

Taller 1

Pruebas automatizadas con Selenium IDE y Selenium Webdriver

Estudiante

Juan David Alzate Zapata

Asignatura

Pruebas de Software

Profesor

Daniel Agudelo

Programa

Tecnología en Sistemas

Universidad

Tecnológico de Antioquia

Medellín

Febrero 28 de 2023

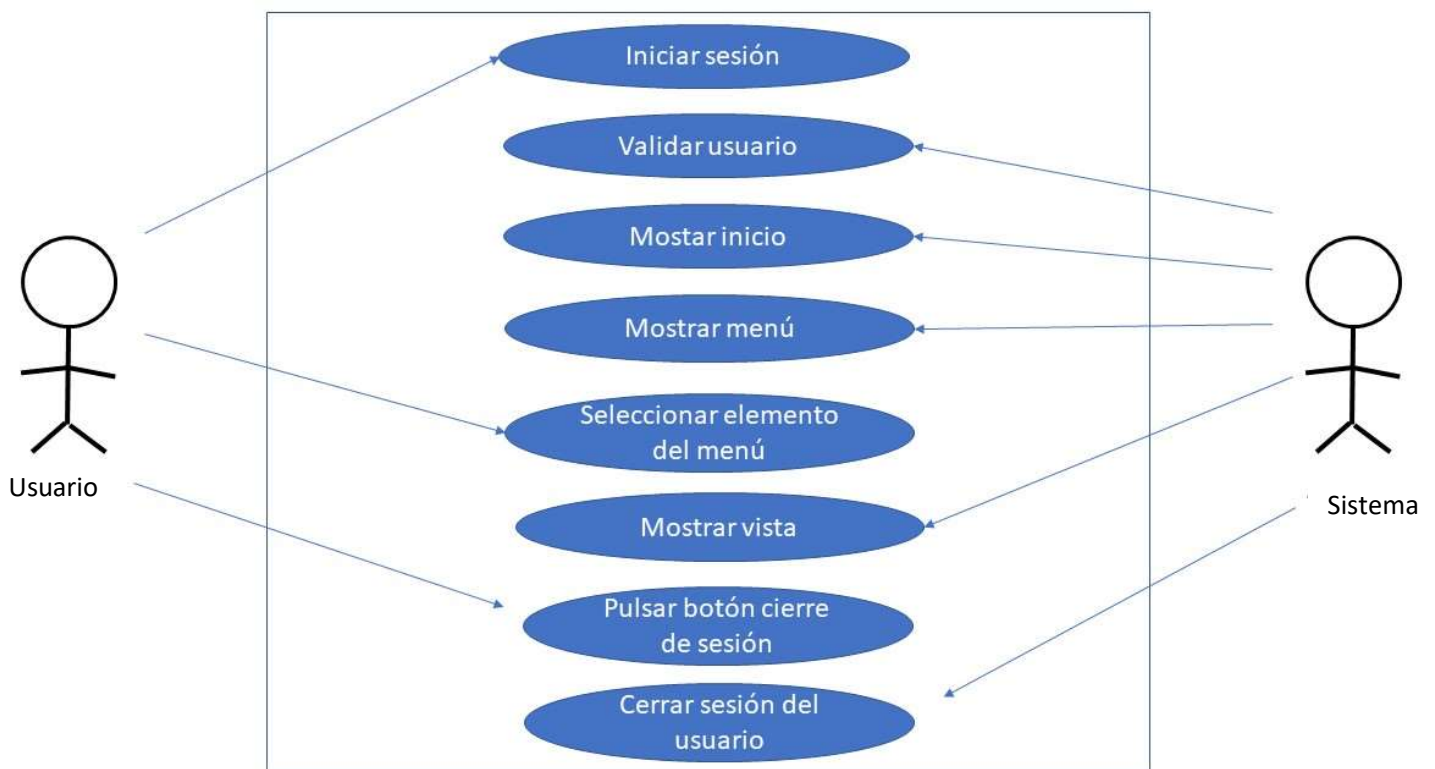
Descripción de la prueba

La prueba se automatizará con Selenium IDE como extensión del explorador Mozilla Firefox, en la cual se pondrá a prueba el sistema de login (inicio y cierre de sesión) de Amazon.com, además del menú principal de navegación.

