

MASTER CONSULTOR PRUEBAS AUTOMATIZADAS

SOMOS Y CREAMOS EXPERTOS EN T.I.



www.tecgurus.net

ACERCA DEL CURSO

Categoría

Master

Modalidad

Virtual

Nivel

Básico

Metodología

100% Práctico

Duración

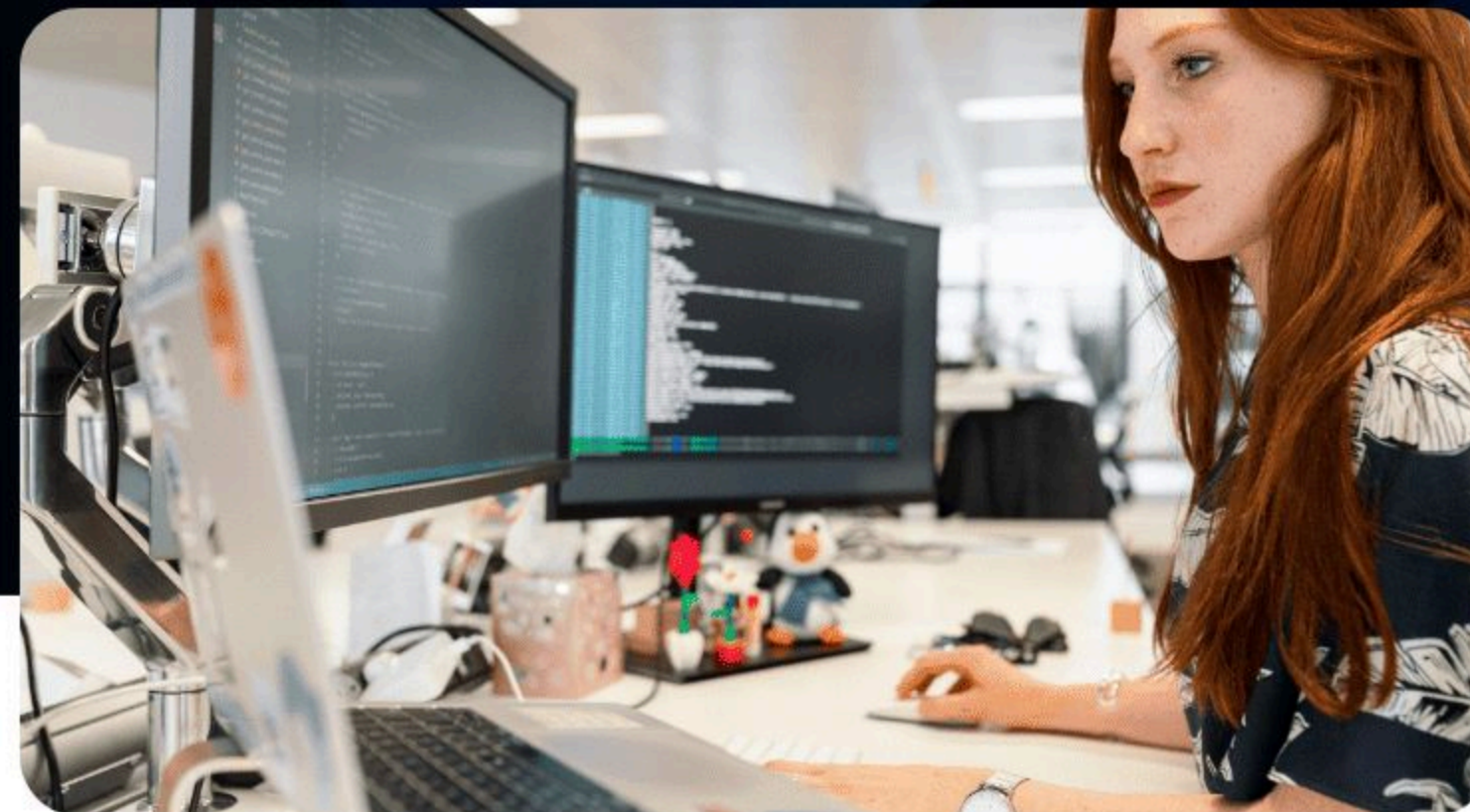
110 horas

Fecha inicio

sabatino



Objetivos principales



- Comprender los conceptos fundamentales de las pruebas de software y los diferentes tipos de pruebas.
- Diseñar y ejecutar pruebas unitarias, de integración, funcionales y no funcionales.
- Automatizar pruebas de aplicaciones web y móviles utilizando Selenium y Appium.
- Integrar pruebas automatizadas en un flujo de trabajo de CI/CD.
- Aplicar estrategias avanzadas de pruebas y solucionar problemas comunes en pruebas de software.
- Integrar TestNG para pruebas y mantener suites de prueba eficientes.

Objetivos secundarios >>>

- Comprender las prácticas de pruebas en metodologías ágiles y DevOps.
- Gestionar pruebas y reportar defectos de manera efectiva.
- Integrar pruebas automatizadas en un flujo de trabajo de CI/CD.



Prerrequisitos

- Fundamentos de desarrollo de software.
- Familiaridad con un lenguaje de programación, como Java (no esencial, pero es útil para comprender los ejemplos de código).

¿Cuál es mi nivel en programación? [clic aquí](#)

MÓDULO 1.- INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN (25 HRS)

1. Introducción
2. Variables Y Tipos De Datos
3. Operadores
4. Estructuras De Control
5. Arreglos Y Estructuras
6. Anidamiento
7. Funciones
8. Introducción A Programación Orientada A Objetos.

Ver mas: **Temario completo del Curso**

