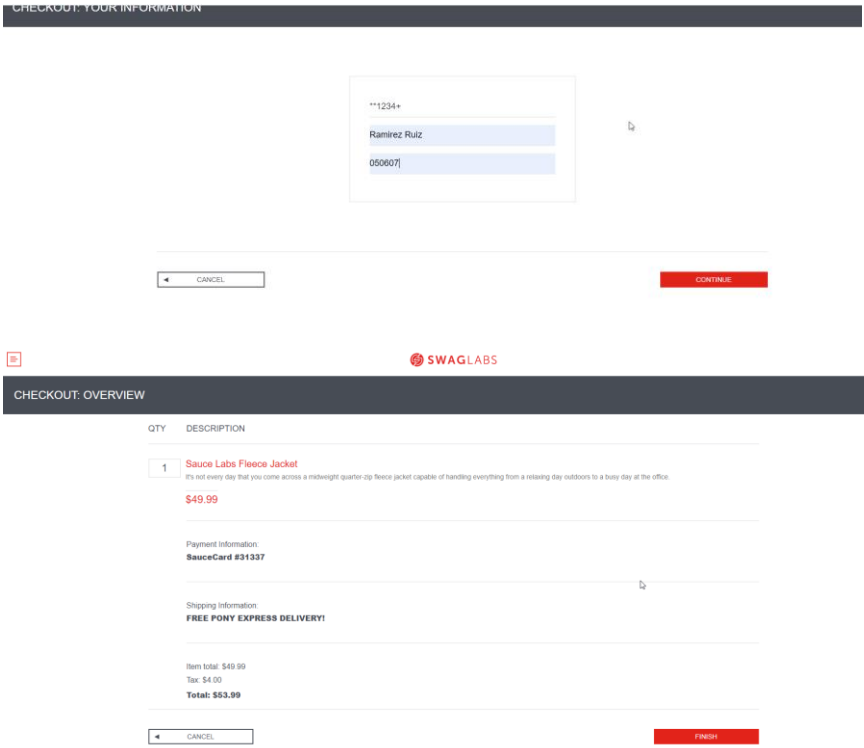
#### RIESGO

	Probabilidad (Ocurrenia)	Gravedad (Impacto)	Valor del Riesgo	Nivel de Riesgo
Probabilidad de indisponibilidad en el ambiente de pruebas, lo que provocaría que las pruebas no se ejecuten de manera exitosa ni oportuna.	2	4	8	Apreciable
Probabilidad que se detecte gran cantidad de bugs en la ejecución de las pruebas, lo que provocaría que las pruebas no se logren finalizar a tiempo para la entrega, ya que se debe implementar la solución de los bugs.	4	4	16	Muy grave
Probabilidad de que se presenten retrasos por parte de terceros en la implementación de las funcionalidades, lo que provocaría que no se cumplan las fechas pactadas.	3	3	9	Importante
Probabilidad de no tener los datos necesarios que se requieren para la ejecución de las pruebas, lo que provocaría que los escenarios no se ejecuten de manera exitosa	3	3	9	Importante

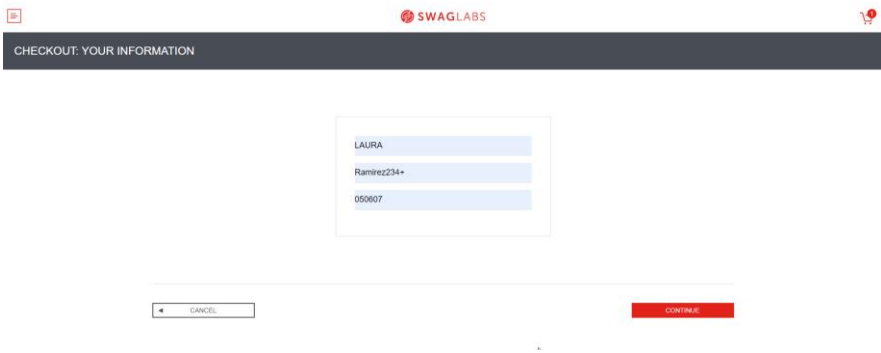
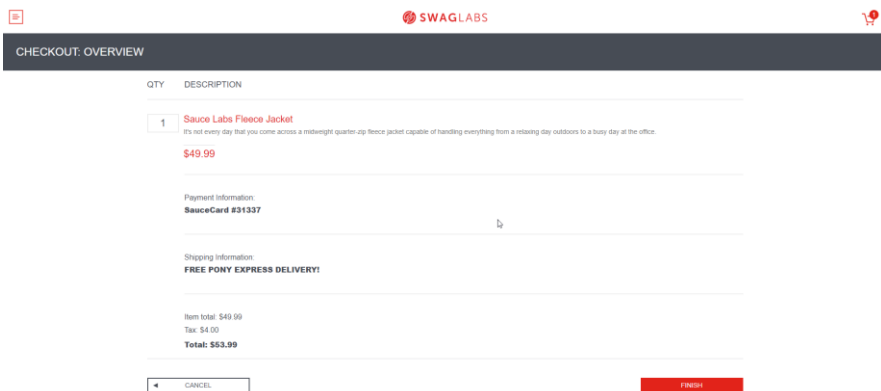
## Bugs

