**Casos de pruebas:**

1. Verificar que la página de inventario se carga sin errores.
2. Verificar que los artículos del inventario se muestran correctamente y se pueden hacer clic en ellos.
3. Verificar que los artículos se pueden ordenar por nombre, precio y relevancia.
4. Verificar que los artículos se ordenan en el orden correcto al ordenar por nombre, precio y relevancia.
5. Verificar que los artículos se pueden agregar al carrito haciendo clic en el botón "Agregar al carrito".
6. Verificar que el número de artículos en el carrito aumenta cuando se agrega un artículo.
7. Verificar que los artículos se pueden eliminar del carrito haciendo clic en el botón "Eliminar".
8. Verificar que el número de artículos en el carrito disminuye cuando se elimina un artículo.
9. Verificar que el precio total de los artículos en el carrito se calcula correctamente.
10. Verificar que el botón "Pagar" en la página del carrito navega a la página correcta.
11. Verificar que el botón "Continuar comprando" en la página del carrito navega de regreso a la página del inventario.
12. Verificar que el botón "Restablecer estado de la aplicación" restablece el inventario a su estado inicial.
13. Verificar que el botón "Cerrar sesión" cierra la sesión del usuario y navega a la página de inicio de sesión.
14. Verificar que el usuario puede buscar un artículo específico en el inventario.
15. Verificar que la función de búsqueda devuelve el artículo (s) correcto (s) al buscar una palabra clave específica.