Tec Gurus
SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I.

CONSULTOR ANÁLISIS Y DISEÑO DE PRUEBAS DE SOFTWARE



SOMOS Y CREAMOS EXPERTOS EN T.I.

www.tecgurus.net

ACERCA DEL CURSO

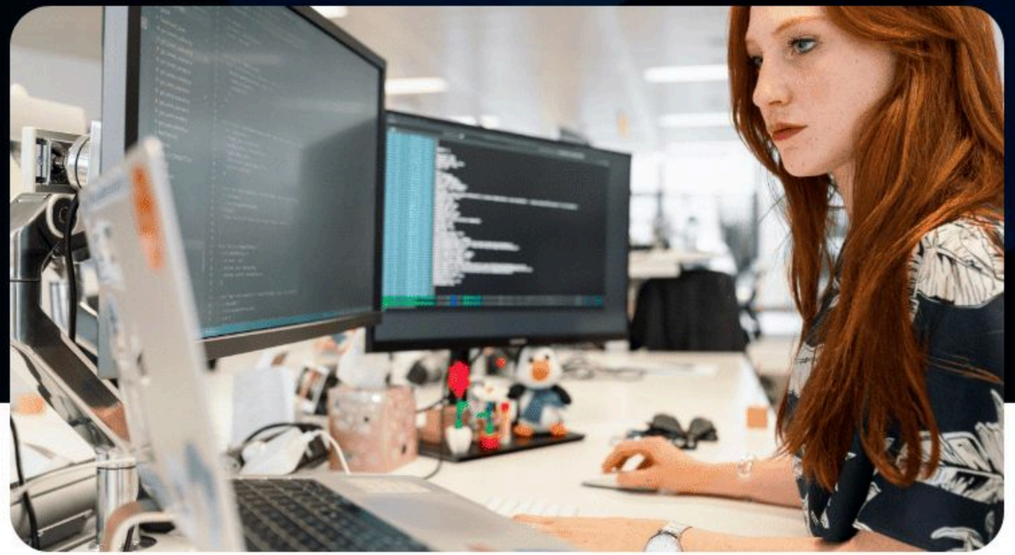
Categoría	Modalidad	Nivel
Curso	Virtual	Intermedio

Metodología	Duración	Fecha inicio
100% Práctico	20 horas	sabatino



Objetivos principales

- Dominar los fundamentos del Testing y QA aplicados en la industria moderna.
- Diseñar y ejecutar casos de prueba funcionales, no funcionales y de regresión.
- Realizar API Testing profesional usando Postman.
- Automatizar pruebas con herramientas modernas como Selenium o Playwright.
- Desarrollar un proyecto final completo con documentación, ejecución y evidencias.





Objetivos secundarios





- Comprender la arquitectura del software y cómo se prueba cada capa.
- Gestionar defectos y trazabilidad profesional con Jira o Azure DevOps.
- Aplicar estrategias avanzadas: smoke, sanity, exploratorias y regresión.
- Integrar QA en metodologías ágiles y pipelines de DevOps.
- Generar reportes, evidencias y entregables con calidad laboral.

Prerrequisitos

- Familiaridad con lógica o procesos de análisis (no es obligatorio saber programar).
- No se requiere experiencia previa en QA o desarrollo.

¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN PROFESIONAL AL TESTING Y QA

1.1 ¿Qué es QA y por qué es crítico en el desarrollo moderno?
1.2 Tipos de pruebas: funcionales, no funcionales, automatizadas y manuales
1.3 Conceptos clave: errores, defectos, bugs, casos de prueba, cobertura
1.4 Perfil profesional del QA en 2025 y tipos de roles en la industria

MÓDULO 2. FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS Y DISEÑO DE PRUEBAS

2.1 Requisitos y especificaciones: cómo interpretarlos profesionalmente
2.2 Técnicas de diseño de casos de prueba
2.3 Estrategias avanzadas: particiones de equivalencia, valores límite
2.4 Buenas prácticas para documentación QA



MÓDULO 3. PRUEBAS UNITARIAS Y DE INTEGRACIÓN

3.1 Qué son las pruebas unitarias y su relación con TDD
3.2 Pruebas de integración: verificando interacción entre componentes
3.3 Introducción a herramientas: JUnit, TestNG o Jest
3.4 Lectura e interpretación de reportes de pruebas

MÓDULO 4. PRUEBAS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES

4.1 Pruebas funcionales: validación de flujos y lógica del software
4.2 Pruebas no funcionales: rendimiento, seguridad, accesibilidad, usabilidad
4.3 Herramientas modernas para pruebas funcionales
4.4 Ejecución de pruebas en entornos reales y virtuales

MÓDULO 5. API TESTING PROFESIONAL

5.1 Fundamentos de API REST y JSON
5.2 Pruebas de endpoints con Postman
5.3 Diseño de colecciones para pruebas automatizadas
5.4 Validación de respuestas, códigos de estado y contratos



MÓDULO 6. AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS

6.1 Cuándo automatizar: criterios profesionales
6.2 Introducción a Selenium / Playwright / Cypress
6.3 Estructura de un framework básico de automatización
6.4 Creación de scripts: login, formularios, flujos críticos
6.5 Reportes automáticos de ejecución

MÓDULO 7. GESTIÓN DE PRUEBAS Y REPORTE DE DEFECTOS

7.1 Uso de Jira / Azure DevOps para gestión de QA
7.2 Gestión de casos de prueba y ejecución de ciclos
7.3 Cómo reportar defectos de forma profesional
7.4 Priorización, severidad y trazabilidad

MÓDULO 8. QA EN METODOLOGÍAS ÁGILES Y DEVOPS

8.1 Procesos ágiles: Scrum, Kanban y rol del QA
8.2 Integración continua (CI) y pruebas continuas (CT)
8.3 Automatización del pipeline: GitHub Actions / GitLab



MÓDULO 9. PROYECTO FINAL – SISTEMA COMPLETO DE PRUEBAS

9.1 Definición del proyecto: pruebas funcionales, API y automatización
9.2 Diseño y documentación de casos de prueba
9.3 Ejecución de pruebas manuales + API + automatización
9.4 Entrega final: evidencias, reporte de defectos y demostración



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