

Reto Práctico #3 – Prueba Automatización TestNG y Exploratoria

Nombre: Iván Camilo Martínez

Curso: Máster en QA y Automatización de Pruebas

Consultor: Deivy Arley Torres

Fecha de entrega: 25/05/2025

1. Objetivo

El objetivo de este informe es el de mostrar el desarrollo de dos pruebas en formatos distintos; manual y automatizada. Para la primera prueba se empleará el formato de automatización en TestNG en la página PDF Drive (<https://www.pdfdrive.com/>) y en el formato de prueba exploratoria en la página Geek Store.

El objetivo de la prueba automatizada en PDF Drive es concretar un flujo de adquisición de un libro electrónico desde el login y el objetivo de la prueba exploratoria en Geek Store es el de detectar si hay bugs y cuántos hay.

2. Alcance Prueba de Automatización página PDF Drive

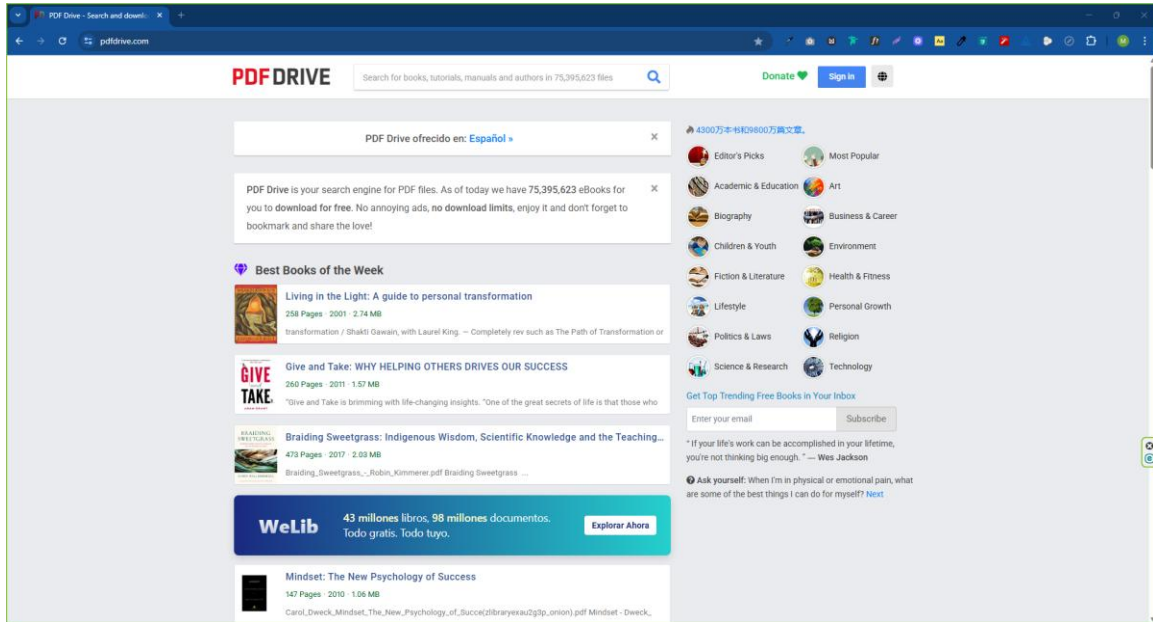
El flujo de automatización que se quiere probar consta de siete pasos que son los siguientes:

1. Abrir la página
2. Hacer clic en Sign in
3. Iniciar sesión
4. Buscar el elemento en la barra de búsqueda
5. Descargar el elemento
6. Logout
7. Cerrar navegador