En ese mismo sentido se empleará Selenium Webdriver aplicado en el lenguaje Python, como una forma de replicar la prueba realizada por Selenium IDE, pero en el lenguaje Python, dando como resultado un script de automatización.

Para la construcción de la prueba se usará git como controlador de versiones de la prueba, en el cual se creará un repositorio para el script de Python, la grabación de Selenium IDE, la documentación (caso de uso, descripción de la prueba, capturas de la prueba)

Caso de USO

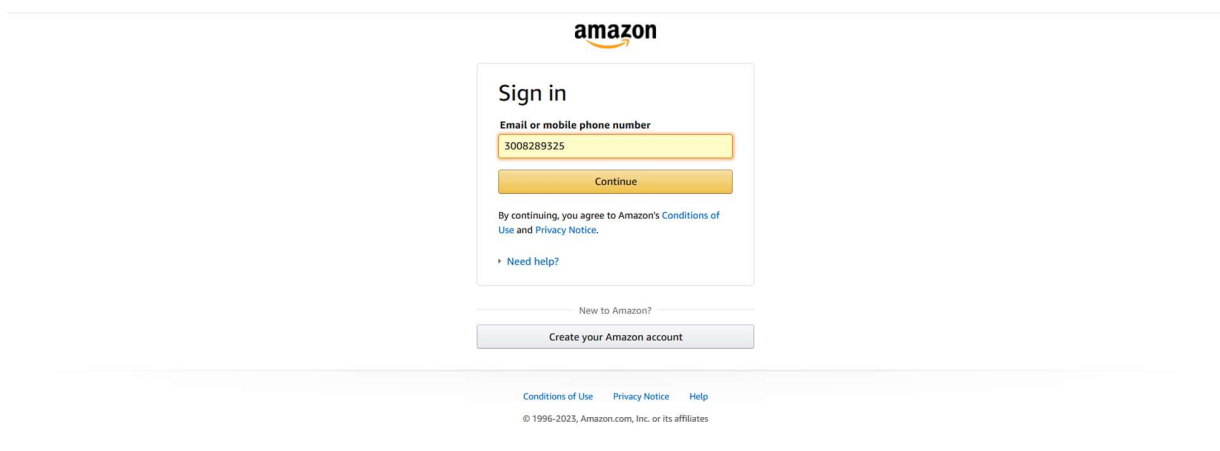
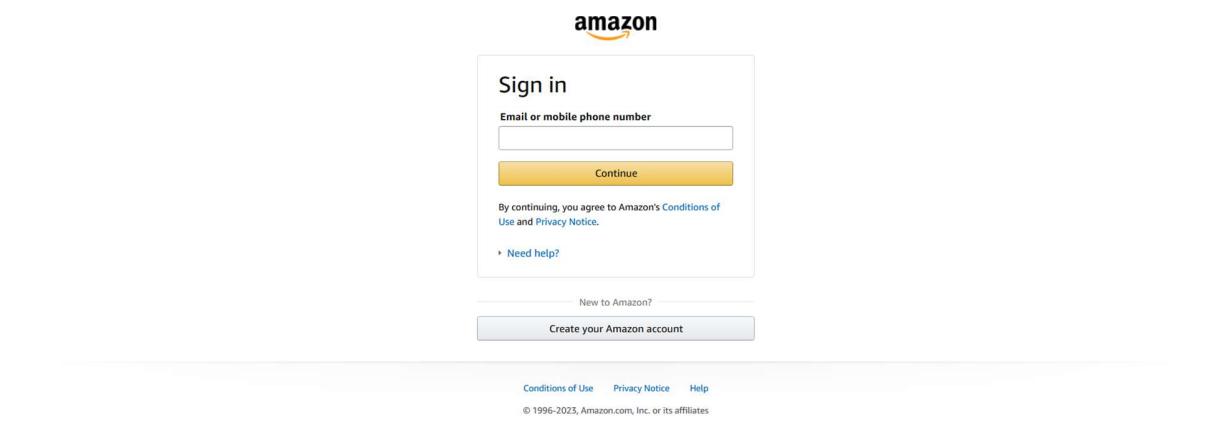
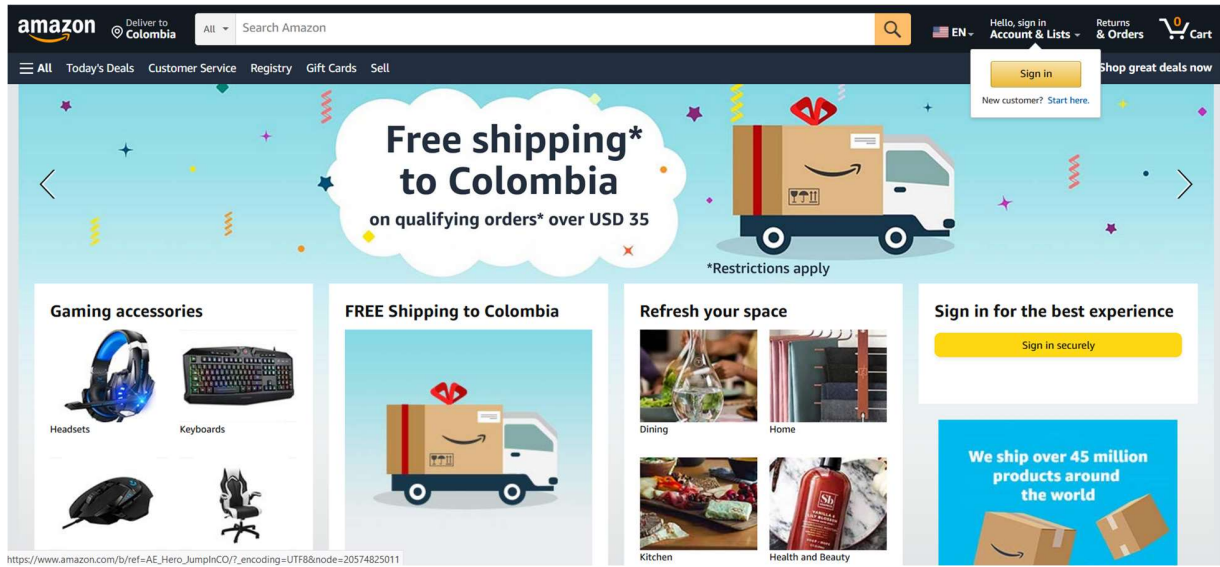


