



# CURSO TESTER QA EXPERTO

Plan de estudio



educación 





---

## Nuestro propósito

**Transformar positivamente la vida de las personas.**

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

## Contenido del curso

Incorpora las prácticas avanzadas sobre pruebas de software mediante la implementación de habilidades técnicas y de gestión para destacar tu rol como tester QA.

## Proyecto Integrador

### Ejecución de la estrategia de pruebas de un sistema de compras en línea

Aplicarás las técnicas y conceptos que aprendiste en las clases en un sistema de compras en línea. Definirás el plan y la estrategia de pruebas y la ejecutarás mediante la tecnología para lograr un proceso eficiente de pruebas.

- Idearás una estrategia de pruebas y evaluarás la calidad del sistema de compras en línea.
- Definirás casos de prueba bajo Gherkins dentro de tu proyecto de automatización para ejecutar tests.
- Identificarás qué elemento del sistema requiere evaluar su rendimiento ante una alta demanda utilizando JMeter.
- Complementarás los casos de prueba (manuales y automatizados) con herramientas de IA.

Este trabajo formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional. Al finalizar, podrás subir tu proyecto a GitHub y compartir el certificado en LinkedIn para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

## ¿Qué aprenderás?

- Gestión de pruebas de software.
- Situaciones del día a día del tester.
- Habilidades blandas del tester.
- Pruebas de rendimiento con JMeter.
- Plan y ejecución de pruebas de rendimiento.
- Prácticas avanzadas con Selenium.
- integración de Selenium en pipelines CI/CD.
- Definición de pruebas con Gherkins.
- Uso de BDD para casos de prueba en Selenium.
- Automatización con Selenium/Cucumber
- Uso de la IA en el testing.
- IA generativa en procesos de pruebas.

# Plan de estudios

1

## Habilidades de gestión de pruebas

- Planificación de pruebas de software.
- Definición de estrategia de pruebas.
- Control de configuración de pruebas.
- Comunicación efectiva con desarrolladores.
- Interacción con los stakeholders.
- Habilidades blandas del tester.
- Autogestión en el rol del tester.
- Mejora continua del ciclo de vida del software.

2

## Pruebas de rendimiento con JMeter

- Configuración del entorno con JMeter.
- Datos de pruebas con JMeter.
- Diseño de escenarios de pruebas (API).
- Pruebas de alto rendimiento con JMeter.
- Ejecución de pruebas de rendimiento.
- Análisis de resultados de pruebas.
- Optimización de pruebas de rendimiento.

3

## Automatización de pruebas con Selenium

- Definición de pruebas con Gherkins
- Uso de BDD para casos de prueba en Selenium.
- Automatización con Selenium/Cucumber.
- Clases utilitarias en grandes proyectos.
- Localización relativa de elementos web.

- Simulación de geolocalización.
- Simulación de conectividad.
- Librerías Java para automatización.
- Integración de Selenium en pipelines CI/CD.

## 4

### Uso de Inteligencia Artificial en el Testing

- Introducción a la Inteligencia Artificial (IA).
- Uso de la IA en el testing de software.
- Aplicaciones de IA en el proceso de pruebas.
- Extensiones IA de Chrome para testing.
- Prompts en ChatGPT para diseño de pruebas.
- Técnicas de IA para la generación de prueba.

## Modalidad del Curso

### Duración

5 semanas / 18 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

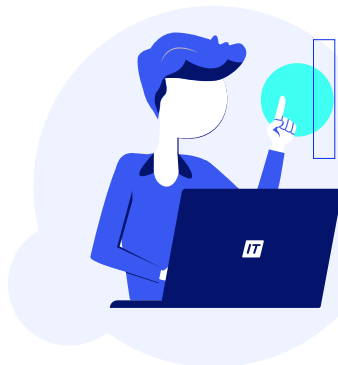
### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 25 personas

## Nivel: Experto



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

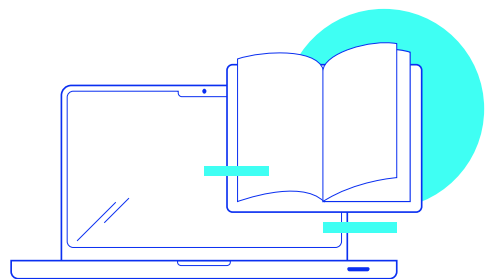
## Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- **API Testing**
- **Testing Automation con Selenium**

## Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



## ¿Cómo será tu experiencia?



### Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



### Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



### Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



### Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



### Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



### Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

## ¿Por qué Educación IT?



### IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



### Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



### Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.



### Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.



## Preguntas frecuentes



**Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?**



Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

**¿Cómo voy a aprender?**

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.



**¿Cómo son las clases online en vivo?**

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.



Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.





[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)



@educacionit

---