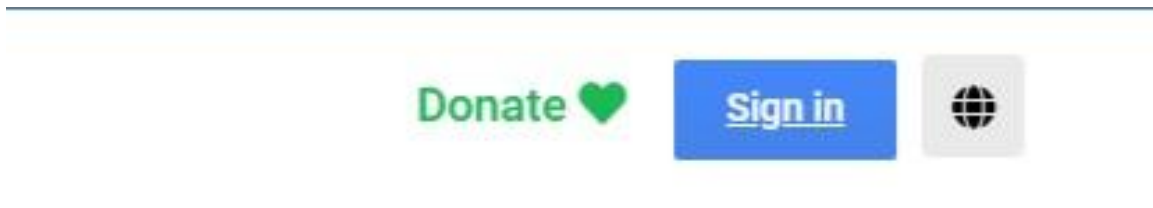
En la prueba exploratoria se buscarán incidencias manualmente del cual no se tiene un orden específico, pero se verá reflejado en el apartado que estará al final de este reporte.

3. Evidencias Prueba de Automatización página PDF Drive

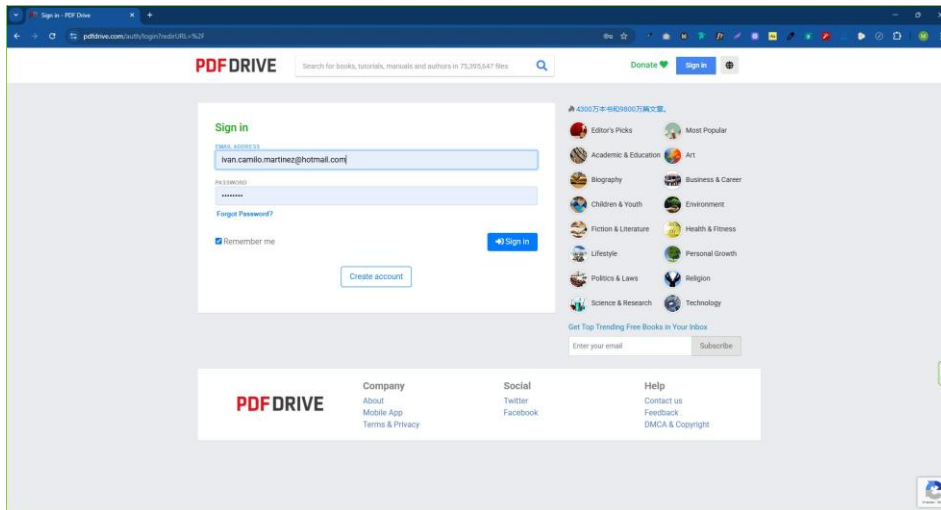
1. Abrir la página



