



# 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

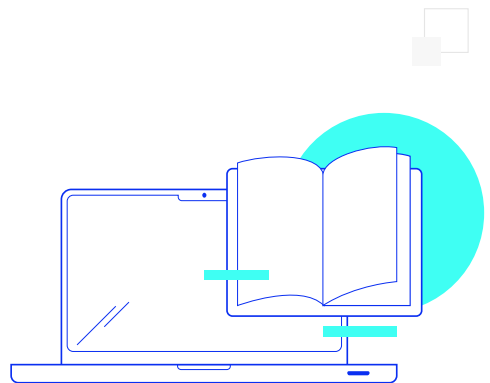
## Requisitos

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.



### 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

---