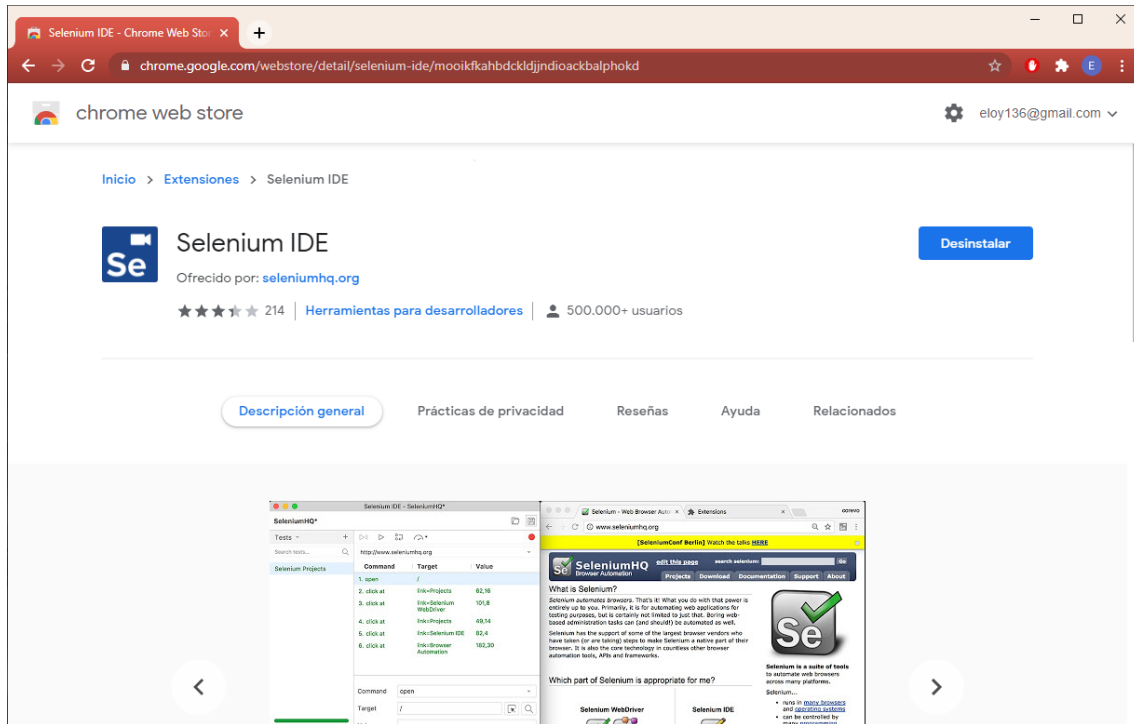
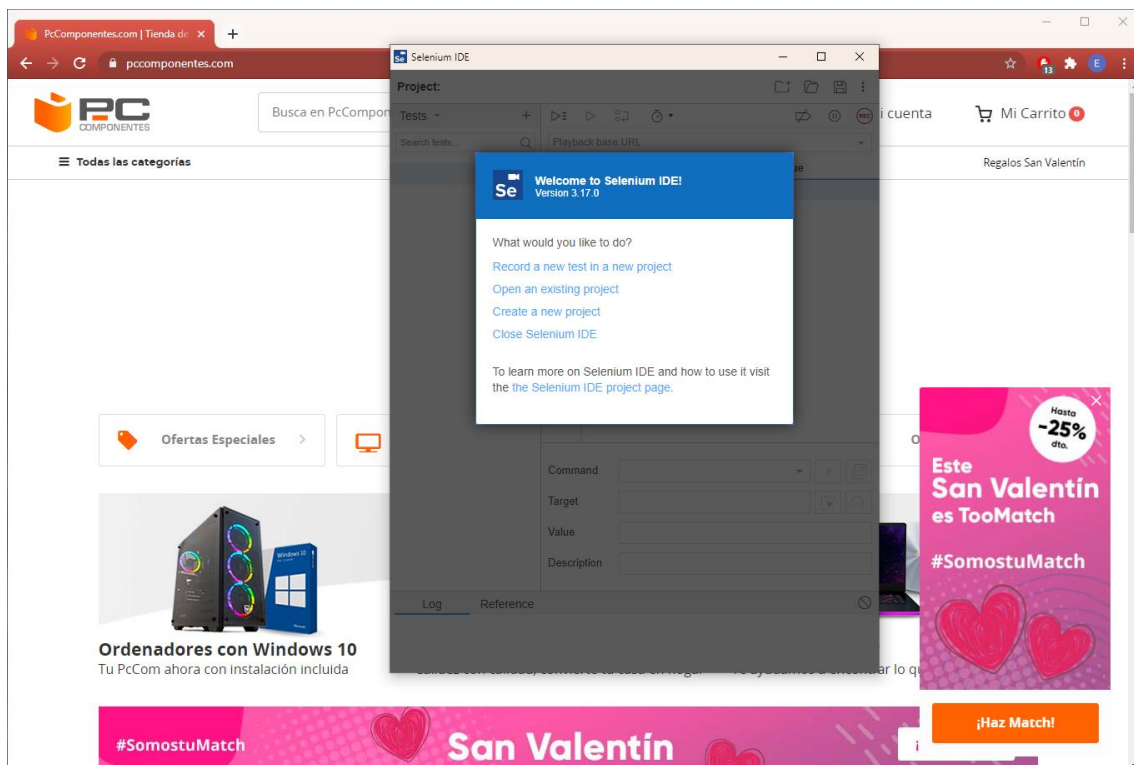


