



SELENIUM

Es uno de los software de código abierto más populares para automatizar procesos, utilizado para diversas aplicaciones y plataformas web como Windows, Mac y Linux. Al tratarse de un entorno de trabajo de probadores de automatización web, especialmente aquellos con habilidades avanzadas de programación y scripting, sus scripts se pueden escribir en diferentes lenguajes de programación como Java, PHP, Python, C #, Groovy, Ruby y Perl. Tiene una gran flexibilidad y varios niveles de complejidad. Selenium es la base para la mayoría de las otras herramientas de prueba en general. Se distribuye bajo la Licencia Apache.





SELENIUM

Referencia a objetos DOM en base al ID, nombre o a través de Xpath.

Herramientas de depuración y puntos de ruptura (breakpoints).

CARACTERÍSTICAS

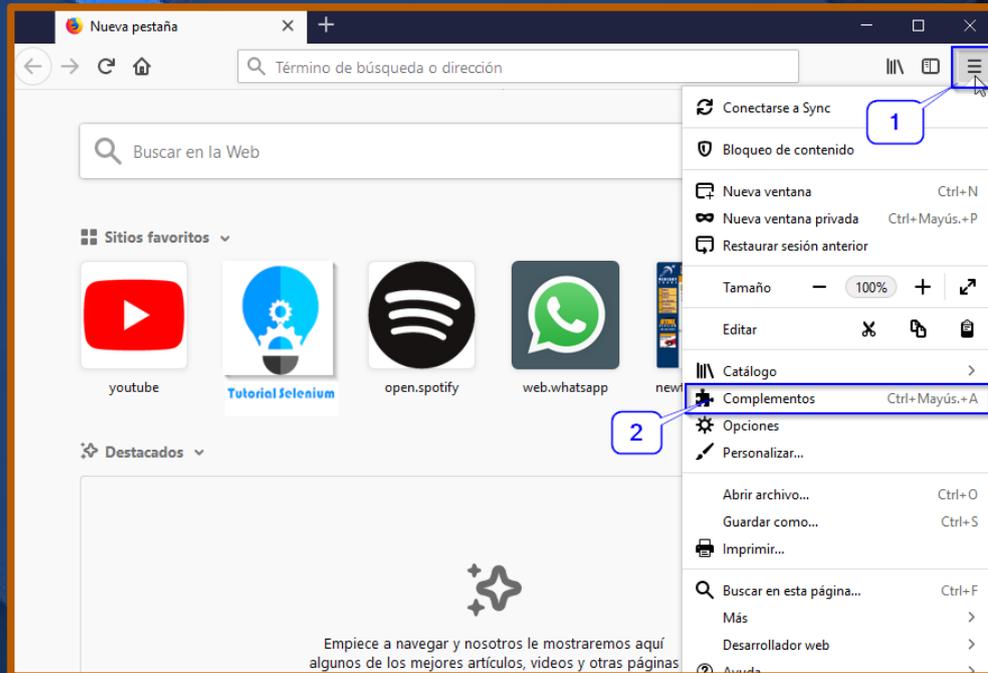
Auto-completado para todos los comandos.

Las acciones pueden ser ejecutadas paso a paso.



SELENIUM

Instalación en Firefox



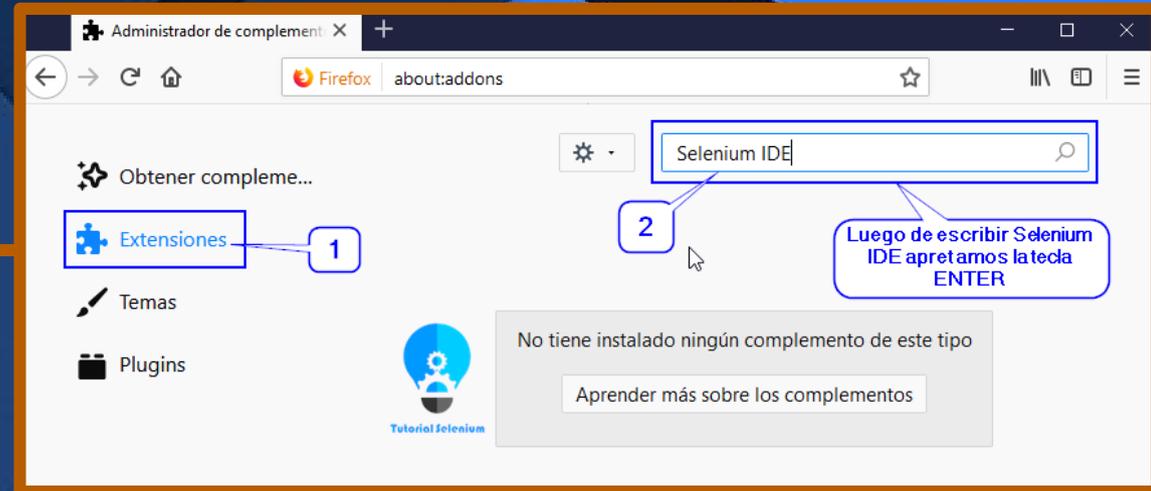
Debe abrir el Navegador Firefox, pulse en el menú que se encuentra en la parte superior derecha.

