.

|  |
| --- |
| **PROYECTO WEB SCRAPER** |
| ***Resultados de pruebas Pytest***  (pytest report) |
| Fecha de informe: **28 marzo**  Desarrollado por: **Josue Vallejo** |



**Contenido**

[1. Introducción 3](#_Toc130872432)

[2. Ambiente de prueba 3](#_Toc130872433)

[3. Resultados de las pruebas 3](#_Toc130872434)

[**3.1 Pruebas: menú de navegación** 3](#_Toc130872435)

[**3.2 Pruebas: Tarjetas de productos** 5](#_Toc130872436)

[**3.3 Pruebas: Barra de busqueda** 6](#_Toc130872437)

[**3.4 Pruebas: Información del precio en tarjetas de productos** 7](#_Toc130872438)

[**3.5 Pruebas: Vista de detalle de los productos** 8](#_Toc130872439)

[4. Conclusiones 9](#_Toc130872440)

[5. Recomendaciones 10](#_Toc130872441)

# 1. Introducción

|  |
| --- |
| El presente informe se presentan los resultados de los test realizados a la funcionalidad del menú de navegación, carga de las tarjetas de productos, barra de busqueda, precios en las tarjetas de los productos y la vista de detalle de cada producto de las distintas categorías del sitio web: <https://webscraper.io/test-sites/e-commerce/scroll/computers> utilizando pytest.  El objetivo de las pruebas fue verificar que funcione correstamente cada uno de las funciones mencionadas y que los enlaces y botones redirijan al usuario a la página correspondiente. 2. Ambiente de prueba Las pruebas fuerón realizadas en un ambiente de desarrollo local utilizando la siguiente configuración:   * Sistema operativo: Windows 10 * Navegador web: Google Chrome versión  111.0.5563.111 * Python versión 3.9.7 * Pytest versión 7.2.2 * Selenium versión 4.8.2 |

# 3. Resultados de las pruebas

## ***3.1 Pruebas: menú de navegación***

Se realizarón las siguientes pruebas para el menú de navegación.

|  |  |
| --- | --- |
| Estado del Test de Prueba | Número de Casos de Prueba |
| Número de Casos de Prueba | 6 |
| Casos de Prueba Pasados | 6 |
| Casos de Prueba Fallidos | 0 |
| Casos de Prueba Bloqueados / Saltados | NA |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificación | Descripción | Resultado esperado | Resultado obtenido | Estado | Capturas de pantalla o registros | Comentarios |
| TA001 | Verificar el enlace de la página de home en la barra de navegación | Al hacer clic en el enlace "Home", el usuario debe ser redirigido a la página de inicio del sitio web. | El enlace "Home" redirige correctamente a la página de inicio del sitio web. | Exitoso (pasó) | N/A | - |
| TA002 | Verificar el enlace de la página de Phones en la barra de navegación | Al hacer clic en el enlace "Phones", el usuario debe ser redirigido a la página de teléfonos del sitio web. | El enlace "Phones" redirige correctamente a la página de teléfonos del sitio web. | Exitoso (pasó) | N/A | - |
| TA003 | Verificar el enlace de la página de computadoras en la barra de navegación | Al hacer clic en el enlace "Computers", el usuario debe ser redirigido a la página de computadoras del sitio web. | El enlace "Computers" redirige correctamente a la página de computadoras del sitio web. | Exitoso (pasó) | N/A | - |
| TA004 | Verificar el enlace de la página de tablets en la página de computadoras en la barra de navegación | Al hacer clic en el enlace "Tablets" en la página de "Computers", el usuario debe ser redirigido a la página de tablets del sitio web. | El enlace "Tablets" en la página de "Computers" redirige correctamente a la página de tablets del sitio web. | Exitoso (pasó) | N/A | - |
| TA005 | Verificar el enlace de la página de laptops en la página de computadoras en la barra de navegación | Al hacer clic en el enlace "Laptops" en la página de "Computers", el usuario debe ser redirigido a la página de laptops del sitio web. | El enlace "Laptops" en la página de "Computers" redirige correctamente a la página de laptops del sitio web. | Exitoso (pasó) | N/A | - |