2. Hacer clic en 'Sign in



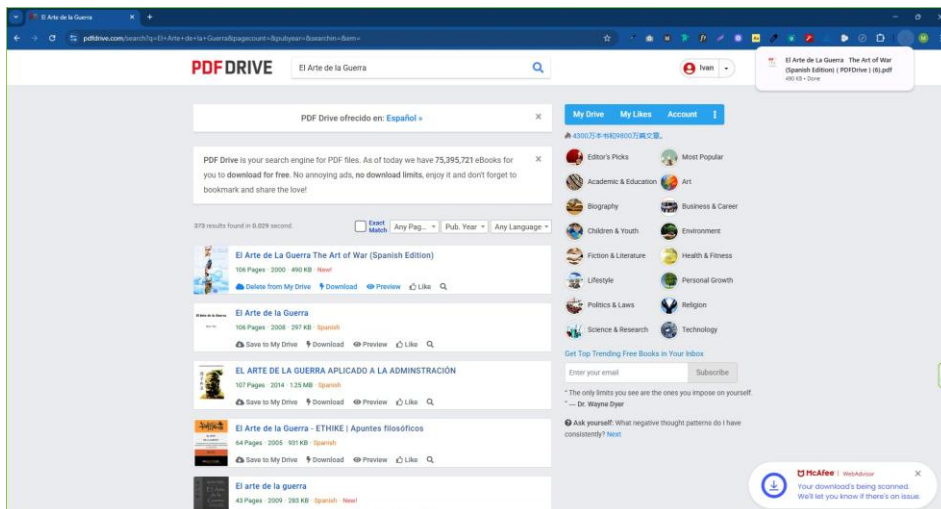
3. Iniciar sesión



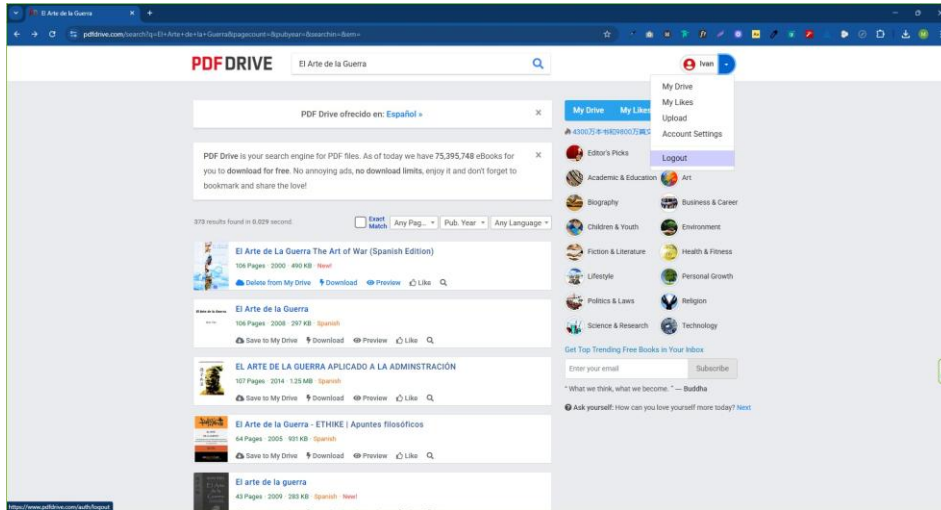
4. Buscar el elemento en la barra de búsqueda



5. Descargar el elemento



6. Logout



7. Cerrar el navegador

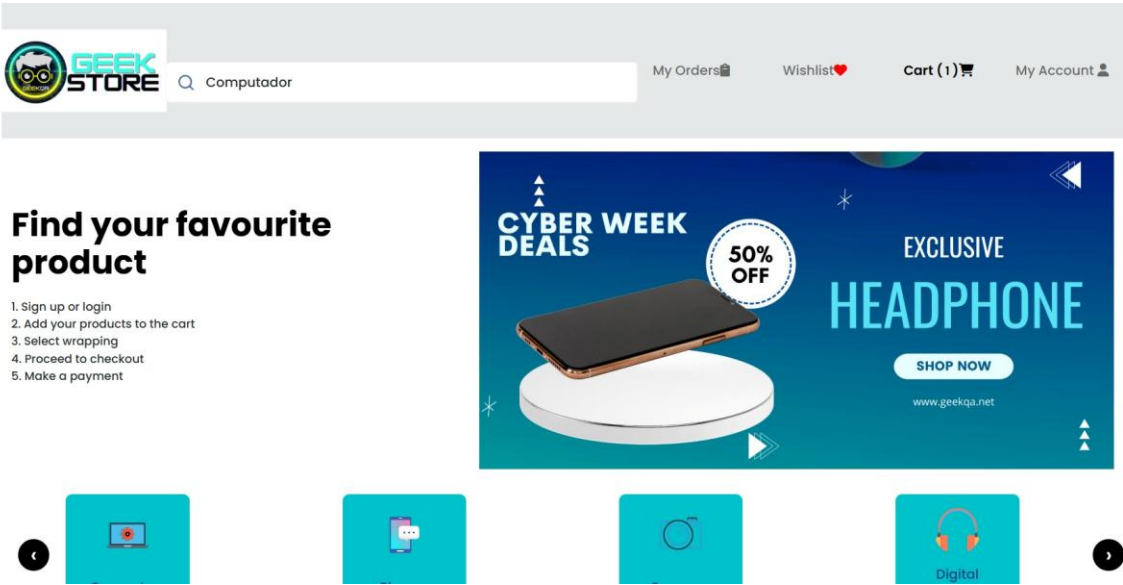
2. Alcance Prueba Exploratoria página Geek Store

