

**Objetivo:** Verificar el conocimiento conceptual y práctico en pruebas funcionales por medio de los ejercicios propuesto en la prueba técnica.

Como Product-Owner quiero realizar las pruebas funcionales de forma automatizada del portal <https://www.saucedemo.com/> a través del Browser Chrome

- 1) Definir en un documento los siguientes puntos, relacionados con el plan de pruebas  
→ El alcance de las pruebas.

- Las pruebas ejecutadas en el portal establecido <https://www.saucedemo.com/> para el flujo de compra del producto Sauce Labs Fleece Jacket.
- El flujo de pruebas se encuentra compuesto por las funcionalidades de  
Loguin.  
Selección de producto.  
Confirmación de compra del producto seleccionado.
- Se probará el flujo anteriormente especificado únicamente con los usuarios de acceso:  
  
standard\_user.  
locked\_out\_user.  
problem\_user.  
performance\_glitch\_user.
- No se realizarán pruebas de validaciones de campo, lock and feel, diseño de pagina o todo aquello que no se encuentre definido en este documento.

→ La estrategia de pruebas.

Las pruebas a ejecutar están basadas en la funcionalidad, las cuales serán a nivel de integración de los módulos de Loguin, selección de productos y confirmación de compra, se cubrirá netamente el flujo básico en el alcance de las pruebas.

A continuación, vamos a tratar cada uno de los principales puntos indicados anteriormente.

### 1.Elementos/módulos a probar.

Módulo de Loguin: dado que es una funcionalidad secundaria de la aplicación se aplicará una cobertura de pruebas Baja.

Módulo selección de producto: dado que es una funcionalidad importante de la aplicación se aplicará una cobertura de pruebas Media.

Módulo confirmación de compra: dado que es una funcionalidad imprescindible de la aplicación se aplicará una cobertura de pruebas Alta.

### 2.Funcionalidad no cubierta.

No se cubrirán funcionalidades diferentes a las implicadas en el flujo especificado, tales como, ordenamiento de productos, búsqueda de productos, visualización de elementos entre otras.

### 3. Riesgos.

Se identifican los siguientes riesgos.

- Retrasos en la entrega del software.
- Entornos de prueba no disponibles.
- Falta de recursos (software y hardware).

### 4.Criterios de suspensión de las pruebas y requisitos para la reanudación

- Ambiente de pruebas inestable.
- Inaccesibilidad al ambiente de pruebas.
- Cambios de alcance de las pruebas.

→ Matriz de riesgos.

Probabilidad de ocurrencia	Impacto sobre el alcance			
		Bajo	Medio	Alto
	Baja	Falta de recursos (software y hardware)		
	Media		Retrasos en la entrega del software.	Falta de personal de pruebas
	Alta		Ambiente de pruebas inestable	Entornos de prueba no disponibles.

- 2) Se deben diseñar y automatizar los escenarios para las pruebas funcionales, que se relacionen con las siguientes funcionalidades y que cubran los diferentes usuarios (Los usuarios se proporcionan dentro de la página):
- ❖ Login de usuario
  - ❖ Adición del producto “Sauce Labs Fleece Jacket”(standard\_user)
  - ❖ Confirmar compra (standard\_user)

La automatización deberá ser desarrollada con las siguientes herramientas y complementos:

- Java
- Cucumber
- Gherkin
- ScreenPlay
- Serenity-BDD
- Gradle

#### Escenarios #1

**Nombre:** confirmación de compra del producto Sauce Labs Fleece Jacket con el usuario standard\_user.

**Descripción:** Como usuario standard\_user quiero añadir el producto Sauce Labs Fleece Jacket al carrito de compras, para confirmar su compra.

**Prerrequisitos:**

- Acceso al portal <https://www.saucedemo.com/>.
- Usuario standard\_user con los permisos necesarios para el proceso de compra.