Capturas de Selenium IDE

Capturas tabla de comandos Selenium IDE:

1	open	https://www.amazon.com/	
2	set window size	1347x740	
3	mouse over	css=#nav-link-accountList > .nav-line-2	
4	click	css=#nav-link-accountList > .nav-line-2	
5	click	id=ap_email	
6	type	id=ap_email	3008289325
7	click	id=authportal-main-section	
8	click	css=.a-button-inner > #continue	
9	click	id=ap_password	
10	type	id=ap_password	JuanDavid0612
11	click	id=signInSubmit	
12	click	linkText=Ofertas del Día	
13	mouse over	linkText=Ofertas en Renewed	
14	mouse out	linkText=Ofertas en Renewed	
15	click	linkText=Comprar de Nuevo	
16	click	linkText=Servicio al Cliente	
17	click	linkText=Tarjetas de Regalo	
18	mouse over	linkText=Canjear tarjetas de regalo	
19	click	linkText=Listas	
20	click	linkText=Vender	
21	click	css=.hm-icon-label	
22	click	linkText=Salir	
23	click	id=authportal-main-section	

Capturas de vistas de la página (Amazon.com):



amazon

Sign in

+573008289325 [Change](#)

Password

Forgot your password?

Sign in

☐ Keep me signed in. [Details](#)

or

Get an OTP on your phone

Message and Data rates may apply.

[Conditions of Use](#)

[Privacy Notice](#)

[Help](#)