En la prueba exploratoria se realizaron 8 tareas correspondientes a la propia página:

1. Usar barra de búsqueda.
2. Validar los demás enlaces del footer.
3. Mirar los elementos del carrusel de productos en el home.
4. Verificar el precio en el home y en la ventana emergente de un mismo producto.
5. El precio de los artículos aumente proporcionalmente según su cantidad en el carrito.
6. Validar las tarjetas como medio de pago.
7. Añadir todos los productos al carrito de compras.

En la prueba exploratoria se encontraron incidencias manualmente del cual no se tiene un orden específico, pero se verán reflejadas en el apartado que estará a continuación.

3.2 Evidencias Prueba Exploratoria página Geek Store



ID	Tarea	Descripción	Resultado Esperado	Resultado Final	Evidencia
Bug01	Usar barra de búsqueda.	Escribir el nombre del artículo y dar click en el ícono de buscar.	Ir a la página con una lista de artículos relacionados a la palabra.	No funciona.	Falló

Build Your Own Computer
Choose what you want, we build it for you!

\$1200.00

Lenovo IdeaCentre 6000 All-in-One PC
lenovo i

\$500.00

Apple MacBook Pro 13-inch
A groundbreaking Retina display. A new force-sensing trackpad. All-flash architecture. Powerful dual-core and quad-core Intel processors. Together,...

\$1800.00

HP Spectre XT Pro UltraBook
HP Spectre XT Pro UltraBook / Intel Core i5-2467M / 13.3 / 4GB / 128GB / Windows 7 Professional / Laptop

\$2000.00

GGPC RTX 3070 Gaming PC
Add to Cart
Core i7-10700 8GB RAM - 1TB NVMe SSD - NVIDIA GeForce RTX 3070 8GB - A/R WiFi 6 + Bluetooth - Windows 10 Home

\$3500.00

GGPC GTX 1650
PU Family: AMD Ryzen 5
CPU Model: AMD Ryzen 5 3600 GPU Model: Nvidia GTX 1650
Memory Size: 16GB SSD
Capacity: 500 GB HDD
Capacity: N/A ...

\$1500.00

An online shop for geeky stuff

📧 buggystore@geekqa.com

📞 Phone : (064) 332 1233

📍 450 Wall Street , USA, New York

INFORMATION

New Collection

About Store

Contact Us

Latest News

ABOUT THE STORE

This site is a resource of a Software Testing course created by Esteban Balvin.
Copyrights reserved. www.geekqa.net

www.geekqa.net

ID	Tarea	Descripción	Resultado Esperado	Resultado Final	Evidencia
Bug02	Usar enlaces del footer.	Dar click en los enlaces del footer.	Ir a la página con el contenido relacionado al enlace.	No funcionan.	Falló

Find your favourite product

- 1. Sign up or login
- 2. Add your products to the cart
- 3. Select wrapping
- 4. Proceed to checkout
- 5. Make a payment

CYBER WEEK DEALS

50% OFF



EXCLUSIVE HEADPHONE

SHOP NOW

www.geekqa.net

- Phones

Cameras

Digital Downloads

Gaming

Networking

Computers



Build Your Own Computer
Choose what you want and build it for you!
\$1200.00



Lenovo IdeaCentre 5000 All-in-One PC
Lenovo i
\$500.00



Apple MacBook Pro 13-inch
A groundbreaking retina display. A new force-sensitive trackpad. All built on the new, powerful Apple Core and Apple Core i7 processors. Together...
\$1800.00