**Resultado esperado:** se permite finalizar la compra del producto Sauce Labs Fleece Jacket

## Paso a Paso.

Pasos	Resultado esperado
1. Acceder al portal <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> .	Se permite el acceso al portal
2. Iniciar sesión con el usuario standard_user y contraseña secret_sauce	Sistema permite inicio de sesión Se retorna listado de los productos disponibles
3. Seleccionar y añadir el producto Sauce Labs Fleece Jacket	Se muestra el producto en el carrito de compras
4. Realizar checkout del producto seleccionado	Se permite continuar con el checkout del producto  Sistema solicita datos para la finalización de la compra
5. Diligenciar datos y finalizar la compra	Se permite diligenciar los datos solicitados: Nombre Apellido código postal  Sistema retorna ventana de confirmación de compra

## Escenarios #2

**Nombre:** confirmación de compra del producto Sauce Labs Fleece Jacket con el usuario locked\_out\_user.

**Descripción:** Como usuario locked\_out\_user quiero añadir el producto Sauce Labs Fleece Jacket al carrito de compras, para confirmar su compra.

### Prerrequisitos:

- Acceso al portal <https://www.saucedemo.com/>.
- Usuario locked\_out\_user con los permisos necesarios para el proceso de compra.

**Resultado esperado:** se permite finalizar la compra del producto Sauce Labs Fleece Jacket

## Paso a Paso.

Pasos	Resultado esperado
6. Acceder al portal <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> .	Se permite el acceso al portal
7. Iniciar sesión con el usuario locked_out_user y contraseña secret_sauce	Sistema permite inicio de sesión Se retorna listado de los productos disponibles

8. Seleccionar y añadir el producto Sauce Labs Fleece Jacket	Se muestra el producto en el carrito de compras
9. Realizar checuot del producto seleccionado	Se permite contiuar con el checkout del producto  Sistema solicita datos para la finalización de la compra
10. Diligenciar datos y finalizar la compra	Se permite diligenciar los datos solicitados: Nombre Apellido código postal  Sistema retorna ventana de confirmación de compra

### Escenarios #3

**Nombre:** confirmación de compra del producto Sauce Labs Fleece Jacket con el usuario problem\_user.

**Descripción:** Como usuario problem\_user quiero añadir el producto Sauce Labs Fleece Jacket al carrito de compras, para confirmar su compra.

**Prerrequisitos:**

- Acceso al portal <https://www.saucedemo.com/>.
- Usuario problem\_user con los permisos necesarios para el proceso de compra.

**Resultado esperado:** se permite finalizar la compra del producto Sauce Labs Fleece Jacket

### Paso a Paso.

Pasos	Resultado esperado
11. Acceder al portal <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> .	Se permite el acceso al portal
12. Iniciar sesión con el usuario problem_user y contraseña secret_sauce	Sistema permite inicio de sesión Se retorna listado de los productos disponibles
13. Seleccionar y añadir el producto Sauce Labs Fleece Jacket	Se muestra el producto en el carrito de compras
14. Realizar checuot del producto seleccionado	Se permite contiuar con el checkout del producto  Sistema solicita datos para la finalización de la compra
15. Diligenciar datos y finalizar la compra	Se permite diligenciar los datos solicitados: Nombre

	Apellido código postal  Sistema retorna ventana de confirmación de compra
--	---

#### Escenarios #4

**Nombre:** confirmación de compra del producto Sauce Labs Fleece Jacket con el usuario performance\_glitch\_user.

**Descripción:** Como usuario performance\_glitch\_user quiero añadir el producto Sauce Labs Fleece Jacket al carrito de compras, para confirmar su compra.

**Prerrequisitos:**

- Acceso al portal <https://www.saucedemo.com/>.
- Usuario performance\_glitch\_user con los permisos necesarios para el proceso de compra.

**Resultado esperado:** se permite finalizar la compra del producto Sauce Labs Fleece Jacket

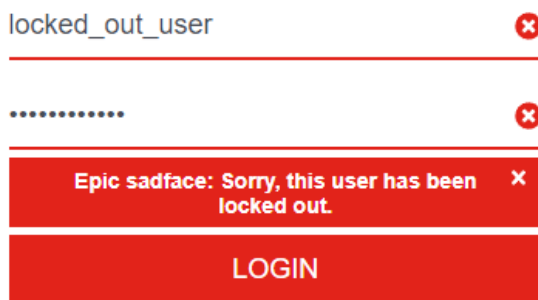
#### Paso a Paso.