Tarea 3

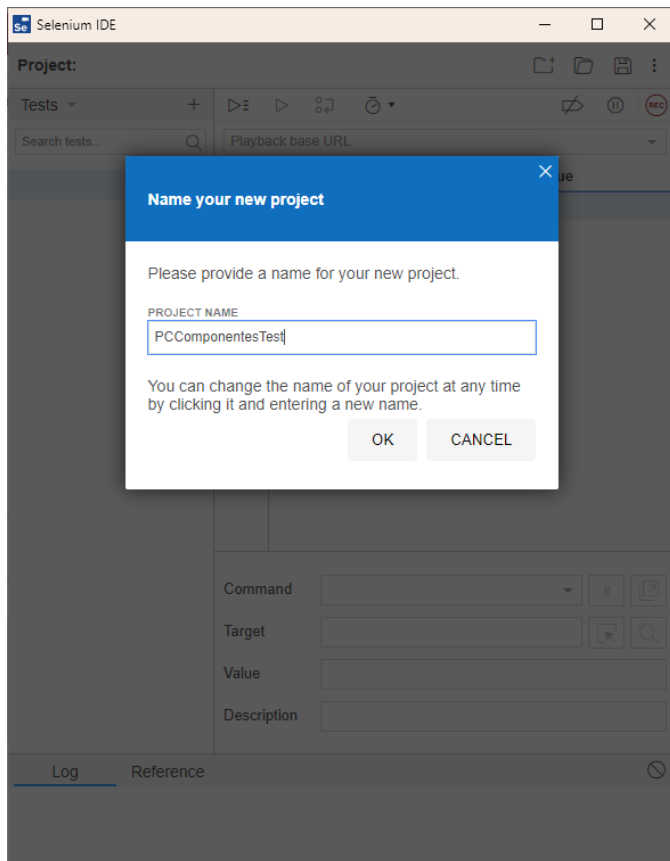
Lo primero que vamos a hacer es añadir la extensión de Selenium IDE a nuestro navegador.



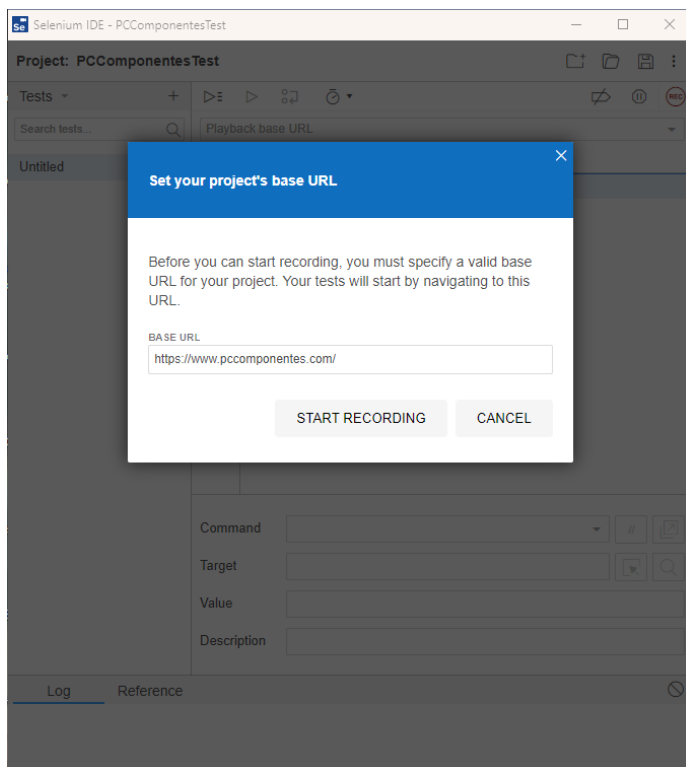
Lo primero que vamos a hacer es abrir la web donde vamos a realizar las pruebas y desde ahí en nuestras extensiones abrimos Selenium IDE y creamos un nuevo proyecto.



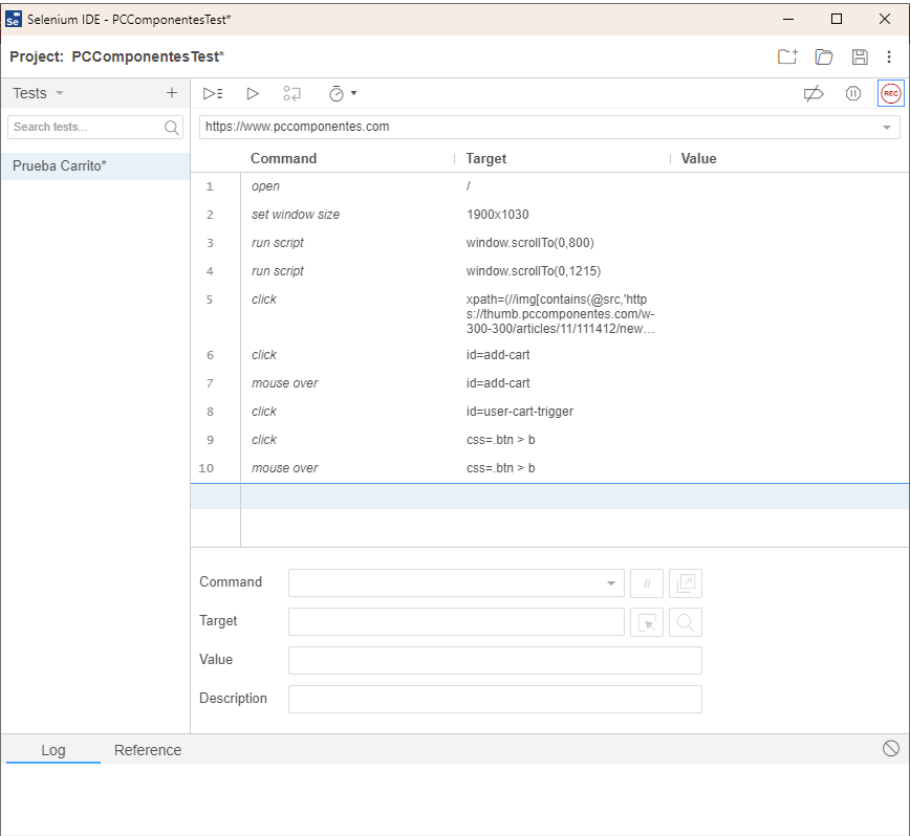
Introducimos un nombre al nuevo proyecto.