HP Spectre XT Pro Ultrabook
HP Spectre XT Pro Ultrabook / Intel Core i7-3542M / 13.3" / 1920 x 1200 / Windows 7 Professional / Laptop...
\$2000.00

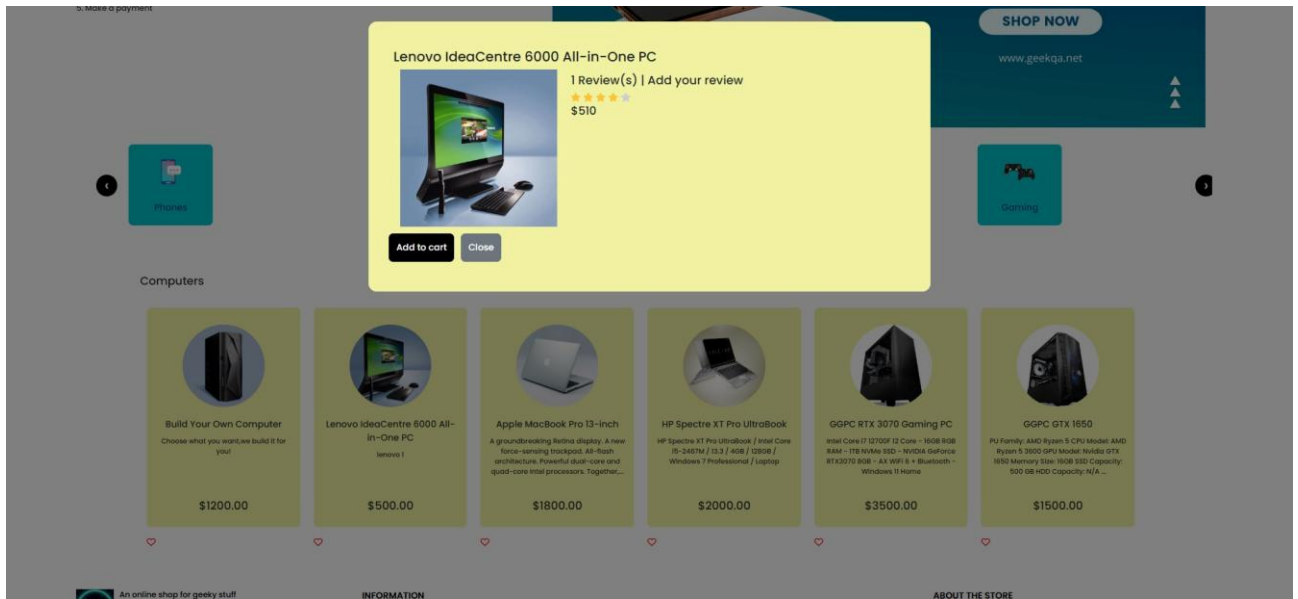


GIGAC RTX 3070 Gaming PC
Intel Core i7-10700 / 16GB RAM / 1TB SSD
100% Windows 10 Home / RTX 3070 / 16GB RAM / 1TB SSD / Windows 10 Home / RTX 3070 / 16GB RAM / 1TB SSD...
\$3500.00



GIGAC GTX 1050
For variety: AMD Ryzen 5 Core Model AMD Ryzen 5 3600
GPU Model Model RTX 1050 Memory Size 4GB 8GB
Capacity 100 GB 200 GB Capacity 100...
\$1500.00

ID	Tarea	Descripción	Resultado Esperado	Resultado Final	Evidencia
Bug03	Ver los productos en categorías diferentes en el carrusel.	Mover el carrusel de productos y encontrar categorías únicas.	Encontrar categorías diferentes y únicas para los productos.	Categorías repetidas.	Falló



ID	Tarea	Descripción	Resultado Esperado	Resultado Final	Evidencia
Bug04	Confirmar precios de productos en el home que sean iguales a los las ventanas emergentes.	Ver el precio en el home, clicar en él y en la ventana emergente ver el mismo precio.	Encontrar precios iguales del mismo producto.	Precios distintos del home y la ventana emergente.	Falló