## ***3.2 Pruebas: Tarjetas de productos***

Se realizarón las siguientes pruebas para verificar el correcto funcionamiento en la carga de las tarjetas (cards) de productos.

|  |  |
| --- | --- |
| Estado del Test de Prueba | Número de Casos de Prueba |
| Número de Casos de Prueba | 3 |
| Casos de Prueba Pasados | 3 |
| Casos de Prueba Fallidos | 0 |
| Casos de Prueba Bloqueados / Saltados | NA |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificación | Descripción | Resultado esperado | Resultado obtenido | Estado | Capturas de pantalla o registros | Comentarios |
| TB001 | Prueba de carga de tarjetas de productos de la sección de teléfonos | Se espera que las tarjetas de productos de la sección de teléfonos se carguen correctamente y se muestren en la página | Las tarjetas de productos de la sección de teléfonos se cargaron correctamente y se mostraron en la página sin errores | Exitoso (pasó) | N/A | La prueba se ejecutó sin problemas y se confirmó que las tarjetas de productos se cargaron correctamente. Se recomienda seguir monitoreando la carga de las tarjetas en el futuro para asegurar su correcto funcionamiento. |
| TB002 | Prueba de carga de tarjetas de productos de la sección de tablets | Se espera que las tarjetas de productos de la sección de tablets se carguen correctamente y se muestren en la página | Las tarjetas de productos de la sección de tablets se cargaron correctamente y se mostraron en la página sin errores | Exitoso (pasó) | N/A | La prueba se ejecutó sin problemas y se confirmó que las tarjetas de productos se cargaron correctamente. |
| TB003 | Prueba de carga de tarjetas de productos de la sección de laptops | Se espera que las tarjetas de productos de la sección de laptops se carguen correctamente y se muestren en la página | Las tarjetas de productos de la sección de laptops se cargaron correctamente y se mostraron en la página sin errores | Exitoso (pasó) | N/A | La prueba se ejecutó sin problemas y se confirmó que las tarjetas de productos se cargaron correctamente. |

## ***3.3 Pruebas: Barra de busqueda***

Se realizarón las siguientes pruebas para verificar el correcto funcionamiento de la funcionalidad buscar productos (barra de búsqueda).

|  |  |
| --- | --- |
| Estado del Test de Prueba | Número de Casos de Prueba |
| Número de Casos de Prueba | 1 |
| Casos de Prueba Pasados | 0 |
| Casos de Prueba Fallidos | 1 |
| Casos de Prueba Bloqueados / Saltados | NA |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificación | Descripción | Resultado esperado | Resultado obtenido | Estado | Capturas de pantalla o registros | Comentarios |
| TC001 | Verificar la existencia de la barra de búsqueda en la página web | Se espera que la barra de búsqueda se encuentre en la página web | El caso de prueba falló ya que el campo de búsqueda no se encontró en la página web. | Exitoso (No pasó) | N/A | Es necesario verificar si la barra de búsqueda se encuentra en la página web antes de interactuar con él.  También se puede verificar si el campo de la barra de búsqueda es visible o no antes de interactuar con él.  No se realizaron pruebas adicionales debido a que la barra de búsqueda no existe en el sitio web. |

## ***3.4 Pruebas: Información del precio en tarjetas de productos***

Se realizarón las siguientes pruebas para Validar que todas las tarjetas muestren adecuadamente la información del precio en las distintas categorias.