© 1996-2023, Amazon.com, Inc. or its affiliates

amazon

Enviar a Julian Bogota 111311

Todos

Buscar Amazon

ES

Hola Juan

Cuenta y Listas

Devoluciones y Pedidos

Carrito

Todo

Ofertas del Día

Listas

Vender

Tarjetas de Regalo

Comprar de Nuevo

Amazon de Juan

Servicio al Cliente

Historial

Envío gratis* a Colombia

en pedidos elegibles* de mas de USD 35

*Aplican restricciones

Compra por Categoría

Computadoras

Videojuegos

Bebé

Juguetes y Juegos

Envío GRATIS a Colombia

Ofertas y Promociones

AmazonBasics

amazon

Enviar a Julian Bogota 111311

Todos

Buscar Amazon

ES

Hola Juan

Cuenta y Listas

Devoluciones y Pedidos

Carrito

Todo

Ofertas del Día

Listas

Vender

Tarjetas de Regalo

Comprar de Nuevo

Amazon de Juan

Servicio al Cliente

Historial

Ofertas de hoy

Cupones

Ofertas en Renewed

Outlet

Amazon Warehouse

Ofertas del día

Todas las ofertas

Dispositivos Amazon

Computadoras y Accesorios

Electrónicos

Belleza

Juguetes y Juegos

Moda

Hogar

TVs

Deportes y Aire Libre

Cocina

Patio, césped y jardín

Videojuegos

Ordenar por: Destacado

Todas las ofertas

Disponible

Próximas

Lista de Seguimiento

Programas Prime

☐ prime

☐ Ofertas Prime de Acceso Previo

☐ Ofertas exclusivas de Prime

amazon

Enviar a Julian Bogota 111311

Todos

Buscar Amazon

ES

Hola Juan Cuenta y Listas

Devoluciones y Pedidos

Carrito

TodoOfertas del DíaListasVenderTarjetas de RegaloComprar de NuevoAmazon de JuanServicio al ClienteHistorial

lista de regalos

Tus registros y listas de regalos

Encontrar un registro o lista de regalos

Crear un registro o lista de regalos

Ayuda

El regalo de un mejor regalo

Ya sea que estés celebrando una boda, la llegada de un bebé, un cumpleaños u otros acontecimientos inolvidables, nuestras Listas de regalos te ayudarán a ti y a tus invitados a encontrar los regalos perfectos.

Crear un registro o lista de regalos

Buscar una lista de regalos

Nombre del registrante

Buscar por nombre del creador de la lista de re

Selecciona un tipo de lista de regalos

Buscar

amazon

Enviar a Julian Bogota 111311

Todos

Buscar Amazon

ES

Hola Juan Cuenta y Listas

Devoluciones y Pedidos

Carrito

TodoOfertas del DíaListasVenderTarjetas de RegaloComprar de NuevoAmazon de JuanServicio al ClienteHistorial

Vender en Amazon

Registrarse

Conviértete en vendedor de Amazon

Más de la mitad de las unidades que se venden en nuestras tiendas proceden de vendedores independientes.

amazon

Enviar a Julian Bogota 111311

Todos

Buscar Amazon

ES

Hola Juan Cuenta y Listas

Devoluciones y Pedidos

Carrito

TodoOfertas del DíaListasVenderTarjetas de RegaloComprar de NuevoAmazon de JuanServicio al ClienteHistorial

Tarjetas de regalo

Los más Vendidos

Por ocasión

Canjear tarjetas de regalo

Ver tu saldo

Recargar tu saldo

Por marca

Amazon Cash

Para empresas

Protégete

Encuentra un Regalo

Registro y regalos

Tipo de Entrega

☐ Correo Electrónico

☐ Correo Postal

☐ Imprimir en Casa

Formato

☐ Agrega tu Carga

☐ Animación

☐ Añade tu Fotografía

☐ Bolsa de Regalo

☐ Caja de Regalo

☐ Diseños Estándar

☐ Etiqueta de Regalo

☐ Imprimir y Doblar

☐ Marcador de Libros

☐ Minisobre

☐ Revelar

☐ Tarjeta de Felicitación

☐ Varios en un Paquete

Marcas Destacadas

☐ Amazon

La tarjeta de regalo perfecta para toda ocasión

Ver tu saldo Amazon

Recarga Tu Saldo

Canjea una tarjeta de regalo Amazon

Compra por ocasión

Pascua

Cumpleaños

Gracias

Lugar de trabajo

Recién nacido

Boda

Ver todas las ocasiones

Compra por tipo de tarjeta

Tu cuenta > Tus pedidos

Tus pedidos

Buscar todos los pedidos

Buscar pedidos

[Pedidos](#) [Comprar de nuevo](#) [Pendiente de envío](#) [Pedidos digitales](#) [Pedidos cancelados](#)

No hay artículos recomendados para que compres de nuevo en este momento. Comprueba [Tus pedidos](#) para ver artículos que compraste anteriormente.