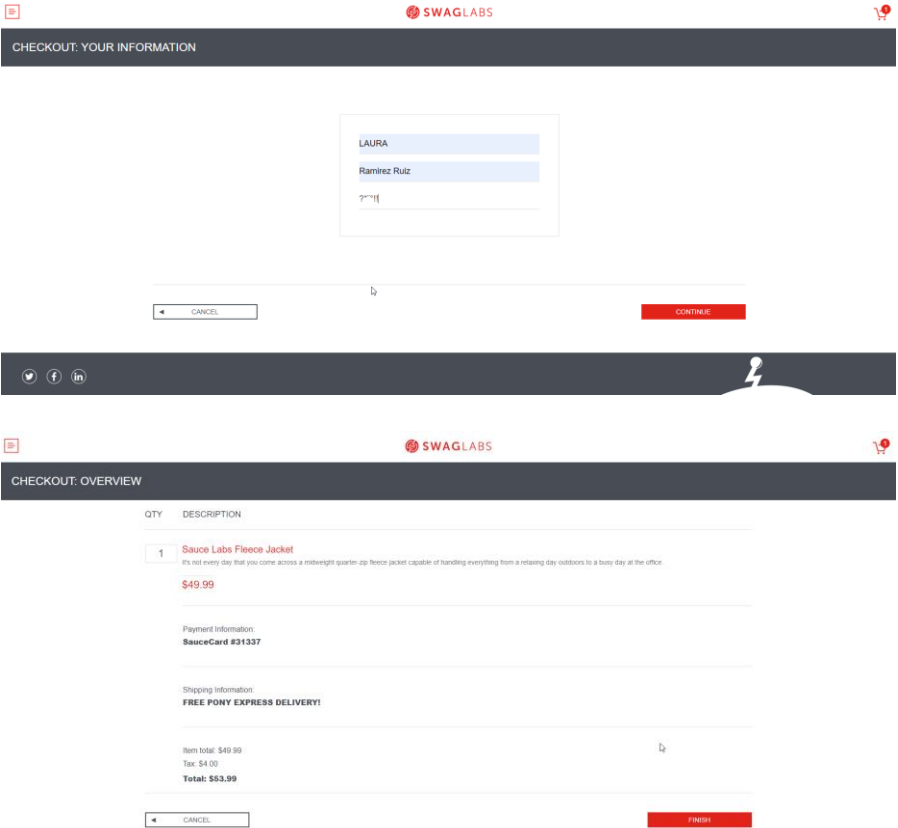
<b>Identificador</b>	001
<b>Título</b>	Caracteres incorrectos en campo nombre
<b>Ambiente</b>	Pruebas
<b>Descripción</b>	<b>Donde:</b> <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a>
	<b>Cuando:</b> 1. Ingresar a la url <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a>

