



PRUEBAS DE SOFTWARE

**Programa de
la Capacitación**

PROGRAMA DE LA CAPACITACIÓN PRUEBAS DE SOFTWARE

Este curso te sumergirá en el mundo de las pruebas de software y QA, donde aprenderás a crear planes de ensayos meticulosos, a utilizar herramientas de automatización como Selenium y a gestionar la calidad en proyectos de TI.

Descubrirás cómo las pruebas de software no solo mejoran la funcionalidad, sino que también **son cruciales para la seguridad y el rendimiento del producto final**. Este conocimiento es esencial porque un software de calidad no solo **satisface al cliente**, sino que también **previene costosos errores y refuerza la reputación de tu empresa** en el mercado.

OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN



- Comprender las funciones y responsabilidades de QA.
- Aprender a crear y ejecutar un plan de ensayos efectivo.
- Dominar los diferentes tipos de pruebas de software, incluyendo manuales y automáticas.
- Gestionar y comunicar errores de manera eficiente.
- Utilizar Selenium para automatizar pruebas y mejorar la eficiencia del desarrollo.
- Integrar TestNG para crear pruebas más robustas y generar reportes detallados.
- Aplicar los fundamentos de la gestión de la calidad en proyectos de TI.



✓ **Pruebas de Software y QA**

- Las funciones de QA
- El plan de ensayos
- Tipos de testeo en los que se fija el QA
- El informe de errores

✓ **Selenium Esencial**

- Conceptos básicos
- Preparación del entorno en Eclipse
- Preparación del entorno en IntelliJ
- Utilización de los webdrivers
- Bases de programación para Selenium
- Servidores locales y análisis
- Control del navegador
- Selección de elementos con Selenium
- Simulación de eventos de mouse y teclado
- Detección de cambios en el navegador
- Manipulación de formularios
- Capturas de pantalla
- Creación de pruebas con testNG

✓ **Fundamentos de la Gestión de Proyectos: Calidad**

- Fundamentos de la gestión de la calidad
- Recursos para gestionar la calidad
- La planificación de la validación y el proyecto
- Técnicas para buscar la calidad en proyectos de TI