

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.