Pasos	Resultado esperado
16. Acceder al portal <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a> .	Se permite el acceso al portal
17. Iniciar sesión con el usuario performance_glitch_user y contraseña secret_sauce	Sistema permite inicio de sesión Se retorna listado de los productos disponibles
18. Seleccionar y añadir el producto Sauce Labs Fleece Jacket	Se muestra el producto en el carrito de compras
19. Realizar checuot del producto seleccionado	Se permite contiuar con el checkout del producto  Sistema solicita datos para la finalización de la compra
20. Diligenciar datos y finalizar la compra	Se permite diligenciar los datos solicitados: Nombre Apellido código postal  Sistema retorna ventana de confirmación de compra

- 3) Realizar en un documento el reporte de los bugs identificados durante las pruebas (plantee por lo menos 4 y máximo 6 bug).

Bug#1 usuario sin acceso.

Descripción: al intentar Loguin con el usuario locked\_out\_user y la clave secret\_sauce el sistema no permite iniciar sesión.

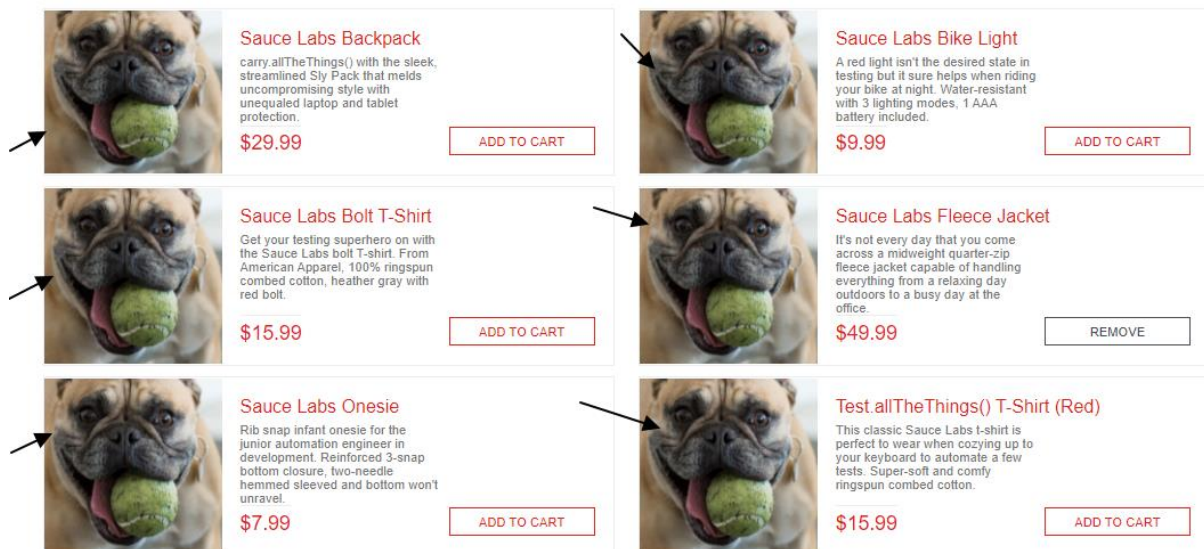


Bug#2 retardo en tiempo de respuesta

Descripción : al intentar iniciar sesión con el usuario performance\_glitch\_user y clave secret\_sauce, cuando se presiona el botón de login existe un retardo en la respuesta, es decir al sistema le toma mas tiempo realizar el login y abrir el portal.