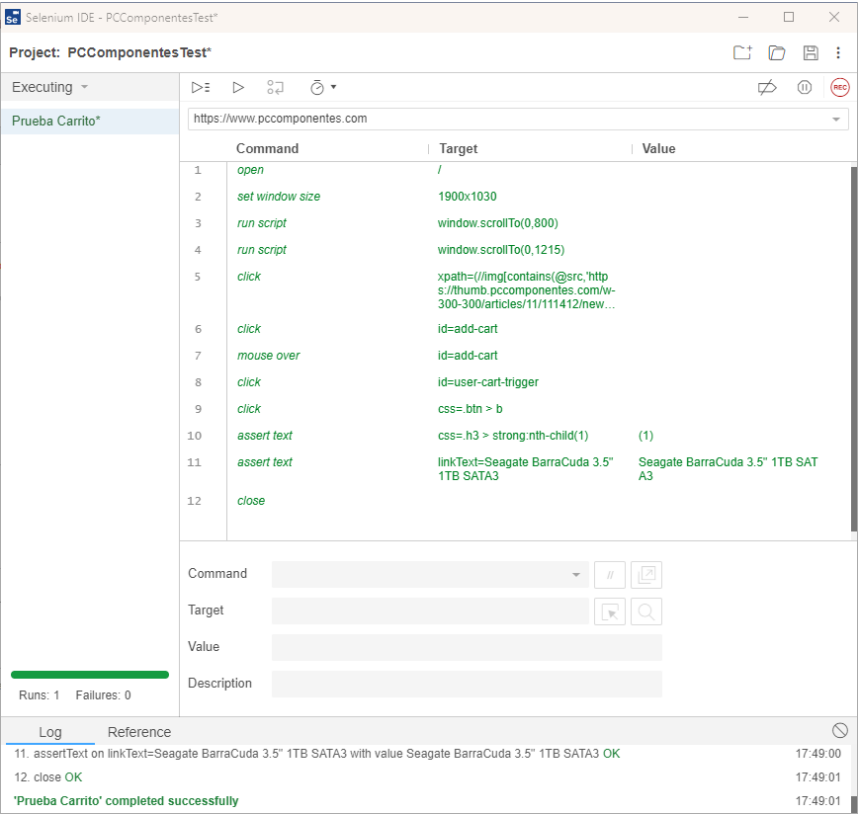
Una vez creado vamos a grabar los pasos que se realizaran en las distintas pruebas pulsando en el botón correspondiente e introduciendo la página donde se realizaran las pruebas.



Pulsamos el botón de grabar realizamos los pasos a seguir en la pagina y finalizamos la grabación, nos pedirá que pongamos un nombre a la prueba.



Ahora vamos a añadir un par de pasos para hacer una comprobación y confirmar si la prueba es correcta y una acción para que cierre la página.



La primera prueba que vamos a hacer es la de añadir un producto al carrito, como es la prueba que realice en la captura anterior voy a completar la tabla con el resultado correcto.

Nombre caso de prueba: PRUEBA2
Descripción
El usuario puede añadir un producto al carrito
Prerrequisitos
Existir unidades disponibles del producto.
Pasos
1.Entrar en la página 2.Seleccionar el producto a añadir 3.Pulsar botón comprar
Resultado esperado
El producto es añadido al carrito
Resultado Obtenido
El producto se añade al carrito y se comprabo que es el mismo producto

Realizamos una segunda prueba.

Selenium IDE - PCComponentesTest*

Project: PCComponentesTest*

Executing ▾

Run current test Ctrl+R ntes.com

	Command	Target	Value
1	open	/	
2	set window size	1157x696	
3	click	id=ais-autocomplete-selectized	
4	type	id=ais-autocomplete-selectized	raspberry pi 4 model b 4gb
5	send keys	id=ais-autocomplete-selectized	\$(KEY_ENTER)
6	run script	window.scrollTo(0,100)	
7	click	css=.GTM-productClick:nth-child(4)	
8	assert text	css=.h4 > strong	Raspberry Pi 4 Modelo B 4GB
9	close		

Command

Target

Value

Description

Runs: 1 Failures: 0

Log

Reference

8. assertText on css=.h4 > strong with value Raspberry Pi 4 Modelo B 4GB OK 19:10:19

9. close OK 19:10:20

'Prueba busqueda' completed successfully 19:10:20

Nombre caso de prueba: PRUEBA4

Descripción

Realizar la búsqueda de un producto existente.

Prerrequisitos

Que el producto esté disponible para visualizar

Pasos

1. Entrar en la página.
2. Pulsar en el botón o casilla de búsqueda.
3. Escribir el nombre del producto.

Resultado esperado

Aparece el producto que hemos buscado.

Resultado Obtenido

Buscamos el producto y comprobamos que aparece en la lista.

Realizamos una tercera prueba.

The screenshot displays the Selenium IDE interface for a test case named 'PCComponentesTest*'. The browser window shows the URL 'https://www.pccomponentes.com/discos-duros'. The test script consists of 13 steps:

Step	Command	Target	Value
1	open	https://www.pccomponentes.com/discos-duros	
2	set window size	1900x1030	
3	run script	window.scrollTo(0,300)	
4	click	linkText=1 TB	
5	mouse over	linkText=mSATA	
6	mouse out	linkText=mSATA	
7	click	linkText=M.2	
8	assert text	css=.white-card:nth-child(1)	Discos Duros 1 TB M.2
9	click	css=.col-xs-6:nth-child(1) .GTM-productClick	
10	mouse over	css=.pc-com-zoom	
11	mouse out	css=.pc-com-zoom	
12	answer on next prompt	css=.h4 > strong	* 1TB M.2 *
13	close		

The interface also shows a 'Log' tab at the bottom with the following entries:

- 12: answerOnNextPrompt on css=.h4 > strong with value * 1TB M.2 * OK (19:41:41)
- 13: close OK (19:41:42)
- 'Filtrar productos' completed successfully (19:41:42)

Nombre caso de prueba: PRUEBA6

Descripción

Filtrar productos

Prerrequisitos

Que tenga un apartado para filtrar productos

Pasos

1. Seleccionar un tipo de producto.
2. Usar la opción de filtrar usando algún tipo de característica.

Resultado esperado

Que solo aparezcan por pantalla los productos que se seleccionó en el filtro.