[Home](#)[My Orders](#)[Wishlist](#)[Cart \(2\)](#)[My Account](#)

Cart



Sony ZV-1 Digital Camera

Linux
No

\$1100.00

- 1 +





Lenovo IdeaCentre 6000 All-in-One PC

\$1530.00

- 2 +



Subtotal

\$2110.00

ID	Tarea	Descripción	Resultado Esperado	Resultado Final	Evidencia
Bug05	El precio de los artículos aumente proporcionalmente según su cantidad en el carrito.	Aumentar el número de ítems de un mismo producto y que el precio suba proporcionalmente.	El precio sube proporcionalmente según el precio por unidad.	Se triplica el precio al duplicar el número de ítems y luego se duplica al poner más.	Falló

[Home](#)[My Orders](#)[Wishlist](#)[Cart \(2\)](#)[My Account](#)

Payments

Total **\$1620.00**

Square
Checkout

4773 6398 7841 6645	
07/28	620

❌ Enter a valid card number.

❌ Payment failed

Pay - \$1620.00



An online shop for geeky stuff

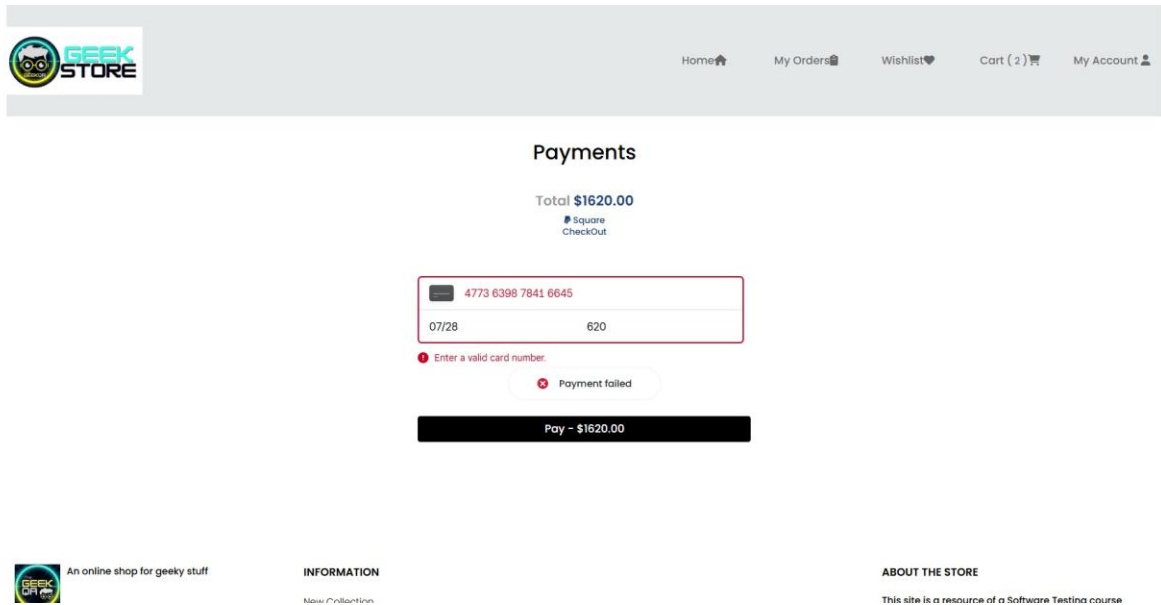
INFORMATION

New Products

ABOUT THE STORE

This site is a resource of a Software Testing course

ID	Tarea	Descripción	Resultado Esperado	Resultado Final	Evidencia
Bug06	Validar las tarjetas como medio de pago.	Insertar el número de una tarjeta de crédito válida como medio de pago.	La tarjeta es aceptada y lista para usar como medio de pago.	No acepta ninguna tarjeta válida.	Falló



