**Diseño de Casos de Prueba – Proyecto Web**

**Autor:** Germán Enrique Galindo Bermúdez **Herramienta de automatización:** Playwright

**Introducción**

Este documento describe los casos de prueba diseñados para validar el correcto funcionamiento de la página web objetivo. Los casos cubren el flujo completo desde el registro de usuario hasta la finalización de una compra, incluyendo navegación, búsqueda, gestión de carrito y checkout. Cada caso está documentado con su ID, descripción, datos de prueba, resultado esperado y pasos detallados. La automatización de estos casos se implementará con **Playwright**, siguiendo la misma numeración para mantener trazabilidad.

**Casos de Prueba**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Caso de Prueba | Descripción | Datos de prueba | Resultado esperado | Pasos detallados |
| TC01 | Registro de usuario | Completar formulario de registro con datos válidos | Nombre, Apellido, Email, Teléfono, Contraseña | Usuario registrado y mensaje de confirmación | 1. Abrir la página principal.<br>2. Hacer clic en "Mi cuenta" → "Registrarse".<br>3. Completar todos los campos con datos válidos.<br>4. Aceptar términos y condiciones.<br>5. Hacer clic en "Continuar".<br>6. Validar mensaje de confirmación. |
| TC02 | Inicio de sesión | Validar login con credenciales correctas | Email y contraseña válidos | Acceso a la cuenta | 1. Abrir la página principal.<br>2. Hacer clic en "Mi cuenta" → "Iniciar sesión".<br>3. Ingresar email y contraseña válidos.<br>4. Hacer clic en "Iniciar sesión".<br>5. Validar acceso correcto. |
| TC03 | Restablecer contraseña | Solicitar recuperación de contraseña | Email registrado | Mensaje de confirmación de envío | 1. Abrir la página de inicio de sesión.<br>2. Hacer clic en "Olvidé mi contraseña".<br>3. Ingresar email registrado.<br>4. Hacer clic en "Continuar".<br>5. Validar mensaje de confirmación. |
| TC04 | Navegar a Laptops & Notebooks | Acceder a “Show all laptops & notebooks” | N/A | Página con listado de laptops | 1. Abrir la página principal.<br>2. Pasar el cursor sobre "Laptops & Notebooks".<br>3. Hacer clic en "Show all laptops & notebooks".<br>4. Validar que se muestre el listado. |
| TC05 | Agregar MacBook Pro al carrito | Seleccionar MacBook Pro y añadir al carrito | N/A | Producto agregado al carrito | 1. Navegar a “Laptops & Notebooks”.<br>2. Seleccionar "MacBook Pro".<br>3. Hacer clic en "Agregar al carrito".<br>4. Validar mensaje de confirmación y que el carrito muestre el producto. |
| TC06 | Buscar y agregar Tablet Samsung Galaxy | Usar barra de búsqueda y añadir al carrito | “Samsung Galaxy Tab” | Producto agregado al carrito | 1. Usar barra de búsqueda.<br>2. Ingresar “Samsung Galaxy Tab”.<br>3. Seleccionar el producto.<br>4. Hacer clic en "Agregar al carrito".<br>5. Validar que aparezca en el carrito. |
| TC07 | Eliminar MacBook Pro del carrito | Quitar producto del carrito | N/A | Producto eliminado | 1. Abrir el carrito.<br>2. Localizar "MacBook Pro".<br>3. Hacer clic en "Eliminar".<br>4. Validar que ya no aparezca en el carrito. |
| TC08 | Incrementar cantidad de Tablet | Aumentar cantidad a 2 unidades | N/A | Carrito actualizado | 1. Abrir el carrito.<br>2. Localizar "Samsung Galaxy Tab".<br>3. Cambiar cantidad a 2.<br>4. Hacer clic en "Actualizar".<br>5. Validar que el total se actualice. |
| TC09 | Completar compra | Finalizar checkout hasta confirmación | Datos de envío y pago | Orden confirmada | 1. Abrir el carrito.<br>2. Hacer clic en "Checkout".<br>3. Completar datos de envío.<br>4. Seleccionar método de pago.<br>5. Confirmar la orden.<br>6. Validar mensaje de confirmación. |