Bug#3 la imagen de los productos es la misma para todos

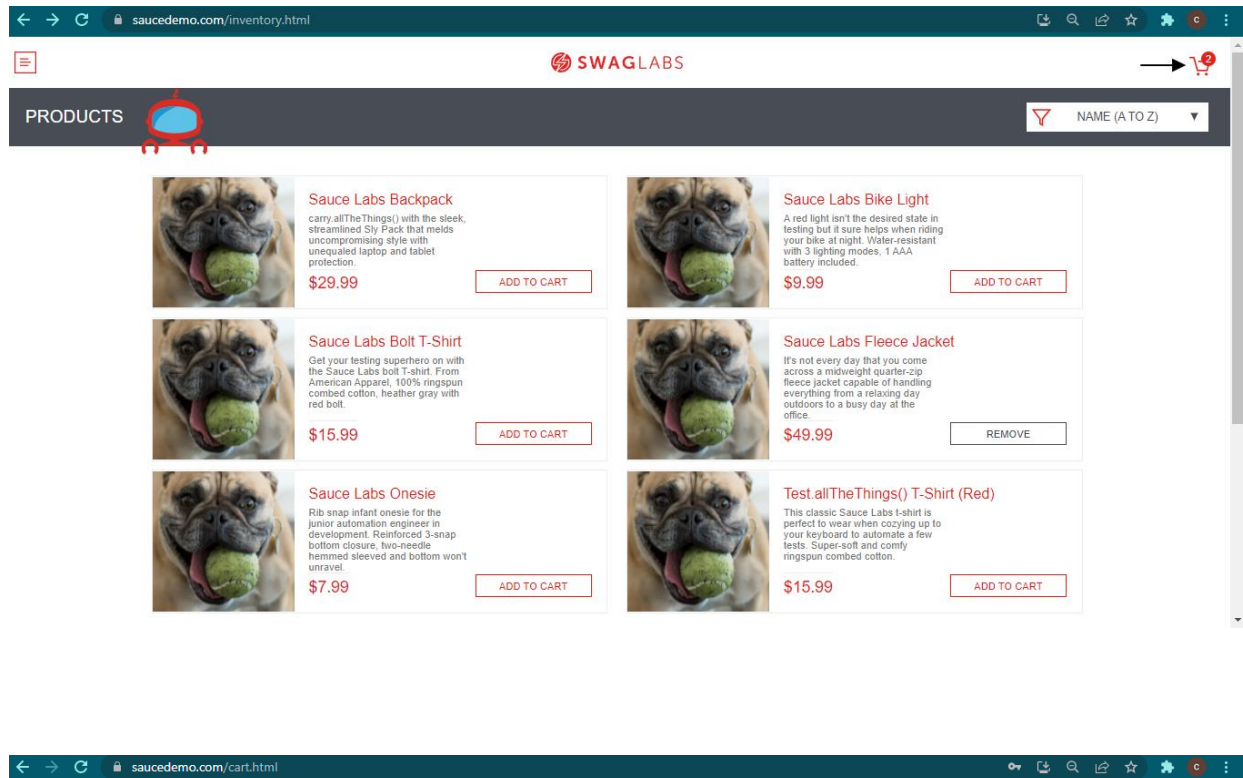
Descripción Cuando se ingresa al portal con el usuario problem\_user, se puede observar que la imagen de los productos es una sola para todos los productos (repetida)



Bug#4 No es posible acceder al carrito de comprar

Descripción Cuando se agregan productos con el usuario performance\_glitch\_user, y se selecciona el icono del carrito de compras para continuar al chechout, el portal de compras

queda congelado en pagina en blanco (No carga)



#### Bug#4 Cambio de usuario no limpia carrito de compras

Descripción Cuando se agregan productos con cualquier usuario, no se finaliza la compra y se inicia sesión con otro usuario diferente los productos agregados inicialmente se muestran en el carrito de compras del nuevo usuario.

Inicio de sesión usuario 1



standard\_user

.....

LOGIN






Accepted usernames are:

standard\_user  
locked\_out\_user  
problem\_user  
performance\_glitch\_user


Password for all users:

secret\_sauce


Se añade un producto al carrito de compras



PRODUCTS




NAME (A TO Z) ▼



**Sauce Labs Backpack**  
carry.allTheThings() with the sleek, streamlined Sly Pack that melds uncompromising style with unequaled laptop and tablet protection.

**\$29.99**


ADD TO CART




**Sauce Labs Bike Light**  
A red light isn't the desired state in testing but it sure helps when riding your bike at night. Water-resistant with 3 lighting modes, 1 AAA battery included.