|  |  |
| --- | --- |
| Estado del Test de Prueba | Número de Casos de Prueba |
| Número de Casos de Prueba | 3 |
| Casos de Prueba Pasados | 3 |
| Casos de Prueba Fallidos | 0 |
| Casos de Prueba Bloqueados / Saltados | NA |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificación | Descripción | Resultado esperado | Resultado obtenido | Estado | Capturas de pantalla o registros | Comentarios |
| TD001 | Verificar que los precios de los Phones se muestren correctamente | Se espera que se muestren los precios de los Phones en su respectiva tarjeta | Se muestran los precios de los Phones en su respectiva tarjeta | Exitoso (pasó) | N/A | - |
| TD002 | Verificar que los precios de las tablets se muestren correctamente | Se espera que se muestren los precios de las tablets en su respectiva tarjeta | Se muestran los precios de las tablets en su respectiva tarjeta | Exitoso (pasó) | N/A | - |
| TD003 | Verificar que los precios de las laptops se muestren correctamente | Se espera que se muestren los precios de las laptops en su respectiva tarjeta | Se muestran los precios de las laptops en su respectiva tarjeta | Exitoso (pasó) | N/A | - |

## ***3.5 Pruebas: Vista de detalle de los productos***

Se realizarón las siguientes pruebas para verificar que la vista de detalles del producto funcione correctamente.

|  |  |
| --- | --- |
| Estado del Test de Prueba | Número de Casos de Prueba |
| Número de Casos de Prueba | 3 |
| Casos de Prueba Pasados | 3 |
| Casos de Prueba Fallidos | 0 |
| Casos de Prueba Bloqueados / Saltados | NA |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificación | Descripción | Resultado esperado | Resultado obtenido | Estado | Capturas de pantalla o registros | Comentarios |
| TE001 | Prueba de la vista de detalles del producto de phones | Verificar que todas las tarjetas de detalles del producto de Phones muestren adecuadamente la información. | Todas las tarjetas de detalles del producto de Phones muestran correctamente la información. | Exitoso (pasó) | N/A | - |
| TE002 | Prueba de la vista de detalles del producto de tablets | Verificar que todas las tarjetas de detalles del producto de Tablets muestren adecuadamente la información. | Todas las tarjetas de detalles del producto de Tablets muestran correctamente la información. | Exitoso (pasó) | N/A | - |
| TE003 | Prueba de la vista de detalles del producto de laptops | Verificar que todas las tarjetas de detalles del producto de Laptops muestren adecuadamente la información. | Todas las tarjetas de detalles del producto de Laptops muestran correctamente la información. | Exitoso (pasó) | N/A | - |

# 4. Conclusiones

* Todas las pruebas realizadas para el menú de navegación fueron exitosas, lo que indica que la funcionalidad del menú de navegación del sitio web es optima.
* La pruebas para asegurar el correcto funcionamiento en la carga de las tarjetas de productos han sido exitosas, ya que se ha pasado sin errores. Esto indica que el proceso de carga de las tarjetas de productos está funcionando correctamente.
* Se concluye que la funcionalidad de búsqueda de productos no existe, lo que resulta en un fallo de la prueba. Es importante tomar medidas para implementar esta función, ya que es esencial para la experiencia del usuario y para garantizar la accesibilidad a los productos.
* Las pruebas realizadas en la funcionalidad de los precios de los productos de distintas categorías fueron exitosas. No se encontraron errores en el proceso y los precios se mostraron correctamente en el sitio web.
* Todas las tarjetas de detalles del producto muestran correctamente la información en la página web. No se encontraron problemas o errores durante la ejecución de las pruebas.

# 5. Recomendaciones

* Se recomienda continuar realizando pruebas periódicas para garantizar que todas las funciones de la web se muestren correctamente y operen

adecuadamente en futuras actualizaciones del sitio web.

* Se recomienda realizar un analisis más detallado para identificar la causa de la ausencia de la función de busqueda. Se deben tomar medidas para desarrollar y implementar esta función de manera efectiva, incluyendo pruebas periódicas para garantizar su correcto funcionamiento.
* Se recomienda ampliar el alcance de las pruebas para incluir otras funcionalidades del sitio web, puesto esto ayudara a identificar posibles errores en otras areas que podrian afectar la experiencia de usuario.