



Taller Selenium Complete

(Selenium + Python + Pytest)



CONTENIDO

DURACIÓN	3
OBJETIVO DEL CURSO	3
TEMARIO DEL TALLER: SELENIUM + PYTHON COMPLETE	4
Introducción a Python.	4
Introducción a la automatización	4
Introducción a Selenium	4
Selenium Scripts Básicos	5
Selenium Finding WebElements	5
Selenium Acciones	5
Framework (Pytest, Base Test, Helpers)	6
Créditos	6
Anexos	6



DURACIÓN

CURSO	HORAS	QUÓRUM MÍNIMO REQUERIDO
Selenium Complete (Selenium + Python + Pytest)	15 - 20	5
TOTAL HRS		

****NOTA:** La duración expresa el tiempo mínimo y máximo de duración del curso, dependiendo el skill del quórum podría ser menor el tiempo.

OBJETIVO DEL CURSO

El objetivo de este curso es que el alumno aprenda la teoría sobre Selenium así como toda la potencia que ofrece Selenium y sus limitaciones. Adicional se muestra como integrar Selenium con Python y Pytest, se entrega al alumno un framework básico con el cual podrá automatizar sus pruebas Web.



TEMARIO DEL TALLER: SELENIUM + PYTHON COMPLETE

1. Introducción a Python.

- o Variables
- o Conversiones
- o Cadenas de texto
- o Input
- o Operadores de comparación
- o Listas
- o Condicionales
- o Bucles
- o Funciones simples
- o Funciones con parámetros
- o Funciones args

2. Introducción a la automatización

- o ¿Qué es automatizar?
- o Navegadores
- o Navegadores Headless
- o Web Elements
- o Tipos de elementos
- o Tags y Atributos HTML
- o Inspeccionar Elementos

3. Introducción a Selenium

- o Selenium - Multi Plataforma
- o Selenium - Paquetería
- o Selenium - Arquitectura

4. Selenium Scripts Básicos

- Hola Selenium
- Directorios Drivers/Pyfile
- Configurando WebDriver
- Selenium - Acciones de Navegador
 - i. Maximizar Navegador
 - ii. Abrir URL
 - iii. Simular Botones de navegación
 - 1. Back
 - 2. Next
 - 3. Refresh
 - iv. Obtener URL Actual
 - v. Obtener Título de la Página actual

5. Pytest

- Método Test
- Asserts
- Fixtures

6. Selenium Finding WebElements

- FindBy
 - i. By name
 - ii. By linkText
 - iii. By PartialLinkText
 - iv. By className
 - v. By tagName
 - vi. By css
 - vii. By xpath
- WebElements Consultar Propiedades
- CSS Selector
- XPath Selector

7. Selenium Acciones

- Manejo de Teclado
 - i. Send Keys
 - ii. Clear Text Input
 - iii. Special Keys
- Click
- Implicit Wait
- Explicit Wait



- Select (listas)
 - i. Clase Select
 - ii. Manejo de Listas con SendKeys
 - iii. Listas con Opción Múltiple
- FindElements
- Elementos Anidados
- Upload File
 - i. Input Type File
 - ii. Robot Class
- JS
 - i. Identificación y Acción de elementos
 - ii. Scrolls
 - iii. Shadow DOM
- Manejo de Ventanas
 - i. Switch Window by Title
- Frames
- Alerts
 - i. Alerts con Selenium
 - ii. Alerts con Robot Class
- Screenshots
 - i. Screenshot Page
 - ii. Screenshot WebElement
- Mouse Hover
- Run Chrome Headless

8. Framework (Pytest, Base Test, Helpers)

Créditos

Anexos