



CURSO
TESTING DE
WEBSERVICES CON
SOAP UI

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

Adquiere los conocimientos necesarios para ejecutar diversos escenarios de pruebas. Realiza testing funcionales y automatizados en WebServices con SOAP UI.

Prácticas en clase

En este curso configuraremos la herramienta **SOAP UI** para importar un **Servicio Web** a través de una **WSDL** .

Configuraremos los **Request para obtener diferentes respuestas del servicio**. Analizaremos la estructura del **Servicio Web** para estimar el alcance de la **Test**. Crearemos los test cases pertinentes a la prueba del **Servicio Web** para su posterior ejecución.

¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de los Servicios Web
- Arquitecturas y nomenclaturas
- Configurar la herramienta SOAP UI
- Alcance Testing del Servicio Web
- Prácticas Testing
- Importar Servicios Web (WSDL)
- Confección de Requests
- Ejecución de Test Cases creados

Plan de estudios

1

¿Qué es un Servicio Web?

- ¿Cómo funcionan los Servicios Web?
- ¿Por qué son importantes los servicios web en las pruebas?
- Introducción sobre SOAP UI
- Estructura de los servicios web
- Práctica Familiarización con SOAP UI - Request y Response - Ejecución de servicios web vía navegador

2

Servicios Web SOAP

- Protocolo SOAP: envelope, body, header, fault
- XML
- Códigos de respuesta HTTP
- Test Suites, Test Cases, Test Steps y Assertions en SOAP UI
- Práctica Configurar servicio web SOAP a partir del WSDL - Creación de Test Suite en SOAP UI. Ejecución de Test Suite

3

Servicios Web REST

- Protocolo REST: tipos de operación
- JSON
- Pruebas de Rendimiento en SOAP UI

- Pruebas de Seguridad en SOAP UI
- Práctica Configurar servicio web REST a partir de URI/Swagger - Ejecutar prueba de rendimiento en SOAP UI

4

Alcance de pruebas de Servicios Web

- SOAP vs. REST
- ¿Cómo abordar las pruebas de servicios Web?
- Ejecutar prueba de seguridad en SOAP UI
- Generación de Documentación en SOAP UI
- Configuración de Propiedades y Fundamentos de Scripting en SOAP UI
- Ejecutar un proyecto SOAP UI desde línea de comando
- Práctica Ejemplo de definición de servicio web para generar casos de prueba - Ejecutar pruebas de seguridad en SOAP UI - Uso de Propiedades en SOAP UI - Ejecutar proyecto SOAP UI desde línea de comando

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

Cursos o contenidos requeridos:

Análisis y Diseño de Casos de Pruebas

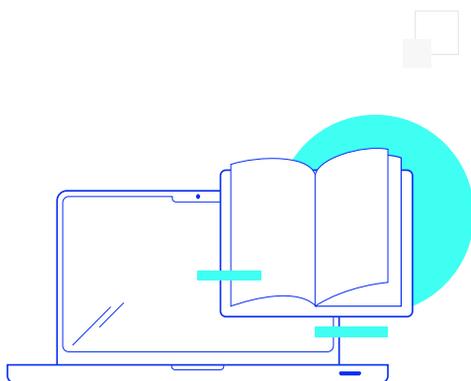
Desarrollo Web con HTML

Java para no Programadores

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?



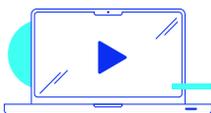
Aprender haciendo

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.



Career Advisor

Ingresas 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



@educacionit