Descubre

Vuelto a comprar con frecuencia en Suministros

Página 1 de 3



Cartucho de tinta HP original 63 negro (F6U62AN)
Single
★★★★★ 83,730
US\$22.89
Recíbelo el mar, 14 de marzo



Filtro de repuesto para jarra o dispensador de agua pura épi...
150 Galones · 1 Count (Pack of 1)
★★★★★ 1,677
US\$46.00
Recíbelo el mar, 14 de marzo



Dawn Professional Detergente desengrasante para lavavajill...
Líquido
★★★★★ 1,681
14 ofertas desde US\$87.70



Amazon Basics Papel de impresora de copia multiusos, ...
8.5-x-11-inch · 8 Reams | 4000 Sh...
★★★★★ 129,984
US\$39.99 (US\$0.01/Count)
US\$63.43 de envío



Sanitaire SC679K Tradition - Aspiradora vertical comercial...
Alfombra · 1 Unidad
★★★★★ 1,940
US\$149.99
US\$33.78 de envío




3 M Aqua-Pure bajo fregadero filtro de agua de recambio&n...
Carbon Steel · 2 - unidades
★★★★★ 738
US\$134.57 PVPR: US\$169.65 (US\$67.29/Count)
Envío GRATIS

←


→

https://www.amazon.com/-/es/gp/buyagain?e=UTF8&ref_=nav_cs_buy_again [Al carrito](#) [Todas las opciones](#) [Agregar al carrito](#) [Agregar al carrito](#) [Agregar al carrito](#)


La mejor selección para ti




Monster Energy Zero Ultra - Bebida energética
★★★★★ 57,676




Sparkling Ice, Frambuesa Negra. Agua con gas, con antioxidantes y vitaminas, cero azúcar. Botellas de 17 oz (Paquete de 12).
★★★★★ 92,152




Starbucks Cápsulas de café K-Cup de tostado medio, Pike Place Roast para cafeteras Keurig, 4 cajas (96 cápsulas en total), el...
★★★★★ 91,252




The Courage to Be Free: Florida's Blueprint for America's Revival
Ron DeSantis
★★★★★ 244
US\$22.36




Cápsulas de café Solimo para tostado oscuro, compatible con cervecedores 2.0 K-Cup.
★★★★★ 152,479




Nespresso Cápsulas VertuoLine, café tostado medio y oscuro, paquete variado, Stormio, Odacio, Melozio, 30 unidades, prepara...
★★★★★ 52,411




The Original Donut Shop K-cups para cafetera Keurig, porción individual, café de tueste medio, 72 unidades
★★★★★ 73,161



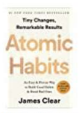
AirPods de Apple con funda de carga (cableado).
★★★★★ 561,712




Lavazza Super Crema Espresso - Bolsa de grano café, 2.2 libras (embalaje nuevo variado).
★★★★★ 8,928
US\$8.01



How to Catch a Leprechaun
★★★★★ 8,928
US\$8.01



Atomic Habits: An Easy & Proven Way to Build Good Habits & Break Bad Ones
James Clear
★★★★★ 98,976



Apple AirTag 4 paquete
★★★★★ 51,471

https://www.amazon.com/-/es/ap/yourstore/home?ref_=nav_cs_vs 77,391

amazon

Enviar a Julian Bogota 111311

Todos

Buscar Amazon

ES

Hola Juan

Cuenta y Listas

Devoluciones y Pedidos

Carrito

Todo

Ofertas del Día

Listas

Vender

Tarjetas de Regalo

Comprar de Nuevo

Amazon de Juan

Servicio al Cliente

Historial

Servicio al Cliente

Inicio

Te damos la bienvenida a Servicio al Cliente de Amazon, Juan

¿Con qué te gustaría recibir ayuda hoy? Puedes encargarte rápidamente de la mayoría de las cosas aquí, o conectarte con nosotros cuando sea necesario.

Una entrega, pedido o devolución

Compras internacionales

Pagos, cargos o tarjetas de regalo

Inicio de sesión, dirección, seguridad y privacidad

Dispositivo Kindle, Fire o Alexa

eBooks, Prime Video o Música

prime Prime

Membresías, suscripciones o comunicaciones

Otros

amazon

Enviar a Julian Bogota 111311

Todos

Buscar Amazon

ES

Hola Juan

Cuenta y Listas

Devoluciones y Pedidos

Carrito

Todo

Ofertas del Día

Listas

Vender

Tarjetas de Regalo

Comprar de Nuevo

Amazon de Juan

Servicio al Cliente

Historial

Tu Amazon.com

Tu historial de navegación

Recomendaciones para ti

Mejorar tus recomendaciones

Tu perfil

Más información

Tu historial de búsqueda

Administrar el historial

Más vendido

PlayStation PS5 Console ...

