



CURSO API TESTING

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



Domina los servicios web y ejecuta pruebas funcionales, de performance y seguridad con Postman y SOAP UI. Adquiere una mirada más integral como tester.


Proyecto Integrador



Creación de una API REST informativa sobre películas y series



Comprenderás los fundamentos de los servicios web y por qué son uno de los objetos de prueba que te ayudará a tener una visión más integral sobre las pruebas de sistemas.

- Configurarás servicios web bajo protocolos SOAP y REST en herramientas de prueba.
 - Analizarás servicios web para definir estrategias de prueba a seguir.
 - Configurarás test suites de un servicio en SOAP UI.
 - Ejecutarás pruebas de seguridad con SOAP UI para identificar posibles vulnerabilidades.
 - Ejecutarás pruebas de performance en Postman y generarás el reporte resultante.
 - Generarás un reporte de pruebas funcionales con Postman y Newman vía línea de comando.
- 

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 diploma en LinkedIn para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de los servicios web.
- Arquitectura de servicios.
- Protocolos de servicios web SOAP y REST.
- Configuración en Postman y SOAP UI.
- Testeos con estructuras JSON y XML.
- Alcance de las pruebas de servicios web.
- Configuración de test suites en SOAP UI.
- Pruebas de performance de API´s.
- Pruebas de seguridad de API´s.
- Postbot para generar aserciones.

Plan de estudios

1

Servicios web

- Funcionamiento de los servicios web.
- Testing de servicios web API REST.
- Introducción sobre Postman y SOAP UI.
- Estructura de los servicios web.
- Práctica: Familiarización con Postman.
- Ejecución de servicios web vía navegador.

2

Servicios Web API REST

- Protocolo REST: tipos de método.
- JSON.
- Pruebas de performance con Postman.
- Práctica: Servicios web con Postman.
- Configuración de servicios web con Postman.

3

Servicios Web SOAP

- Protocolos: envelope, body, header, fault.
- XML.
- Códigos de respuesta HTTP.
- Test Suites en SOAP UI.
- Pruebas de seguridad en SOAP UI.
- Práctica de configuración en SOAP UI.

4

Alcance de pruebas de Servicios Web

- SOAP vs. REST.

- Abordaje de las pruebas de servicios web.
- Generación de documentación de web services.
- Configuración de variables en Postman.
- Collection Postman desde línea de comando.
- Uso de Postbot para generar aserciones.

Modalidad del Curso

Duración

3 semanas / 12 h

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 25 personas

Nivel: Avanzado



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

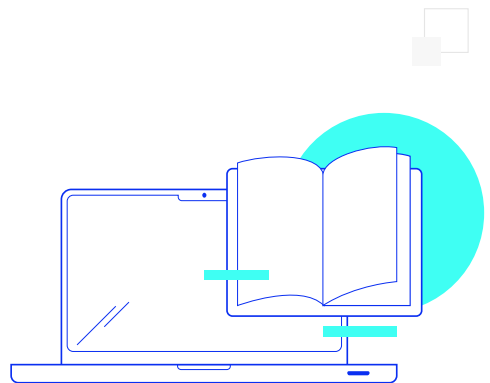
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- [Tester QA Manual](#)

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!

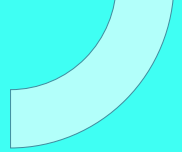
¿Cómo voy a aprender?

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.

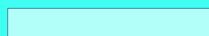
¿Cómo son las clases online en vivo?

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