**\$9.99**

ADD TO CART

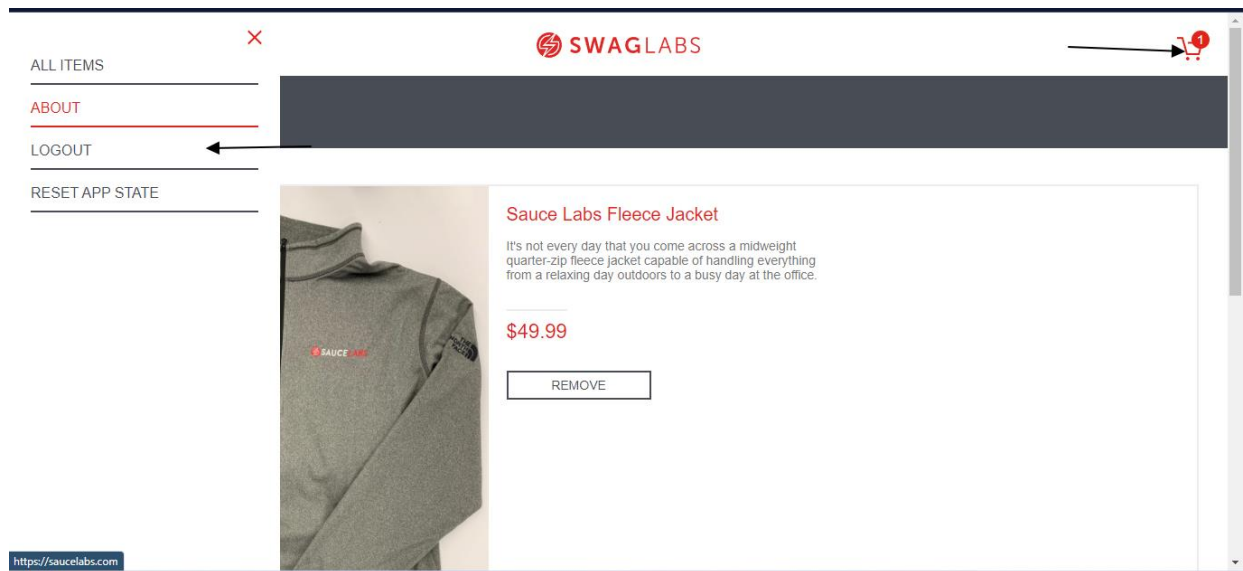


**Sauce Labs Bolt T-Shirt**  
Get your testing superhero on with the Sauce Labs bolt T-shirt. From American Apparel, 100% ringspun combed cotton, heather gray with red bolt.