ID	Tarea	Descripción	Resultado Esperado	Resultado Final	Evidencia
Bug07	Agregar todos productos al carrito de compras.	Agregar cada producto distinto al carrito de compras.	Cada artículo sea escogible para ser comprado.	Uno de los artículos no tiene el botón para agregar. De modo que no es posible comprar todos los productos.	Falló

4. Conclusiones

En la prueba de automatización para la página de PDF Drive:

- Se completaron exitosamente 7 pasos del flujo solicitados para hacer descargar un e-book en la página PDF Drive.
- Los localizadores del código funcionaron correctamente.
- Los pantallazos tomados son imágenes de lo que pasa justo después de ejecutar el último script de cada paso en su respectivo código.

En la prueba exploratoria para la página de Geek Store:

- Se completaron 7 tareas de la página Geek Store.
- SE encontraron 7 bugs en las 11 tareas realizadas

5. Anexo

Se adiciona el código para documentar cada uno de los pasos en la prueba de sistema automatizada de PDF Drive:

Código:

Localizadores:

```
public class PDFDrive {  
  
    WebDriver driver;  
  
    By signIn = By.className("btn-g");  
    By inputName = By.id("inputIdentity");  
    By inputPassword = By.id("inputPassword");  
    By btnSignIn = By.xpath("//button[contains(@class, 'btn') and contains(text(), 'Sign in')]");  
    By inputSearchBook = By.id("q");  
    By btnSearch = By.cssSelector("form#search-form button[type='submit']");  
    By saveToDriveItem = By.id("save-link-161099940");  
    By downloadItem = By.id("download-link-161099940");  
    By burgerMenu = By.className("dropdown-toggle-split");  
    By logout = By.linkText("Logout");  
}
```

Scripts:

@Test

```
public void f() throws InterruptedException {  
    //Dar click al sign in  
    driver.findElement(signIn).click();  
    Thread.sleep(1000);  
  
    //Escribir el correo en el input correspondiente  
    driver.findElement(inputName).sendKeys("ivan.camilo.martinez@hotmail.com");  
    Thread.sleep(1000);  
  
    //Escribir el password en el input correspondiente  
    driver.findElement(inputPassword).sendKeys("12345678");  
    Thread.sleep(1000);  
}
```

//Clicar en el botón de Sign In (con ícono) para entrar

```
driver.findElement(btnSignIn).click();  
Thread.sleep(5000);
```

//Escribir en la barra de búsqueda el nombre del título

```
driver.findElement(inputSearchBook).sendKeys("El Arte de la Guerra");  
Thread.sleep(1000);
```

//Clicar en el botón de buscar (ícono de la lupa) para comenzar la búsqueda

```
driver.findElement(btnSearch).click();  
Thread.sleep(1000);
```

//De los items que salen, guardar el drive clicando el ícono con la leyenda "Save to My Drive"

```
driver.findElement(saveToDriveItem).click();  
Thread.sleep(5000);
```

//Descargar el item dando clicando "Download"

```
driver.findElement(downloadItem).click();  
Thread.sleep(1000);
```

//Una vez descargado, clicar en el menú desplegable al lado del nombre de usuario

```
driver.findElement(burgerMenu).click();  
Thread.sleep(1000);
```

//Clicar la opción "Logout"

```
driver.findElement(logout).click();  
Thread.sleep(1000);
```

```
}
```

@BeforeClass

```
public void beforeClass() {
```

//Se abre el navegador y la página

```
System.setProperty("webdriver.chrome.driver", "src/test/resources/chromedriver/  
chromedriver.exe");
```

```
driver = new ChromeDriver();
```

```
driver.manage().window().maximize();
```

```
driver.get("https://www.pdfdrive.com/");
```

```
}
```

@AfterClass

```
public void afterClass() {  
    //Se cierra el navegador  
        driver.quit();  
}
```