Al darle clic en la opción: **«Complementos»** el sistema abrirá la siguiente pantalla, en donde solo debe seguir los pasos descritos en la imagen.



SELENIUM

Al presionar ENTER en el cuadro de búsqueda, se abrirá una nueva ventana con los resultados de la búsqueda, allí seleccionamos Selenium IDE.



Al seleccionar la opción correspondiente, Firefox redireccionará a una página con toda la información del complemento de Selenium IDE, estando allí, pulse clic en el botón «**Agregar a Firefox**»



SELENIUM

Administrador de complementos Selenium IDE - Get this Extension

Central del desarrollador Registrarse o iniciar sesión

Firefox Add-ons Explorar Extensiones Temas Más...

Se Selenium IDE by Selenium

Selenium IDE is an integrated development environment for Selenium tests. It is implemented as a Firefox extension, and allows you to record, edit, and debug tests.

+ Agregar a Firefox

1

69,711 Usuarios 117 Comentarios 4,1 Stars

5	203
4	33
3	14
2	9
1	43

Al darle clic al botón «**Agregar a Firefox**», aparecerá una alerta donde te mostrará los permisos que tendrá el complemento de Selenium IDE y debes darle clic en el botón «**Añadir**»

Luego aparecerá otra ventana informando que el complemento se ha añadido satisfactoriamente a Firefox.

Se Selenium IDE ha sido añadido a Firefox.

Gestione sus complementos haciendo clic en el menú.

Aceptar



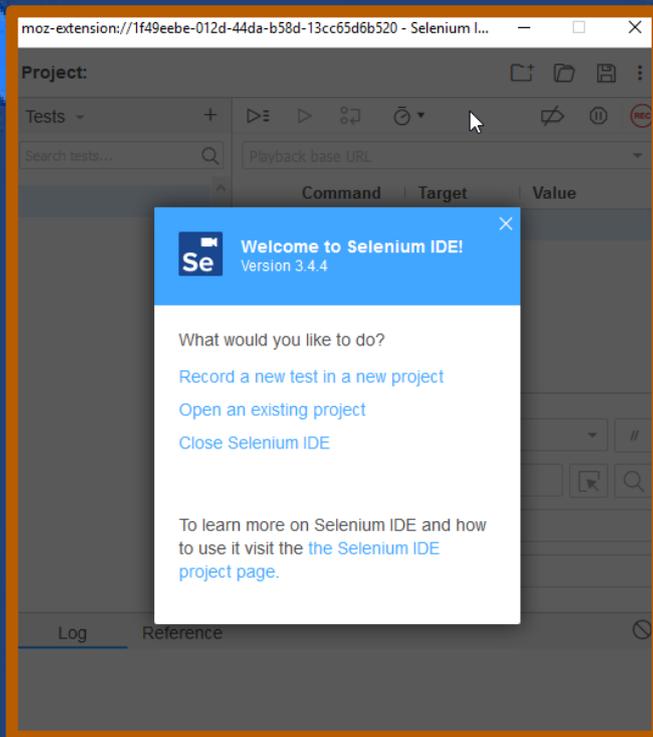
SELENIUM

En este momento ya Selenium IDE, estará instalado en Firefox. En ocasiones, Firefox configura un acceso directo en la barra de herramientas del navegador, si esto no sucede y deseas el acceso directo, solo debe ir a la opción Personalizar y allí mover el icono de Selenium IDE hasta la barra de herramientas.





SELENIUM



Al darle clic en el icono de Selenium IDE, inmediatamente se despliega la interfaz del complemento, listo para ser usado.



SELENIUM

Instalación en Google Chrome

Abrir el navegador Google Chrome e ingresar a Chrome Web Store desde el siguiente link:

<https://chrome.google.com/webstore/category/extensions>

y sigue los pasos.

chrome web store

Buscamos la extensión de Selenium IDE

1

Extensions

More extensions

Katalon Recorder (Selenium IDE for Chrome)

Offered by: Get Free Automation Tools At katalon.com

Best Selenium IDE record, play, debug app. Exports Selenium WebDriver

★★★★★ 143 Developer Tools

Add to Chrome

Selenium IDE

Offered by: seleniumhq.org

Selenium Record and Playback tool for ease of getting acquainted with

★★★★★ 124 Developer Tools

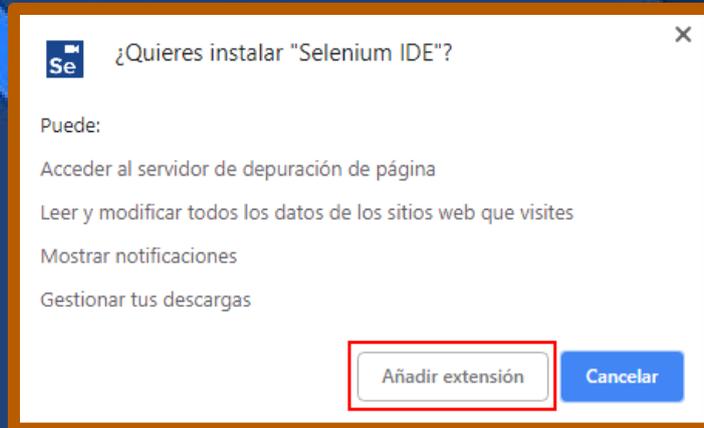
2

Agregamos la extensión oficial de Selenium IDE

NOTA: La versión oficial de Selenium IDE es by: seleniumhq.org, existen versiones de otros creadores que contienen diferentes funcionalidades.