PlayStation

5,318

US\$559.00

Eliminar de la lista

PlayStation DualSense...

PlayStation

70,102

US\$19.99 - US\$199.99

Eliminar de la lista

PlayStation DualSense...

PlayStation

70,102

US\$73.80

Recibelo el jueves, 16 de marzo

Eliminar de la lista

Demon's Souls - PlayStati...

PlayStation

5,574

US\$49.99

Eliminar de la lista

Más vendido

Toniebox - Juego de...

57,158

US\$124.99

Eliminar de la lista

Apple iPhone XR - Parent

57,158

1 oferta desde US\$315.00

Eliminar de la lista

iPhone 13, 128GB, azul ...

115

1 oferta desde US\$668.00

Eliminar de la lista

amazon

Enviar a Julian Bogota 111311

Todos

Buscar Amazon

ES

Hola Juan

Cuenta y Listas

Devoluciones y Pedidos

Carrito

Todo

Ofertas del Día

Listas

Vender

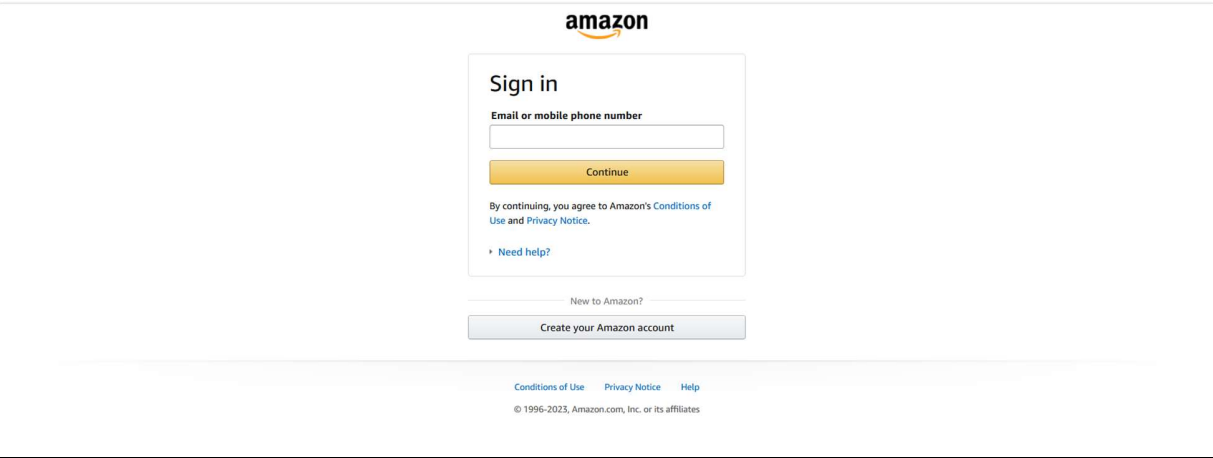
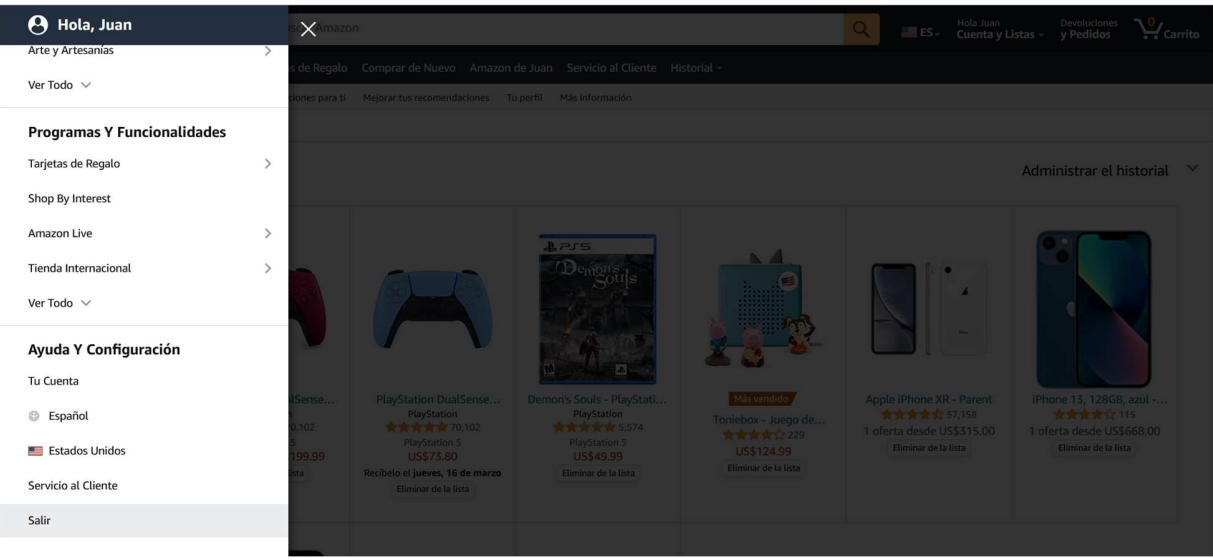
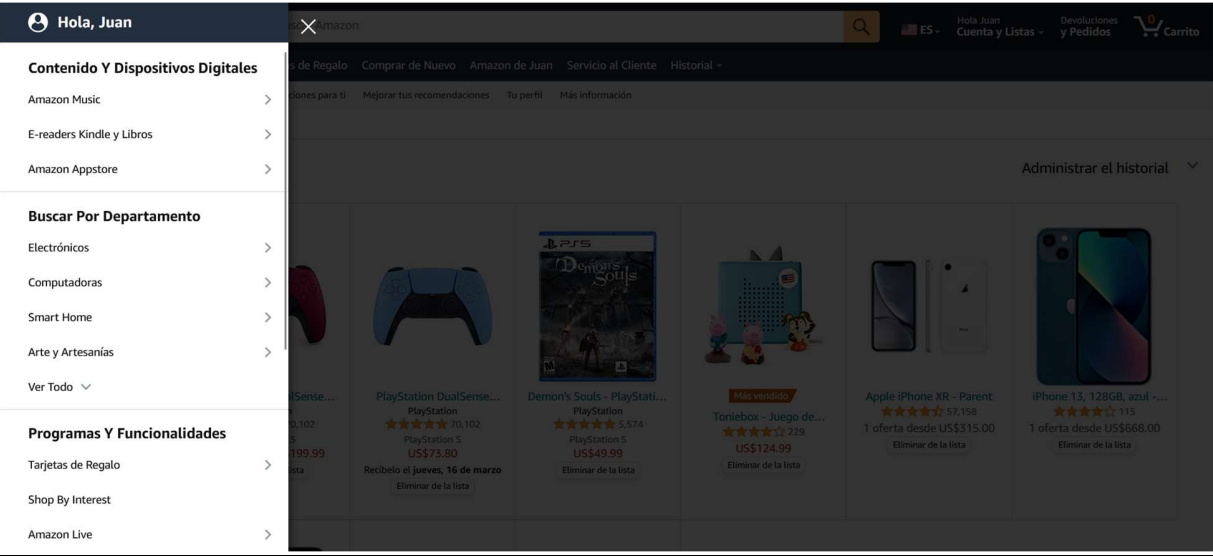
Tarjetas de Regalo

