

Automation con Selenium y Java

Código: SEL-001

Propuesta de Valor: DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

Duración: 35 Horas



Este curso es de nivel básico/intermedio, el instructor estará presente durante todo el tiempo, permite que cualquier persona con conocimientos básicos de Tecnologías de la Información pueda iniciar a automatizar, además, no es necesario que sepas programar, ya que esto es parte de lo que aprenderás con nosotros, el curso es **TOTALMENTE PRÁCTICO**.

AUDIENCIA

- Cualquier persona con interés en aprender automatización de pruebas y con conocimientos básicos en tecnologías de la información, recuerda que no es necesario saber programar. Si eres tester manual, desarrollador, o recién egresado de alguna carrera relacionada a tecnologías de la información no tendrás ningún inconveniente en tomar el curso.

PRE REQUISITOS

- No hay requisitos previos.

OBJETIVOS

- Este curso tiene el objetivo de que puedas iniciar en el mundo de la automatización ¡sin ningún conocimiento previo de programación!.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A LA AUTOMATIZACIÓN

- 1.1. VISIÓN GENERAL DE LA AUTOMATIZACIÓN
- 1.2. PROCESO DE AUTOMATIZACION
- 1.3. VERSIONAMIENTO DE CÓDIGO

2. INSTALACIONES (JAVA, ECLIPSE, SELENIUM)

- 2.1. JAVA JDK
- 2.2. GITHUB CUENTA EN LA PÁGINA
- 2.3. GITHUB DESKTOP
- 2.4. ECLIPSE
- 2.5. TESTNG

3. JAVA BÁSICO

- 3.1. TIPO DE DATOS
- 3.2. MÉTODOS
- 3.3. CONDICIONALES
- 3.4. CICLOS
- 3.5. OPERADORES
- 3.6. ARREGLOS / LISTAS
- 3.7. MODIFICADORES DE ACCESO

4. JAVA INTERMEDIO

- 4.1. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

5. CLONAR PROYECTO

6. SELENIUM WEBDRIVER BASICO

- 6.1. LOCALIZADORES
- 6.2. WEBDRIVER
- 6.3. WEBELEMENTS
- 6.4. VENTANAS MODALES
- 6.5. WEBDRIVER MÉTODOS

7. PAUSAS Y SINCRONIZACIÓN

- 7.1. PAUSAS IMPLÍCITAS
- 7.2. PAUSAS EXPLÍCITAS
- 7.3. PUSA FLUIDA
- 7.4. ASERCIONES

8. INFRAESTRUCTURA DE AUTOMATIZACIÓN

- 8.1. TESTNG
- 8.2. CONFIGURACIÓN DE LAS PRUEBAS (FORMAS DE EJECUCIÓN) XML
- 8.3. PARAMETRIZACIÓN
- 8.4. ESTRUCTURA DE PROYECTO MAVEN BÁSICO

9. PAGE OBJECTS

- 9.1. DISEÑO DE CLASES
- 9.2. PAGE FACTORY
- 9.3. USO CON TESTNG
- 9.4. PROYECTO FINAL

10. PREPARACIÓN PARA ENTREVISTAS

- 10.1. PREPARACIÓN
- 10.2. INICIO
- 10.3. DESARROLLO
- 10.4. CIERRE

★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso tendrá conocimientos sobre el mundo de la automatización.