



Curso PlayWright Muy Avanzado

Automatización en Testing con PlayWright + Python + Pytest

www.institutoweb.com.ar



Contenido del Curso

Python para Automatizadores

- ✓ Fundamentos del lenguaje Python.
- ✓ Sintaxis, indentación y estructuras de control.
- ✓ Tipos de datos, listas, tuplas, diccionarios y conjuntos.
- ✓ Funciones y alcance de variables.
- ✓ Módulos y paquetes en Python.
- ✓ Manejo de excepciones y errores.
- ✓ Programación orientada a objetos.
- ✓ Lectura y escritura de archivos.
- ✓ Uso de JSON y manipulación de datos.

Entorno de Trabajo

- ✓ Instalación de Python y configuración de entorno virtual (venv).
- ✓ Instalación de dependencias con pip.
- ✓ Creación y estructura de proyectos de automatización.
- ✓ Configuración del entorno para PlayWright y Pytest.
- ✓ Integración con VS Code.

PlayWright con Python

- ✓ Instalación y configuración del framework.
- ✓ Inicialización de proyecto con playwright codegen.
- ✓ Archivo de configuración y estructura del proyecto.
- ✓ Localización de elementos (Selectores CSS, XPath, roles, etc.).
- ✓ Acciones de interacción: click, fill, hover, drag & drop, keyboard.

- ✓ Manejo de esperas explícitas e implícitas.
- ✓ Manejo de ventanas, pestañas e iframes.
- ✓ Pruebas de aplicaciones web complejas.
- ✓ Aserciones y validaciones con Pytest.
- ✓ Creación de funciones reutilizables y fixtures.
- ✓ Captura de pantallas, videos y trazas de ejecución.
- ✓ Pruebas visuales y comparación inteligente de resultados.
- ✓ Carga y descarga de archivos.
- ✓ Automatización de formularios y cuadros de diálogo.
- ✓ Acceso a ventanas emergentes y múltiples pestañas.

Diseño de Frameworks

- ✓ Patrón Page Object Model (POM) con Python.
- ✓ Estructuración de carpetas y buenas prácticas.
- ✓ Manejo de datos externos (CSV, JSON, Excel).
- ✓ Pruebas parametrizadas y reutilizables.
- ✓ Generación de reportes automáticos.
- ✓ Logs y manejo de errores.
- ✓ Fixtures avanzados en Pytest.

Reportes y Herramientas Avanzadas

- ✓ Integración con Allure Report.
- ✓ Captura automática de fallos y logs.
- ✓ Ejecución en múltiples navegadores.
- ✓ Testing de API's simples y autenticadas (con token).
- ✓ Ejecución paralela de pruebas con Pytest-xdist.
- ✓ Integración CI/CD: ejecución en la nube con GitHub Actions.

Requisitos

- ✓ Windows 10 o superior (64 bits).
- ✓ Conexión a Internet.
- ✓ 8 GB de RAM mínimo y 10 GB libres en disco.
- ✓ Conocimientos básicos de uso de PC y carpetas.

Material Incluido

- ✓  Videos explicativos.
- ✓  PDFs y ejercicios prácticos.
- ✓  Juegos interactivos.
- ✓  Acceso al Aula Virtual Interactiva.
- ✓  Clases grabadas complementarias.
- ✓  Prácticas reales y ejercicios guiados.
- ✓  Certificado de Finalización sin costo extra.
- ✓  Reacceso libre al curso sin volver a pagarlo.

Características del Curso

- ✓ 100% práctico, desde cero.
- ✓ Alta orientación laboral.
- ✓ Sin conocimientos previos necesarios.
- ✓ Aula abierta de por vida.