

**CURSO PlayWright Muy Avanzado**  
**Automatización en Testing**  
**PlayWright**  
**Programa de Estudio y Detalles**  
**Contenido del curso**

**Contenido del curso**

JavaScript para automatizadores

- Fundamentos de JavaScript.
- Sintaxis y semántica.
- Estructuras de control de flujo.
- Aplicación de constantes y variables.
- Realización de sentencias condicionales.
- Usos y aplicación de distintos tipos de operadores.
- Vectores: creación, usos y arreglos.
- Métodos y orientación a objetos.
- Estructuras HTML.

Node Js

- Instalación y uso de Node.Js
- Crear Proyectos para Node.Js
- Configuración del proyecto.
- Manejo de packages npm.
- Instalación de PlayWright Framework.
- Tags y Etiquetas.
- Hooks.
- Mejores Prácticas y Consejos Avanzados.
- Desarrollo de POM y Screenplay.

## PlayWright

- Crear un proyecto en PlayWright.
- Archivo de Configuración del proyecto
- Await y asincronismo
- Localización de Elementos.
- Acciones de Interacción.
- Esperas Explícitas e Implícitas.
- Manejo de Ventanas y Marcos.
- Pruebas Avanzadas de Apps e Iframes.
- Automatización de Pruebas desde la consola.
- Generación de Test reutilizables.
- Aserciones de respuesta de cada test.
- Generar informes de cada test realizado.
- Manejo de Tamaños de pantalla
- Test Visuales con comparación inteligente de cambios
- Ejecución de Test en formato gráfico y desde consola
- Uso de Codegen.
- Captura de imágenes y videos de los test de prueba
- Pruebas en base a conjuntos de datos
- POM y el concepto de Object Model
- Funciones con parámetros
- Bajar y subir archivos a una web

## TypeScript para automatizadores

- Fundamentos de TypeScript.
- Sintaxis y semántica.
- Estructuras de control de flujo.
- Tipos de datos en constantes y variables.
- Uso de Json.

## Reportes y Extras

- Implementación de Logs
- Manejo de Archivos externos.
- Trabajos con aserciones y control de errores.
- Uso de Allure y Cucumber.
- Manejo de Alert, prompts y Cuadros de Textos
- Acceso a ventanas emergentes y pestañas del navegador
- Ejecución en múltiples browsers
- Testing de Api`s simples y con token de acceso

## CI/CD

- Ejecución de tests en Playwright en la nube de Github

*Nivel:* Avanzado

### *Requisitos:*

- Windows 10 64 bits
- Computadora con posibilidad de instalar sistemas.
- Conexión a Internet
- Mínimo 8GB de memoria RAM y 10 Gigas de espacio en disco.

### *Conocimientos previos:*

- Uso de Windows
- Uso de Internet
- Descomprimir archivos
- Crear carpetas
- Copiar archivos

*Material en:*

- Video
- PDF
- Ejercicios Prácticos
- Videos y juegos interactivos
- Acceso al Aula Virtual Interactiva.
- Sin conocimientos previos.
- prácticas reales.
- videos explicativos.
- clases grabadas complementarias.
- resolución de ejercicios.
- Alta orientación laboral.
- 100% práctico. Desde cero
- Aula abierta de por vida.
- No necesitás ningún conocimiento inicial.
- Entrega de Certificado de Finalización sin costo extra.
- Podés volver a hacer el curso sin pagarlo.