

# Selenium para Automatización de Pruebas

Código: SEL-002

**Propuesta de Valor:** DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

**Duración:** 24 Horas



Este curso proporciona capacitación para el manejo de proyectos de prueba y proporciona experiencia práctica con aplicaciones web, automatización de pruebas funcionales y automatización de pruebas de navegador cruzado usando Selenium Test Suite.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)



## AUDIENCIA

- Ingenieros de prueba de software.
- Desarrolladores de software involucrados en el desarrollo ágil.



## PRE REQUISITOS

- Conocimiento en Java y paradigma orientado a objetos



## OBJETIVOS

- Automatizar pruebas a aplicaciones web por medio de la creación y ejecución de scripts corriendo en el navegador para interactuar con los sitios a probar analizando las respuestas y resultados obtenidos dentro de cada caso de prueba para determinar el correcto funcionamiento.



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



# CONTENIDO

## 1. INTRODUCCION A LA AUTOMATIZACION

- 1.1. VISION GENERAL DE LA AUTOMATIZACION.
- 1.2. PROCESO DE AUTOMATIZACION.
- 1.3. VERSIONAMIENTO DE CODIGO.

## 2. LOCALIZADORES

- 2.1. COMPRESION DE LOS LOCALIZADORES.
- 2.2. TIPOS DE LOCALIZADOR DE ID, CSS, XPATH Y NAME.

## 3. LOCALIZADORES AVANZADOS

- 3.1. LOCALIZADORES DINAMICOS.
- 3.2. CONSTRUIR UN CAMINO.
- 3.3. RELACIONES ENTRE ELEMENTOS EN UN CAMINO.
- 3.4. LOCALIZACION DE ELEMENTOS CON EL TEXTO DESEADO.
- 3.5. MEJORES PRACTICAS.

## 4. SELENIUM WEBDRIVER

- 4.1. CONCEPTOS BASICOS DE JAVA.
- 4.2. IDE JAVA.
- 4.3. API DE WEBDRIVER.
- 4.4. SOLUCION DE PROBLEMAS.
- 4.5. DEPURACION.

## 5. TESTNG

- 5.1. ASERCIONES
- 5.2. ANOTACIONES
- 5.3. SUITE DE PRUEBAS
- 5.4. PARAMETROS
- 5.5. PRUEBAS ENTRE NAVEGADORES
- 5.6. INFORMES

## 6. ADVANCED

- 6.1. SELENIUM WEBDRIVER
- 6.2. CONTENIDO DINAMICO
- 6.3. VENTANAS EMERGENTES
- 6.4. CAPTURAS DE PANTALLA
- 6.5. PATRONES DE DISEÑO

## 7. APACHE ANT

## ★ BENEFICIOS

- Al terminar el curso, usted aprenderá a la automatización de pruebas funcionales y automatización de pruebas de navegador cruzado usando Selenium Test Suite.