

## Sección 1: pruebas y reporte de errores

(1) y (2) Llevé a cabo ambos puntos juntos, es decir, cada test case está escrito de forma detallada.

ID	Fecha de creación	Prueba diseñada por
001	17/11/2024	Nenadovit Emmanuel
Título		
Inicio de sesión exitoso		
Funcionalidad	Datos de prueba	Precondiciones
Inicio de sesión	user: standard_user passwd: secret_sauce	Usuario existente con credenciales válidas
Pasos a seguir		Resultado esperado
Ingresar a la siguiente url: <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a>		La página carga exitosamente. Se muestra el formulario de login.
Ingresar usuario y contraseña válidos		N/A
Hacer click en el botón "Login"		El usuario accede a la sección de productos.

ID	Fecha de creación	Prueba diseñada por
002	17/11/2024	Nenadovit Emmanuel
Título		
Inicio de sesión con contraseña inválida		
Funcionalidad	Datos de prueba	Precondiciones
Inicio de sesión	user: standard_user passwd: bad_password	Usuario existente
Pasos a seguir		Resultado esperado
Ingresar a la siguiente url: <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a>		La página carga exitosamente. Se muestra el formulario de login.
Ingresar usuario válido y contraseña inválida		N/A
Hacer click en el botón "Login"		Se debe mostrar el siguiente error: Epic sadface: Username and password do not match any user in this service

ID	Fecha de creación	Prueba diseñada por
003	17/11/2024	Nenadovit Emmanuel
Título		
Inicio de sesión con el campo de contraseña vacío		
Funcionalidad	Datos de prueba	Precondiciones
Inicio de sesión	user: standard_user	Usuario existente
Pasos a seguir		Resultado esperado
Ingresar a la siguiente url: https://www.saucedemo.com/		La página carga exitosamente. Se muestra el formulario de login.
Ingresar solamente el usuario		N/A
Hacer click en el botón "Login"		Se debe mostrar el siguiente error: Epic sadface: Password is required

ID	Fecha de creación	Prueba diseñada por
004	17/11/2024	Nenadovit Emmanuel
Título		
Inicio de sesión con usuario inválido		
Funcionalidad	Datos de prueba	Precondiciones
Inicio de sesión	user: wrong_user passwd: secret_sauce	N/A
Pasos a seguir		Resultado esperado
Ingresar a la siguiente url: https://www.saucedemo.com/		La página carga exitosamente. Se muestra el formulario de login.
Ingresar usuario inválido y contraseña inválida		N/A
Hacer click en el botón "Login"		Se debe mostrar el siguiente error: Epic sadface: Username and password do not match any user in this service

ID	Fecha de creación	Prueba diseñada por
005	17/11/2024	Nenadovit Emmanuel
Título		
Inicio de sesión con el campo de usuario vacío		
Funcionalidad	Datos de prueba	Precondiciones
Inicio de sesión	passwd: secret_sauce	N/A
Pasos a seguir		Resultado esperado
Ingresar a la siguiente url: <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a>		La página carga exitosamente. Se muestra el formulario de login.
Ingresar solamente la contraseña		N/A
Hacer click en el botón "Login"		Se debe mostrar el siguiente error: Epic sadface: Username is required

ID	Fecha de creación	Prueba diseñada por
006	17/11/2024	Nenadovit Emmanuel
Título		
Inicio de sesión sin credenciales		
Funcionalidad	Datos de prueba	Precondiciones
Inicio de sesión	N/A	N/A
Pasos a seguir		Resultado esperado
Ingresar a la siguiente url: <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a>		La página carga exitosamente. Se muestra el formulario de login.
Hacer click en el botón "Login"		Se debe mostrar el siguiente error: Epic sadface: Username is required

ID	Fecha de creación	Prueba diseñada por
007	17/11/2024	Nenadovit Emmanuel
Título		
Inicio de sesión con usuario bloqueado		
Funcionalidad	Datos de prueba	Precondiciones
Inicio de sesión	user: locked_out_user passwd: secret_sauce	El usuario debe estar bloqueado
Pasos a seguir		Resultado esperado
Ingresar a la siguiente url: <a href="https://www.saucedemo.com/">https://www.saucedemo.com/</a>		La página carga exitosamente. Se muestra el formulario de login.
Ingresar usuario y contraseña		N/A
Hacer click en el botón "Login"		Se debe mostrar el siguiente error: Epic sadface: Sorry, this user has been locked out