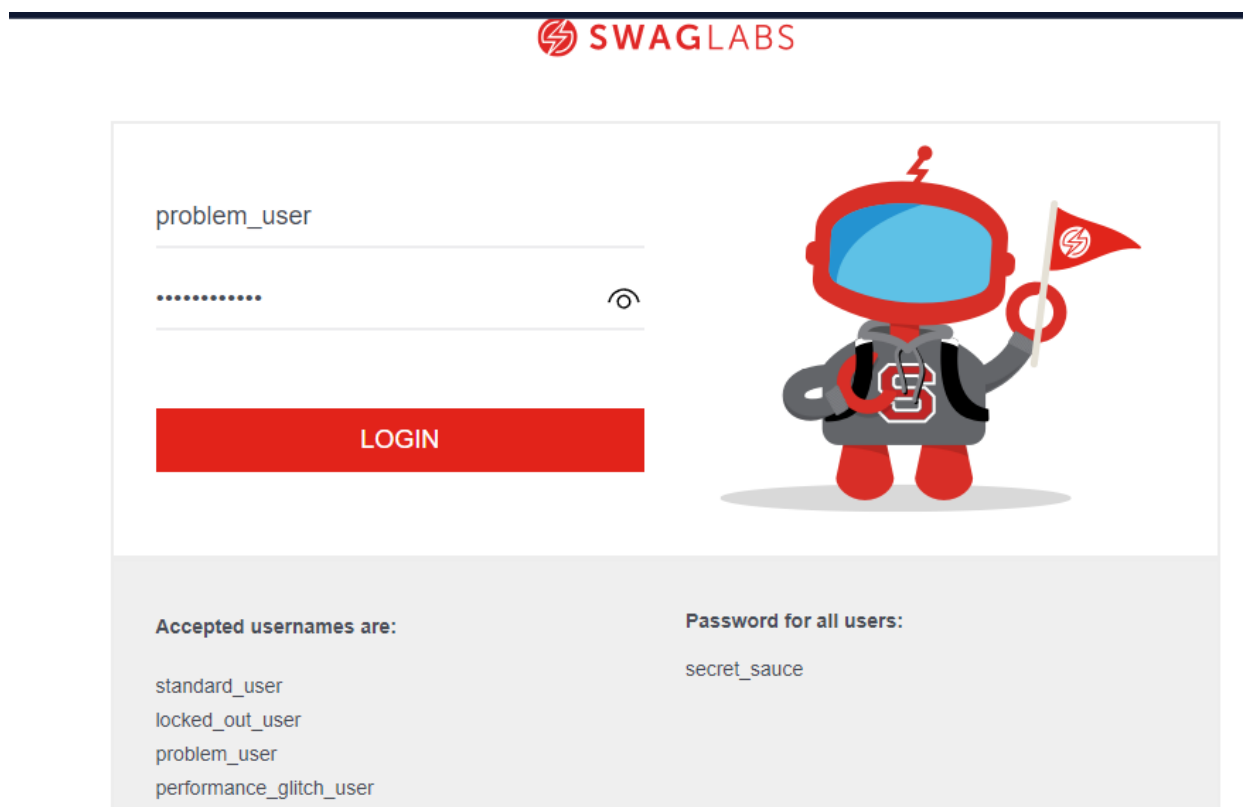


**Sauce Labs Fleece Jacket**  
It's not every day that you come across a midweight quarter-zip fleece jacket capable of handling everything from a relaxing day outdoors to a busy day at the office.

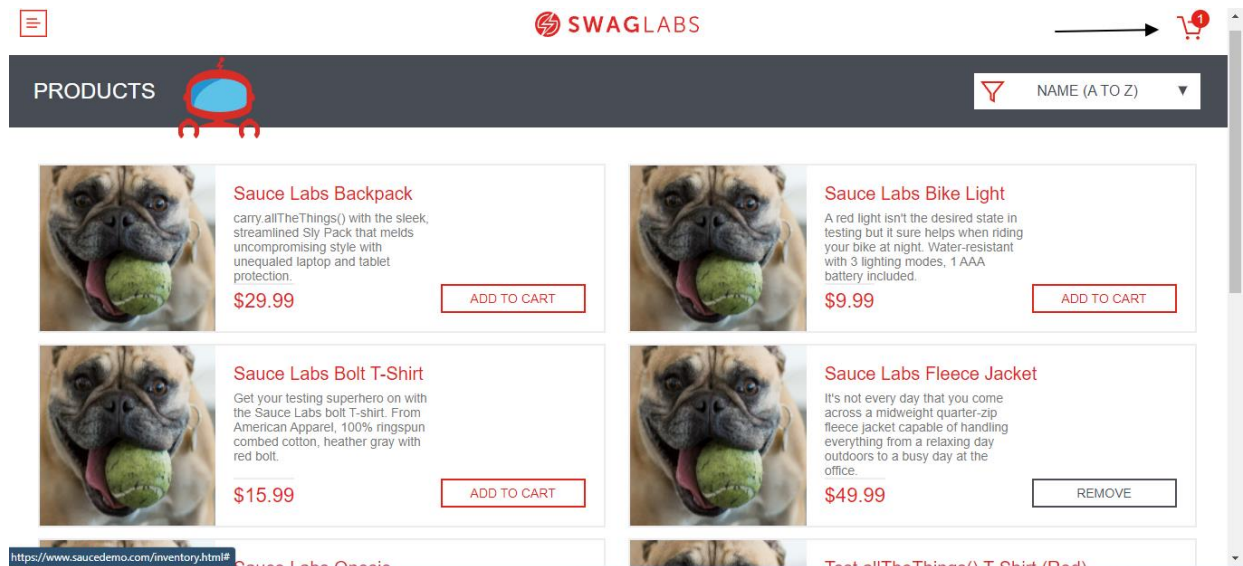
Se evidencia el producto agregada



2. se inicia sesión con un usuario diferente



Se evidencia que existe un producto en el carrito de compras



Se comprueba que es el mismo producto agregado con el usuario `standard_user`.

**Para la entrega:** Responder esté correo indicando la URL del repositorio de código fuente (público). En caso de requerir documentos extras, dejar todo en el repositorio y construir un README que permita entender en qué consiste la entrega.

En el README, dejar explicado como puede ejecutarse el proyecto.