MÓDULO 2.- ANÁLISIS Y DISEÑO DE PRUEBAS DE SOFTWARE (20 HRS)

- 1.- Introducción a las Pruebas de Software
- 2.- Fundamentos de Análisis y Diseño de Pruebas
- 3.- Pruebas Unitarias y de Integración
- 4.- Pruebas Funcionales y No Funcionales
- 5.- Estrategias Avanzadas de Pruebas
- 6.- Introducción a la Automatización de Pruebas
- 7.- Gestión de Pruebas y Reporte de Defectos
- 8.- Pruebas en Metodologías Ágiles y DevOps

Ver mas: **Temario completo del Curso**



MODULO 3.- PRUEBAS AUTOMATIZADAS CON SELENIUM (30 HRS)

- 1.- Introducción a las Pruebas Automatizadas
 - 2.- Fundamentos de Selenium
 - 3.- Estrategias de Diseño de Pruebas
 - 4.- Escribiendo Pruebas con Selenium WebDriver
 - 5.- Gestión de Datos y Parametrización
 - 6.- Manejo de Ventanas Emergentes y Frames
 - 7.- Pruebas en Diferentes Navegadores
 - 8.- Pruebas Avanzadas y Estrategias
 - 9.- Integración con Herramientas de CI/CD
 - 10.- Mejores Prácticas y Mantenibilidad
- Ver mas: **Temario completo del Curso**

MÓDULO 4.- PRUEBAS AUTOMATIZADAS CON APPIUM (35 HORAS)

- 1.- Introducción pruebas automatizadas con Appium
 - 2.- Configuración del Entorno
 - 4.- Gestión de Datos y Pruebas en Múltiples Dispositivos
 - 5.- Integración de TestNG para Pruebas
 - 6.- Integración Continua y Pruebas
 - 7.- Optimización y Mejores Prácticas
 - 8.- Pruebas de Rendimiento y Seguridad
 - 9.- Pruebas de Aplicaciones Híbridas y Nativas
 - 10.- Proyecto Final
- Ver mas: **Temario completo del Curso**



CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

¡Te esperamos!



+52 1 55 5211 6931



+52 1 55 61868835



TecGurusNet

WWW.TECGURUS.NET