ID	Fecha de creación	Prueba diseñada por
008	17/11/2024	Nenadovit Emmanuel
Título		
Agregar un producto al carrito de compras		
Funcionalidad	Datos de prueba	Precondiciones
Agregado de productos al carrito de compras	N/A	Usuario logueado exitosamente. Lista de productos disponible.
Pasos a seguir		Resultado esperado
Navegar por la página de productos		N/A
Click en el botón "Add to Cart" de un producto.		El producto se agrega al carrito de compras. El contador del carrito incrementa en 1

ID	Fecha de creación	Prueba diseñada por
009	17/11/2024	Nenadovit Emmanuel
Título		
Agregar múltiples productos al carrito de compras		
Funcionalidad	Datos de prueba	Precondiciones
Agregado de productos al carrito de compras	N/A	Usuario logueado exitosamente. Lista de productos disponible.
Pasos a seguir		Resultado esperado
Navegar por la página de productos		N/A
Click en el botón "Add to Cart" de varios productos.		Los productos se agregan al carrito de compras. El contador del carrito es igual a la cantidad de productos añadidos

ID	Fecha de creación	Prueba diseñada por
010	17/11/2024	Nenadovit Emmanuel
Título		
Remover producto(s) del carrito		
Funcionalidad	Datos de prueba	Precondiciones
Agregado de productos al carrito de compras	N/A	Usuario logueado exitosamente. Lista de productos disponible. Uno o más productos en el carrito de compras.
Pasos a seguir		Resultado esperado
Navegar al carrito de compras		Se muestra el listado de los productos agregados.
Click en el botón "Remove" de cada item en el carrito de compras.		Carrito vacío. Contador del carrito en 0.

ID	Fecha de creación	Prueba diseñada por
011	17/11/2024	Nenadovit Emmanuel
Título		
Carrito vacío al loguearse		
Funcionalidad	Datos de prueba	Precondiciones
Agregado de productos al carrito de compras	N/A	Usuario logueado exitosamente. Lista de productos disponible.
Pasos a seguir		Resultado esperado
Verificar que el carrito de compras está vacío		Carrito vacío. Contador del carrito en 0.

(3) Smoke test suite: los test cases que considero que la conforman son el 001, 007, 008 y 010; ya que estos casos permiten verificar la funcionalidad básica de los features “inicio de sesión” y “agregado de producto al carrito”.

Regression test suite: todos los test cases (del 001 al 011 inclusive) la conforman, ya que la suite de regresión incluye todos los casos disponibles para validar que ningún cambio y/o nuevas funcionalidades afecte a las funcionalidades existentes.

(4) Algunos de los bugs detectados son:

ID	Fecha	Severidad
001	17/11/2024	Alta
Reportado por		Asignado a
Nenadovit Emmanuel		Desarrollador A
Título		
El carrito de compras mantiene los productos independientemente del usuario que se loguee		
Descripción		
Cuando el usuario “A” agrega elementos al carrito y cierra sesión, esos elementos agregados aparecen en el carrito de los demás usuarios.		
Pasos a seguir	Resultado esperado	Resultado observado
1- Ingresar a la web <a href="http://www.saucedemo.com">www.saucedemo.com</a> .	Los productos agregados en el carrito del primer usuario	Los productos agregados al carrito por el primer usuario

2- Loguearse con credenciales válidas (standard_user / secret_sauce). 3- Agregar uno o más productos al carrito. 4- Cerrar sesión. 5- Loguearse con otras credenciales válidas (performance_glitch_user / secret_sauce).	no deberían de aparecer en el carrito del segundo usuario.	figuran en cada uno de los carritos de los demás usuarios.
---	--	--

ID	Fecha	Severidad
002	17/11/2024	Baja
Reportado por		Asignado a
Nenadovit Emmanuel		Desarrollador B
Título		
Login - Credenciales inválidas: El mensaje de error no se muestra correctamente		
Descripción		
Al ingresar credenciales inválidas en el formulario de Login, el mensaje de error que se muestra en el browser (en pantalla completa) está entrecortado en el borde superior e inferior.		
Pasos a seguir	Resultado esperado	Resultado observado
1- Abrir el browser en pantalla completa. 2- Ingresar a la web <a href="http://www.saucedemo.com">www.saucedemo.com</a> . 3- Intentar loguearse con credenciales inválidas	El mensaje de error debería de ser mostrado correctamente para ser totalmente legible.	El mensaje de error que se muestra está entrecortado en el borde superior e inferior.