Resultado Obtenido
<p>El resultado obtenido en la prueba de hipótesis es que la hipótesis nula se rechaza, por lo tanto, se acepta la hipótesis alternativa, es decir, se concluye que la proporción de personas que prefieren el producto A es mayor que la proporción de personas que prefieren el producto B.</p>

Al realizar el filtrado aparecen productos relacionados con las opciones marcadas.

Realizamos una cuarta prueba.

The screenshot shows the Selenium IDE interface. At the top, the project name is "PCComponentesTest*". Below the toolbar, the status bar indicates "Executing". A tooltip for the "Run current test" button shows the command "Run current test Ctrl+R" and the URL "https://www.pccomponentes.com/cart/".

The main area displays a table of commands and their results:

	Command	Target	Value
1	open	https://www.pccomponentes.com/cart/	
2	set window size	1900x1030	
3	assert text	css=.white-card-movil p	El carrito está vacío
4	assert text	css=.h3 > strong:nth-child(1)	(0)
5	click	id=GTM-carrito-realizarPedidoPas o1	
6	assert element present	id=alerta-00	
7	assert text	css=#alerta-00 > p	El carrito está vacío
8	close		

Below the table, there are input fields for Command, Target, Value, and Description, along with icons for help and search. A green progress bar indicates the test is successful. The status bar shows "Runs: 1 Failures: 0".

The bottom section shows the "Log" tab with the following entries:

- 7. assertText on css=#alerta-00 > p with value El carrito está vacío OK 19:49:08
- 8. close OK 19:49:09

The final status is "Compra sin producto* completed successfully" at 19:49:09.

Nombre caso de prueba: PRUEBA9

Descripción

No dejar realizar pedidos sin productos en el carrito.

Prerrequisitos

Tener el carrito de compra vacío.

Pasos

1. Acceder a la página.
2. Ir al carrito de compra.
3. Realizar pago.

Resultado esperado

La página no permita realizar pedidos sin productos en el carro.

Resultado Obtenido

Al pulsar la opción de realizar compra, salta una notificación de Carrito vacío.

Realizamos una quinta prueba.

Selenium IDE - PCComponentesTest*

Project: PCComponentesTest*

Executing ▾

Test Menu* Run current test Ctrl+R htes.com/ ▾

	Command	Target	Value
1	open	https://www.pccomponentes.com/	
2	set window size	1900x1030	
3	click	css=.c-main-menu__name > .open-menu-main	
4	click	id=GTM-superfamilia-119	
5	assert text	css=.white-card-pv-15	Ordenadores PC y Portátiles
6	click	css=.c-main-menu__name	
7	click	id=GTM-superfamilia-28	
8	assert text	css=.white-card-pv-15	Periféricos
9	click	css=.c-main-menu__name	
10	click	id=GTM-superfamilia-875	
11	assert text	css=.col-xs-12 > .white-card	Electrodomésticos para el Hogar, Jardín & Oficina
12	close		

Command #

Target

Value

Description

Runs: 1 Failures: 0

Log Reference

11. assertText on css=.col-xs-12 > .white-card with value Electrodomésticos para el Hogar, Jardín & Oficina OK 20:01:29

12. close OK 20:01:30

'Test Menu' completed successfully 20:01:30

Nombre caso de prueba: PRUEBA10

Descripción

Enlaces del menú llevan al producto correcto.

Prerrequisitos

Tenga un menú estructurado.

Pasos

1. Acceder a la página web.
2. Pulsar sobre el menú y seleccionar distintas opciones.

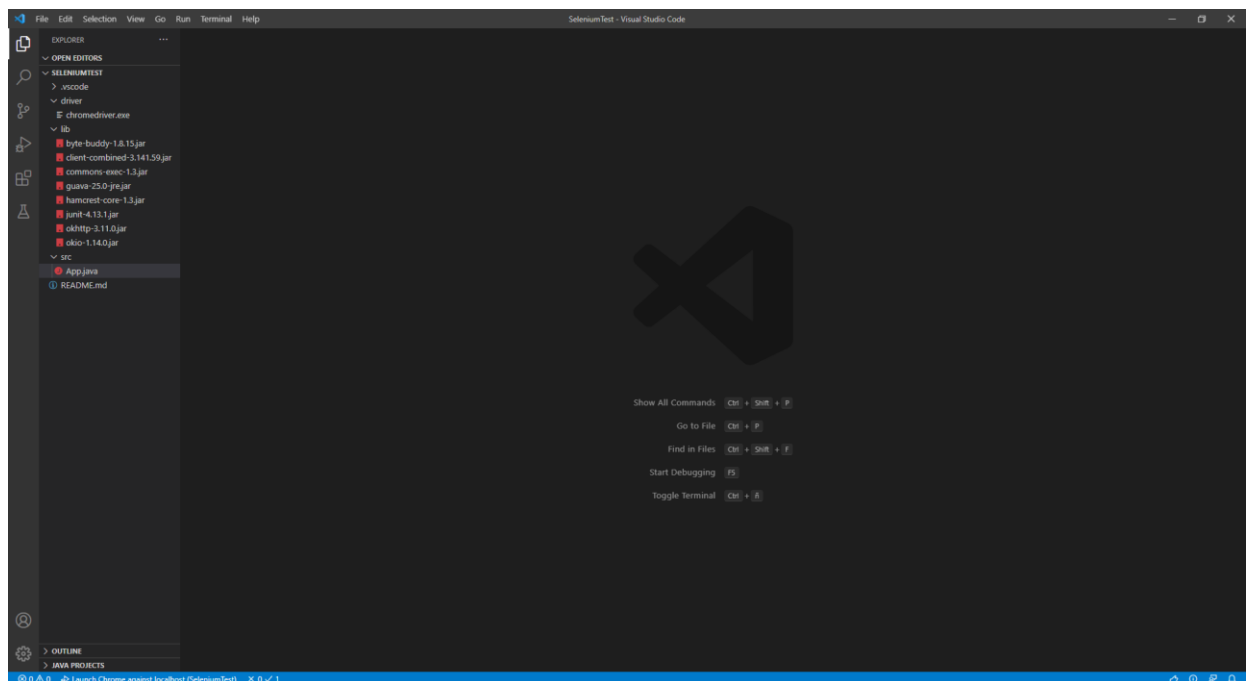
Resultado esperado

Que aparezca la sección con los productos que se seleccionó.

