



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

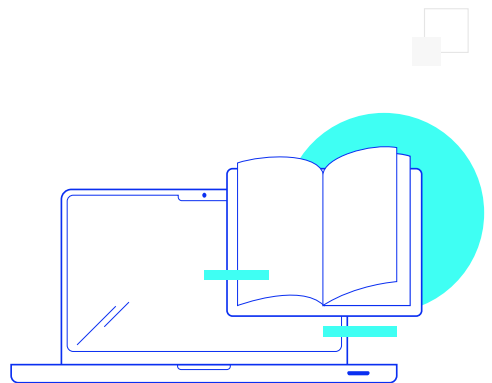
Requisitos

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.



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



@educacionit