ID	Fecha	Severidad
003	17/11/2024	Media/Alta
Reportado por		Asignado a
Nenadovit Emmanuel		Desarrollador A
Título		
Botón de checkout habilitado con el carrito de compras vacío		
Descripción		

Si el carrito de compras está vacío y el usuario ingresa al mismo, la opción para hacer checkout está disponible.		
Pasos a seguir	Resultado esperado	Resultado observado
1- Ingresar a la web <a href="http://www.saucedemo.com">www.saucedemo.com</a> . 2- Loguearse con credenciales válidas (standard_user / secret_sauce). 3- Ir al carrito de compras.	El botón de checkout debería estar deshabilitado si el carrito de compras está vacío.	El botón de checkout está siempre habilitado.

ID	Fecha	Severidad
004	17/11/2024	Baja/Media
Reportado por		Asignado a
Nenadovit Emmanuel		Desarrollador C
Título		
“Reset App State” no refresca la página correctamente		
Descripción		
<p>Luego de agregar productos al carrito, si se quiere hacer un “reset del estado de la app” desde el menu -&gt; Reset App State, sucede que:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- En la página de productos se resetea el contador del carrito pero el botón del producto agregado sigue figurando como “Remove”.</li><li>- Dentro del carrito se resetea el contador pero los productos siguen listados.</li></ul>		
Pasos a seguir	Resultado esperado	Resultado observado
1- Ingresar a la web <a href="http://www.saucedemo.com">www.saucedemo.com</a> . 2- Loguearse con credenciales válidas (standard_user / secret_sauce). 3- Agregar uno o más productos al carrito. Opción 1: 4- Menú -> Reset App State Opción 2: 4- Navegar al carrito 5- Menú -> Reset App State	En todos los casos, la página debería regresar a su estado default	Solamente se resetea el contador del carrito (hasta que manualmente se recarga la página)



ID	Fecha	Severidad
005	17/11/2024	Baja
Reportado por		Asignado a
Nenadovit Emmanuel		Desarrollador A
Título		
Checkout - Información: El campo "código postal" admite cualquier caracter		
Descripción		
Al avanzar con el proceso de checkout, se puede evidenciar que el campo ZIP/Postal Code admite cualquier caracter como válido.		
Pasos a seguir	Resultado esperado	Resultado observado
1- Ingresar a la web <a href="http://www.saucedemo.com">www.saucedemo.com</a> . 2- Loguearse con credenciales válidas (standard_user / secret_sauce). 3- Agregar uno o más productos al carrito. 4- Navegar al carrito de compras. 5- Hacer click en el botón checkout. 6- Completar los campos, pero en el de código postal poner caracteres, como por ejemplo: #\$. 7- Hacer click en continuar	Se debería de mostrar un error indicando que lo ingresado no es un código postal válido.	El sistema reconoce como válido cualquier caracter como código postal.

(5) Primero, y principal, hay que identificar los endpoints correctamente. Determinar los parámetros, el tipo de método HTTP (GET, POST, etc), y por supuesto cuál sería el esquema de la respuesta.

El siguiente paso se basa en configurar la herramienta a utilizar, por ejemplo Postman. Luego hay que definir el set de pruebas unitarias y ejecutarlas, para así después poder verificar las respuestas, es decir: status code, los datos, la estructura.

Y por último dejar documentados los resultados obtenidos, y en el caso de errores hay que reportarlos.

(6) Tomando como ejemplo la Api de Mercado Libre (de la Sección 2):

Case ID: 001

Título: Verificación de la existencia de departments

Descripción: Verificar que el endpoint /menu/departments retorna los departamentos

Pasos a seguir:

1. Realizar una solicitud GET a <https://www.mercadolibre.com.ar/menu/departments>
2. Validar que el código de respuesta es 200.
3. Verificar que el JSON contiene un campo departments.

Resultado esperado: Código 200 y el campo departments existe.