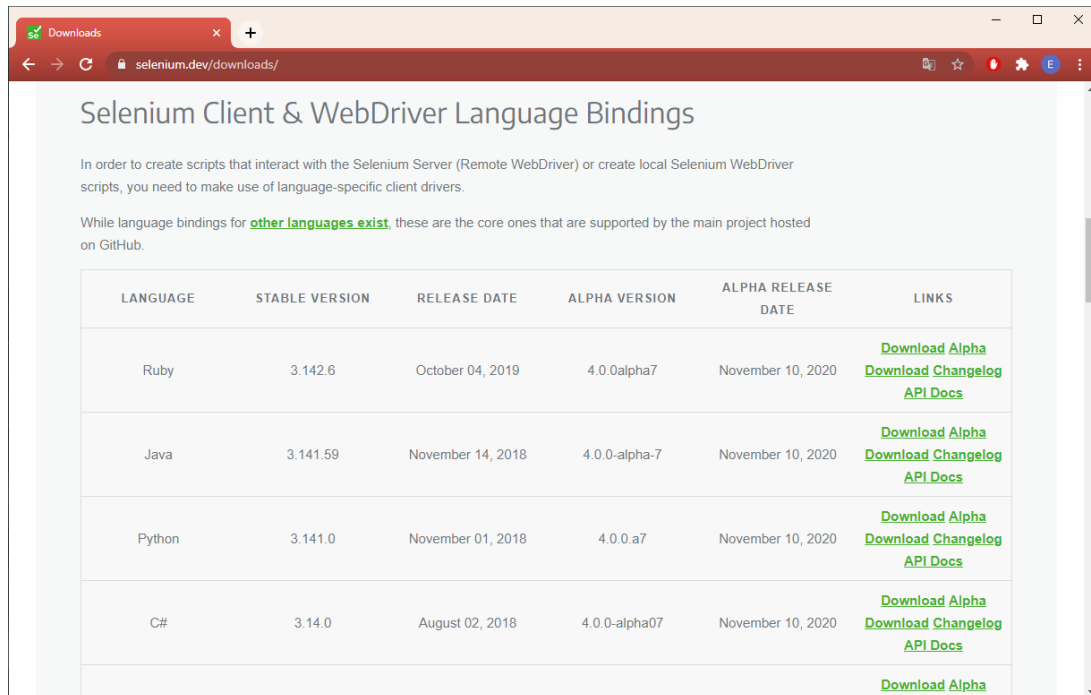
Resultado Obtenido

Al pulsar en las distintas opciones del menú nos abre los respectivos secciones con los productos

También podemos hacer las pruebas desde Visual Studio Code creando un nuevo proyecto y luego descargando los archivos .jar necesarios de Selenium y el WebDriver de Chrome.

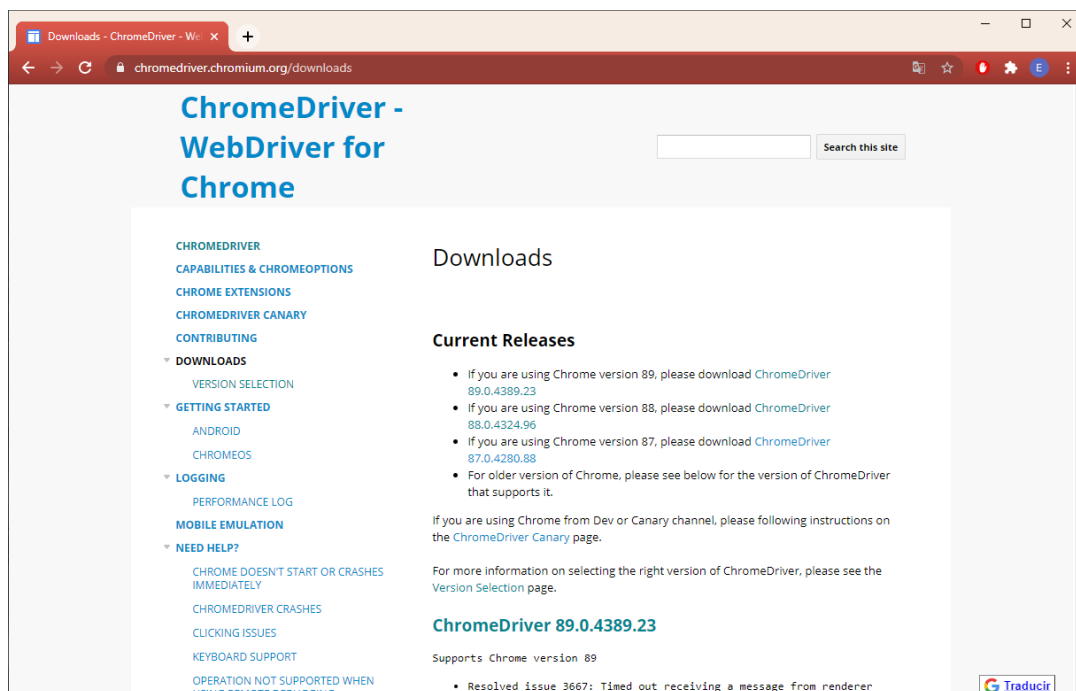


Para descargar los .jar de Selenium vamos a la página, y en la sección de descargas, pulsamos en la opción Download de Java, eso no descargara un zip que contiene una carpeta llamada libs y los archivos que contiene los copiamos a la carpeta lib de nuestro proyecto.