Comprar de Nuevo

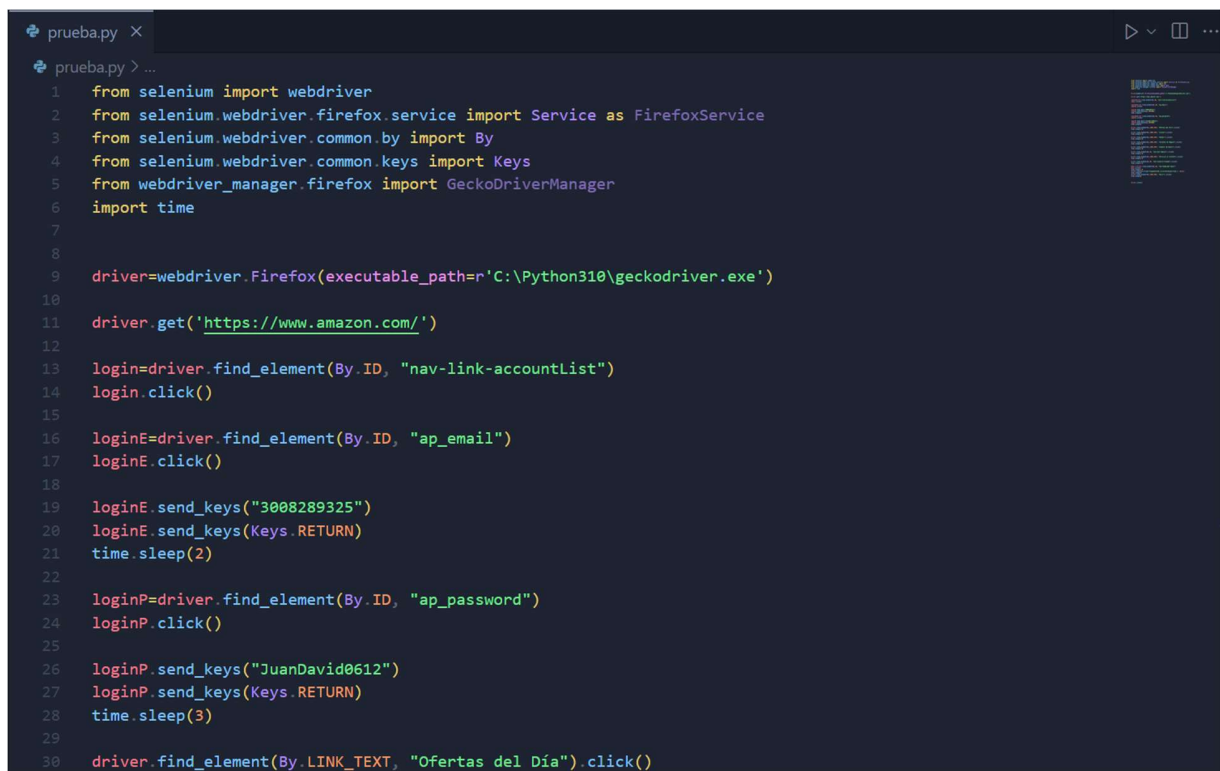
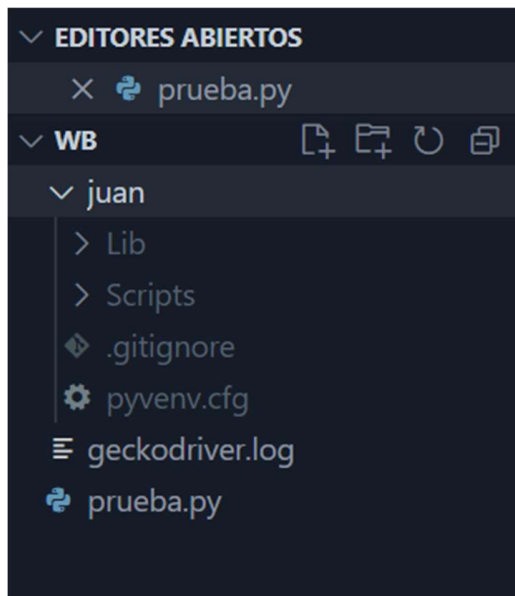
Amazon de Juan

Servicio al Cliente

Historial



Capturas Script de Python Selenium Webdriver



```
prueba.py x
prueba.py > ...
31 time.sleep(1.5)
32
33 driver.find_element(By.LINK_TEXT, "Listas").click()
34 time.sleep(1.5)
35
36 driver.find_element(By.LINK_TEXT, "Vender").click()
37 time.sleep(1.5)
38
39 driver.find_element(By.LINK_TEXT, "Tarjetas de Regalo").click()
40 time.sleep(1.5)
41
42 driver.find_element(By.LINK_TEXT, "Comprar de Nuevo").click()
43 time.sleep(1.5)
44
45 driver.find_element(By.ID, "nav-your-amazon").click()
46 time.sleep(1.5)
47
48 driver.find_element(By.LINK_TEXT, "Servicio al Cliente").click()
49 time.sleep(1.5)
50
51 driver.find_element(By.ID, "nav-recently-viewed").click()
52 time.sleep(1.5)
53
54 menu = driver.find_element(By.ID, "nav-hamburger-menu")
55 menu.click()
56 time.sleep(1.5)
57 driver.execute_script("arguments[0].scrollIntoView(true);", menu);
58 time.sleep(4)
59 driver.find_element(By.LINK_TEXT, "Salir").click()
60 time.sleep(2)
```

```
61
62
63
64 driver.close()
65
66
```