



**CURSO TESTER QA**  
**Automatización en Testing**  
**con Cypress**  
**Programa de Estudio y Detalles**

**Contenido del curso**

**JavaScript para automatizadores**

1. Fundamentos de JavaScript.
2. Sintaxis y semántica.
3. Estructuras de control de flujo.
4. Aplicación de constantes y variables.
5. Realización de sentencias condicionales.
6. Usos y aplicación de distintos tipos de operadores.
7. Vectores: creación, usos y arreglos.
8. Métodos y orientación a objetos.
9. Instalación y uso de Node.Js
10. Estructuras HTML.

**Cypress**

1. Instalación de Node, Visual Studio Code y Cypress
2. Automatización de pruebas sobre aplicaciones web.
3. Control de los navegadores.
4. Localizar elementos HTML.
5. Utilizar XPATH y Selectores CSS.
6. Componente Select
7. Componente Alert
8. Test Unitarios
9. Conjunto de datos de Pruebas
10. Consumo de Api's desde Cypress



**INSTITUTO WEB**

FORMACIÓN EN TESTING

11. Fixtures. Leer archivos para el manejo de datos.
12. Commands.
13. Organización de los tests.
14. Ejecutar test desde terminal
15. Navegadores Headless
16. Capturar evidencias de pruebas.
17. Generar reportes en HTML.
18. Usar Expect y aserciones en Cypress.

### ***Prácticas***

Realización de proyecto de automatización web para practicar el patrón de desarrollo. El curso es 100% práctico, lo que hace que cada clase se realice una nueva automatización en diferentes web`s.

### **Modalidad del Curso**

#### *Requisitos mínimos:*

- Windows 10 64 bits
- Computadora con posibilidad de instalar sistemas.
- Conexión a Internet

#### *Conocimientos previos:*

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

#### *Material en Aula Virtual propia:*

- Videos explicativos
- PDF's / Ejercicios Prácticos / Videos y juegos interactivos