LANGUAGE	STABLE VERSION	RELEASE DATE	ALPHA VERSION	ALPHA RELEASE DATE	LINKS
Ruby	3.142.6	October 04, 2019	4.0.0alpha7	November 10, 2020	Download Alpha Download Changelog API Docs
Java	3.141.59	November 14, 2018	4.0.0-alpha-7	November 10, 2020	Download Alpha Download Changelog API Docs
Python	3.141.0	November 01, 2018	4.0.0.a7	November 10, 2020	Download Alpha Download Changelog API Docs
C#	3.14.0	August 02, 2018	4.0.0-alpha07	November 10, 2020	Download Alpha Download Changelog API Docs
					Download Alpha

Para descargar el WebDriver de Chrome vamos a la página ChromeDriver y elegimos la versión de descarga más moderna, que nos abrirá otra página.



ChromeDriver - WebDriver for Chrome

Search this site

- CHROMEDRIVER
- CAPABILITIES & CHROME OPTIONS
- CHROME EXTENSIONS
- CHROMEDRIVER CANARY
- CONTRIBUTING
- ▼ DOWNLOADS
 - VERSION SELECTION
- ▼ GETTING STARTED
 - ANDROID
 - CHROME OS
- ▼ LOGGING
 - PERFORMANCE LOG
- MOBILE EMULATION
- ▼ NEED HELP?
 - CHROME DOESN'T START OR CRASHES IMMEDIATELY
 - CHROMEDRIVER CRASHES
 - CLICKING ISSUES
 - KEYBOARD SUPPORT
 - OPERATION NOT SUPPORTED WHEN USING REMOTE DEBUGGING

Downloads

Current Releases

- If you are using Chrome version 89, please download [ChromeDriver 89.0.4389.23](#)
- If you are using Chrome version 88, please download [ChromeDriver 88.0.4324.96](#)
- If you are using Chrome version 87, please download [ChromeDriver 87.0.4280.88](#)
- For older version of Chrome, please see below for the version of ChromeDriver that supports it.

If you are using Chrome from Dev or Canary channel, please following instructions on the [ChromeDriver Canary](#) page.

For more information on selecting the right version of ChromeDriver, please see the [Version Selection](#) page.