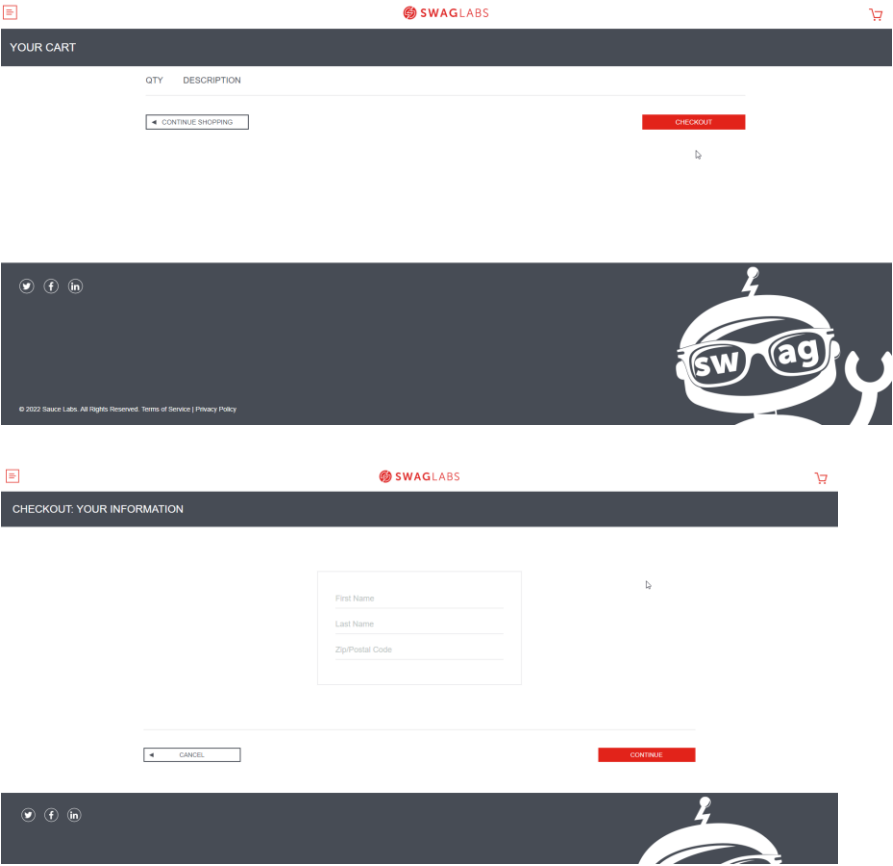


	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ingresar usuario standard_user</li> <li>Ingresar la contraseña secret_sauce</li> <li>Se adiciona "Sauce Labs Fleece Jacket" Add to car</li> <li>Se confirma la compra dando clic en checkout</li> <li>Ingresar el first name con caracteres especiales y números</li> </ol>
	<b>Bug:</b> Al ingresar first name con caracteres especiales, debe mostrar el siguiente mensaje de error "Error: First Name is incorrect."
	<b>Evidencias:</b>  <p>The screenshot displays the checkout process on the Swag Labs website. The top section, titled 'CHECKOUT: YOUR INFORMATION', contains a form with fields for card number, name, and address. Below this is a 'CHECKOUT: OVERVIEW' section showing a list of items, payment information, shipping information, and a total amount.</p>
<b>Estado</b>	Nuevo
<b>Severidad</b>	5
<b>Prioridad</b>	Mayor
<b>Informador</b>	Laura Ramirez Ruiz
<b>Desarrollador</b>	Marlen Amézquita Casafús

<b>Identificador</b>	002
<b>Título</b>	Caracteres incorrectos en campo apellido
<b>Ambiente</b>	Pruebas
<b>Descripción</b>	<b>Donde:</b> <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a>
	<b>Quando:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ingresar a la url <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a></li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ingresar usuario standard_user</li> <li>Ingresar la contraseña secret_sauce</li> <li>Se adiciona "Sauce Labs Fleece Jacket" Add to car</li> <li>Se confirma la compra dando clic en checkout</li> <li>Ingresar el last name con caracteres especiales y números</li> </ol>
	<b>Bug:</b> Al ingresar last name con caracteres especiales, debe mostrar el siguiente mensaje de error "Error: Last Name is incorrect."
	<b>Evidencias:</b>  
<b>Estado</b>	Nuevo
<b>Severidad</b>	5
<b>Prioridad</b>	Mayor
<b>Informador</b>	Laura Ramirez Ruiz
<b>Desarrollador</b>	Marlen Amézquita Casafús

<b>Identificador</b>	003
<b>Título</b>	Caracteres incorrectos en campo código postal
<b>Ambiente</b>	Pruebas
<b>Descripción</b>	<p><b>Donde:</b> https://www.saucedemo.com/</p> <p><b>Cuando:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar a la url https://www.saucedemo.com/</li> <li>2. Ingresar usuario standard_user</li> <li>3. Ingresar la contraseña secret_sauce</li> <li>4. Se adiciona "Sauce Labs Fleece Jacket" Add to car</li> <li>5. Se confirma la compra dando clic en checkout</li> <li>6. Ingresar el código postal con caracteres especiales y números</li> </ol>
	<p><b>Bug:</b> Al ingresar postal code con caracteres especiales, debe mostrar el siguiente mensaje de error "Error: Postal Code is incorrect."</p>
	<p><b>Evidencias:</b></p> 
<b>Estado</b>	Nuevo
<b>Severidad</b>	5
<b>Prioridad</b>	Mayor
<b>Informador</b>	Laura Ramirez Ruiz
<b>Desarrollador</b>	Marlen Amézquita Casafús

<b>Identificador</b>	004
<b>Título</b>	Permite realizar el proceso de compra sin productos
<b>Ambiente</b>	Pruebas
<b>Descripción</b>	<p><b>Donde:</b> https://www.saucedemo.com/</p> <p><b>Cuando:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingresar a la url https://www.saucedemo.com/</li> <li>2. Ingresar usuario standard_user</li> <li>3. Ingresar la contraseña secret_sauce</li> <li>4. Se adiciona "Sauce Labs Fleece Jacket" Add to car</li> <li>5. Se remueve el producto</li> <li>6. Se confirma la compra dando clic en checkout</li> </ol>
	<p><b>Bug:</b> Al remover el producto del carrito no debería permitir continuar la compra llenando la información solicitada</p> <p><b>Evidencias:</b></p> 
<b>Estado</b>	Nuevo
<b>Severidad</b>	5
<b>Prioridad</b>	Mayor
<b>Informador</b>	Laura Ramirez Ruiz
<b>Desarrollador</b>	Marlen Amézquita Casafús