SELENIUM

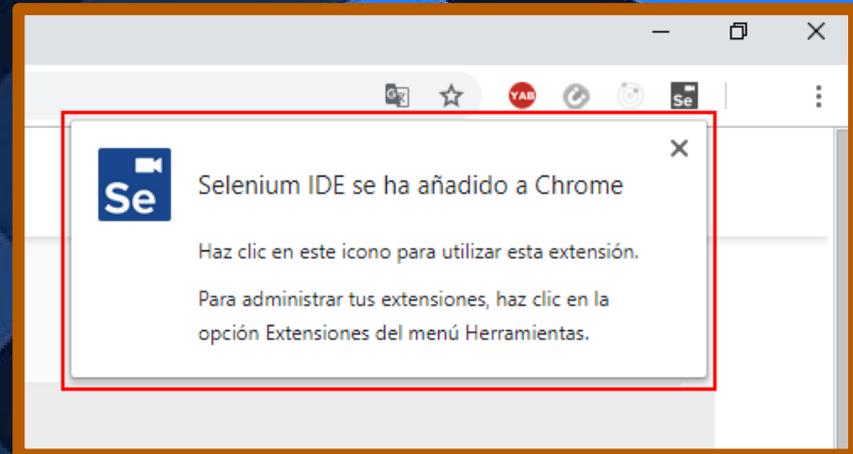


Al dar clic en el botón «**Add to Chrome**» (paso 2 de la imagen anterior) el navegador presentará un mensaje con los permisos que tendrá la extensión y con la opción «**Añadir extensión**» debe pulsarlo para añadir la extensión.



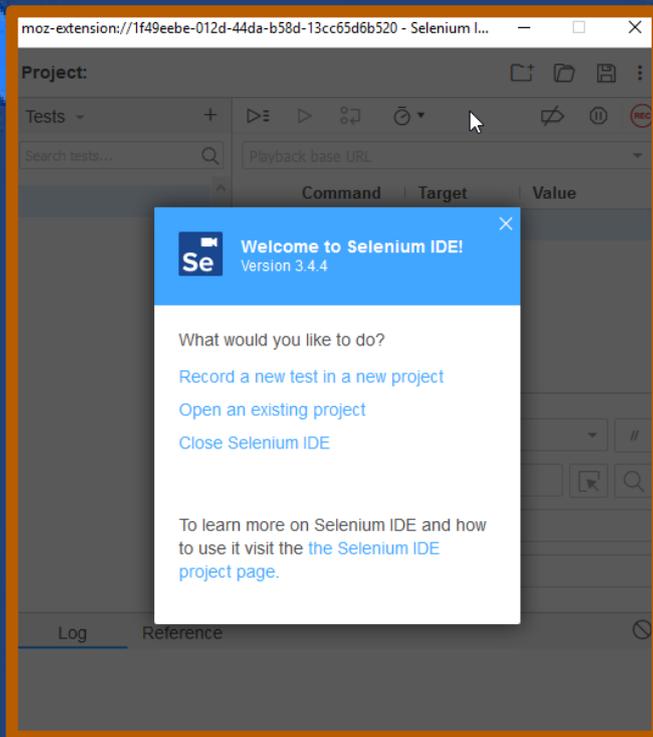
SELENIUM

Al presionar clic en el botón «**Añadir extensión**» de la imagen anterior, el navegador descargará un archivo y hará la instalación automáticamente. Cuando termina la instalación muestra el mensaje que se visualiza en la imagen y se añade el icono de Selenium IDE en la barra de herramientas de Google Chrome.





SELENIUM



Al darle clic en el icono de Selenium IDE, inmediatamente se despliega la interfaz del complemento, listo para ser usado.



SELENIUM

Barra de menú

Barra de herramientas

Panel de
Log/Reference/UI.
Element/Rollup

Barra de base URL

Panel caso de prueba

Editor

Selenium IDE

Archivo (F) Editor Options

http://www.google.es/

Fast Slow

Command	Target	Value
open	/	
type	q	selenium
clickAndWait	link=Selenium web application testing ...	

type

q Find

selenium

Log Reference UI Element Rollup

type(locator, value)

Arguments:

- locator - an element locator
- value - the value to type

Sets the value of an input field, as though you typed it in.

Can also be used to set the value of combo boxes, check boxes, etc.
In these cases, value should be the value of the option selected, not the visible text.