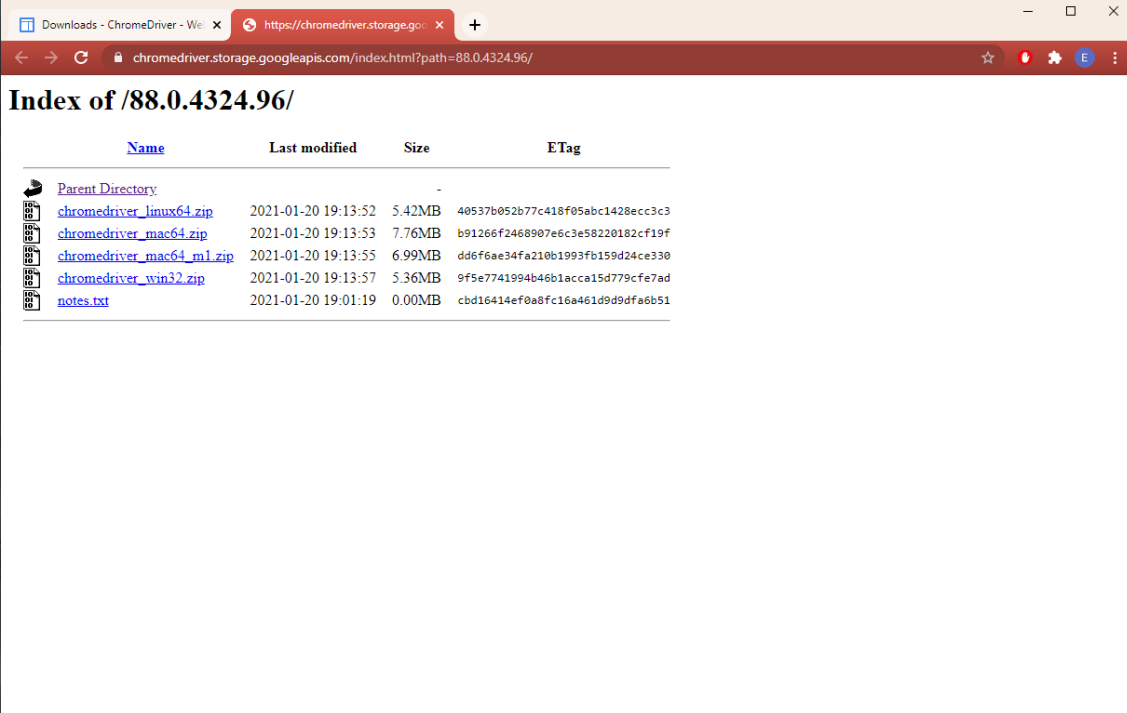
ChromeDriver 89.0.4389.23

Supports Chrome version 89

- Resolved issue 3667: Timed out receiving a message from renderer

Traducir

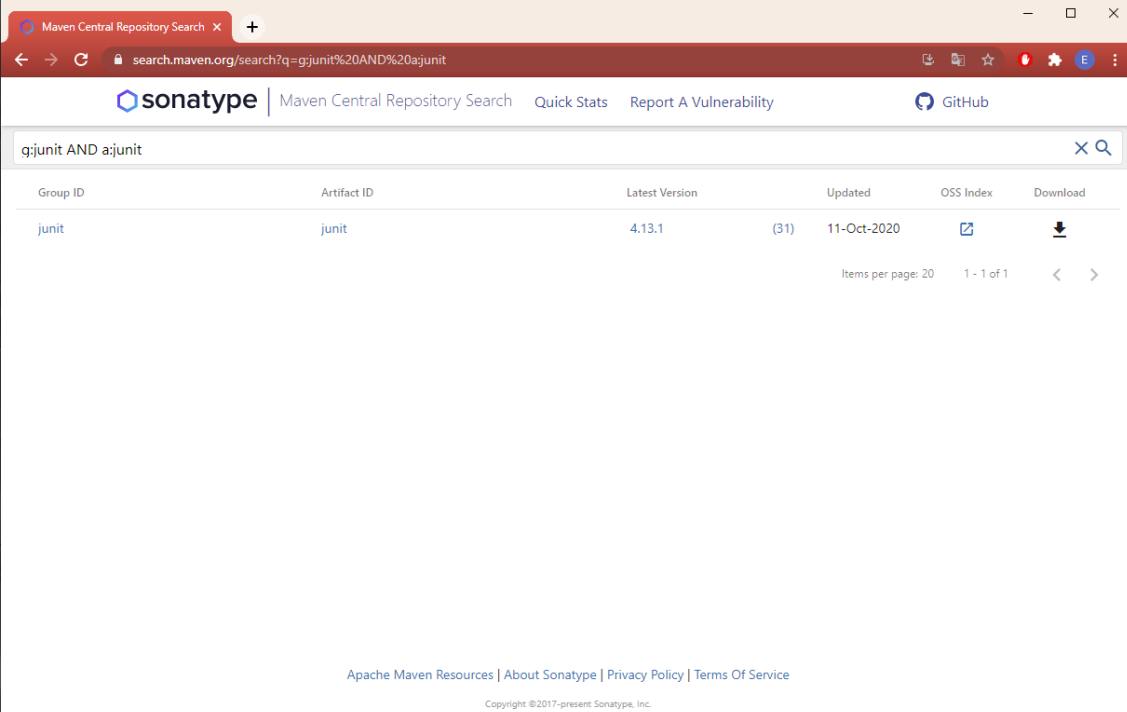
En esta página pulsamos según en el sistema operativo que estemos usando, nos descargara otro zip con un archivo que copiaremos a una nueva carpeta llamada driver en nuestro proyecto.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html?path=88.0.4324.96/`. The page title is "Index of /88.0.4324.96/". Below the title is a table with the following columns: Name, Last modified, Size, and ETag. The table lists several files and a parent directory.

Name	Last modified	Size	ETag
Parent Directory	-	-	-
chromedriver_linux64.zip	2021-01-20 19:13:52	5.42MB	40537b052b77c418f05abc1428ecc3c3
chromedriver_mac64.zip	2021-01-20 19:13:53	7.76MB	b91266f2468907e6c3e58220182cf19f
chromedriver_mac64_m1.zip	2021-01-20 19:13:55	6.99MB	dd6f6ae34fa210b1993fb159d24ce330
chromedriver_win32.zip	2021-01-20 19:13:57	5.36MB	9f5e7741994b46b1acca15d779cfe7ad
notes.txt	2021-01-20 19:01:19	0.00MB	cbd16414ef0a8fc16a461d9d9dfa6b51

Por último, descargamos los jar de Junit y de hamcrest-core



The screenshot shows the Maven Central Repository search results for the query "q:junit AND ajunit". The search results table shows one result for the artifact "junit" with version "4.13.1".

Group ID	Artifact ID	Latest Version	Updated	OSS Index	Download
junit	junit	4.13.1	(31) 11-Oct-2020	Link	Download

Items per page: 20 1 - 1 of 1

Apache Maven Resources | About Sonatype | Privacy Policy | Terms Of Service

Copyright ©2017-present Sonatype, Inc.

org.hamcrest:hamcrest - Maven Central Repository Search

org.hamcrest:hamcrest

org.hamcrest:hamcrest

Hamcrest
Core API and libraries of hamcrest matcher framework.

Licenses BSD License 3

Home page <http://hamcrest.org/JavaHamcrest/>

Source code <https://github.com/hamcrest/JavaHamcrest>

Developers Joe Walnes
Nat Pryce
Steve Freeman

Version	Updated	OSS Index
2.2	16-Oct-2019	[O]
2.2-rc1	05-Sep-2019	[O]
2.1	20-Dec-2018	[O]
2.1-rc4	13-Dec-2018	[O]
2.1-rc3	29-Nov-2018	[O]
2.1-rc2	27-Nov-2018	[O]
2.1-rc1	26-Nov-2018	[O]

Items per page: 20 1 - 7 of 7

Apache Maven Resources | About Sonatype | Privacy Policy | Terms Of Service
Copyright ©2017 present Sonatype Inc.

Una vez descargados todos los archivos necesarios, copiamos los jar a la carpeta de lib y el chromedriver a una nueva carpeta que llamaremos driver.

SeleniumTest - Visual Studio Code

EXPLORER

- OPEN EDITORS
- SELENIUMTEST
 - .vscode
 - driver
 - chromedriver.exe
 - lib
 - byte-buddy-1.8.15.jar
 - client-combined-3.141.59.jar
 - commons-exec-1.3.jar
 - guava-25.0-jre.jar
 - hamcrest-core-1.3.jar
 - junit-4.13.1.jar
 - okhttp-3.11.0.jar
 - okio-1.14.0.jar
 - src
 - App.java
 - README.md

OUTLINE

JAVA PROJECTS

Show All Commands **Ctrl + Shift + P**

Go to File **Ctrl + P**

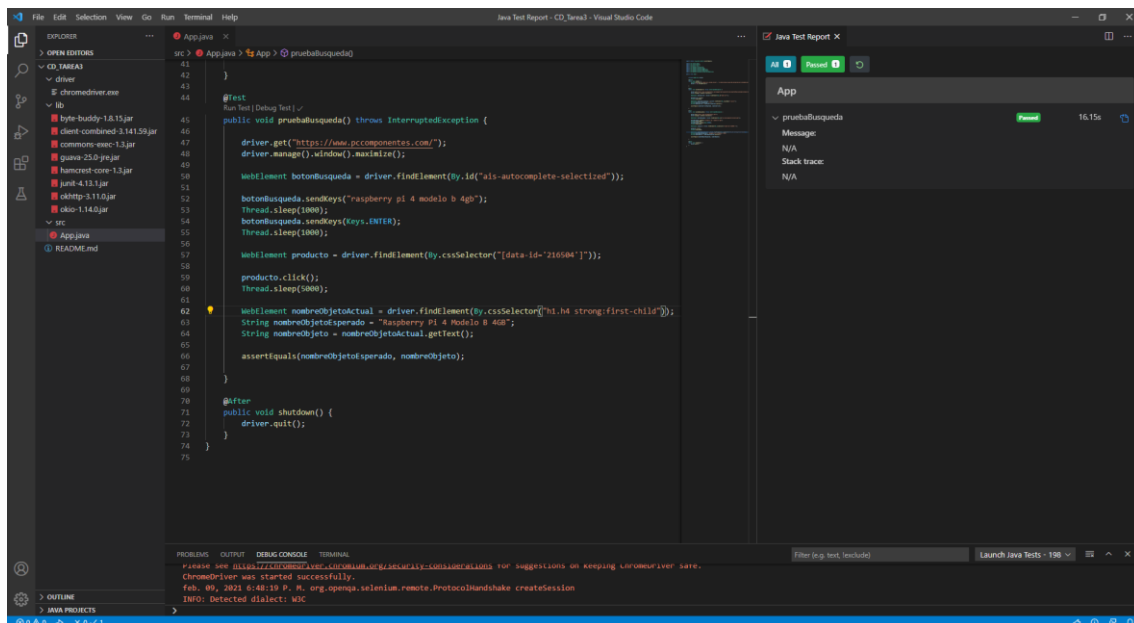
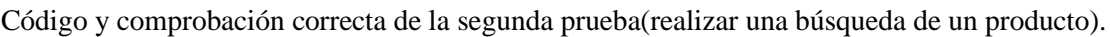
Find in Files **Ctrl + Shift + F**

Start Debugging **F5**

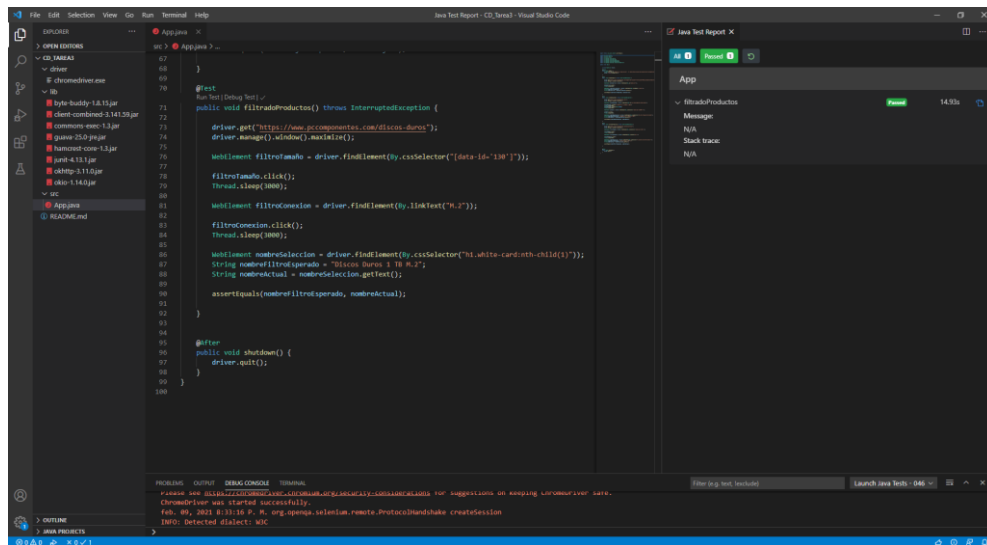
Toggle Terminal **Ctrl + `**

0 0 Launch Chrome against localhost (SeleniumTest) 0 ✓ 1

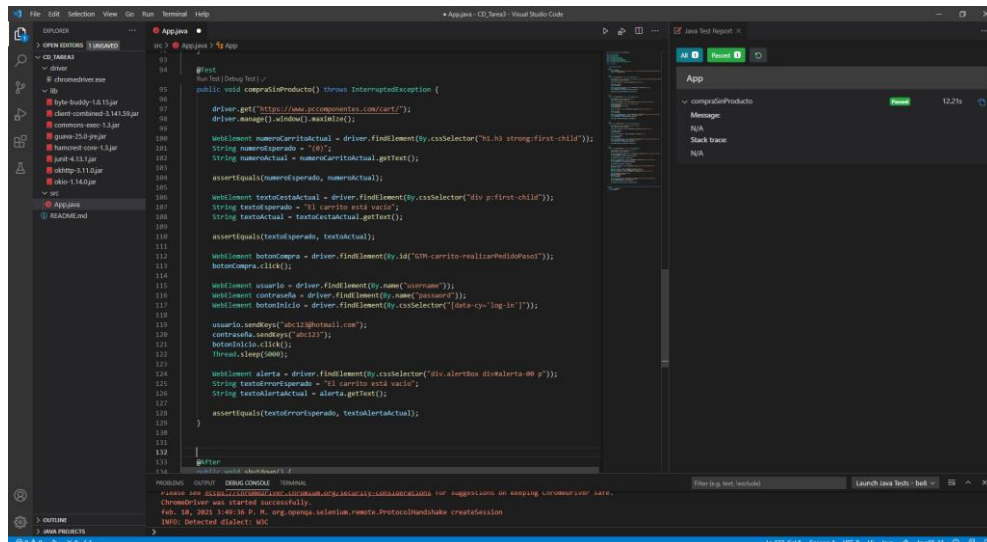
Código y comprobación correcta de la primera prueba(añadir un producto al carrito).



Código y comprobación correcta de la tercera prueba(filtrar productos).



Código y comprobación correcta de la cuarta prueba(No realizar compra sin productos).



Código y comprobación correcta de la quinta prueba(Uso del menú).

