



CURSO

API WEB SERVICES

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



Aprende a desarrollar aplicaciones digitales enfocadas a microservicios. Abre tus sitios web a la posibilidad de consumir información desde otras páginas.



¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de los Servicios Web
- Aplicaciones Cliente para consumo de datos
- XML, SOAP y WSDL
- Trabajando con REST
- JSON y PHP
- Funciones PHP para SOAP
- Crear una aplicación servidor/cliente
- Servicios Web de sitios externos
- Web Services con Bases de Datos
- Token de autorización

Plan de estudios

1

Introducción a los Servicios Web

- ¿Qué es XML, SOAP, WSDL?
- ¿Por qué crear un Web Service?
- Diferentes tipos de Web services: XML-RPC, SOAP, REST
- XML y PHP: Conceptos e Introducción al consumo de datos
- El objeto SimpleXML
- Parseo de documentos XML con PHP
- Acceso a elementos hijos y sus atributos
- XPath (XML Path Language)

2

REST

- Introducción a REST
- Peticiones HTTP
- Funciones de PHP para REST
- Haciendo peticiones con `file_get_contents`
- Haciendo peticiones con `cURL`
- JSON: Conceptos Básicos.
- JSON y PHP

3

SOAP

- Funciones de PHP para SOAP

- Los objetos SoapClient y SoapServer
- SOAP y WSDL
- Crear una aplicación servidor/cliente
- SOAP en modo non-WSDL
- Diferencias entre modo WSDL y modo no-WSDL

4**Web Services con Bases de Datos**

- Modelo Cliente - Servidor
- SOAP, WSDL y Bases de Datos
- SOAP en modo non-WSDL y Bases de Datos
- Bases de Datos y JSON
- REST y Base de Datos
- Configuración de recursos con .htaccess
- Cabeceras HTTP
- Token de autorización

Modalidad del Curso

Duración

4 semanas / 12 Hs

Frecuencia semanal

1 encuentro de 3 Hs

Modalidad

Online en vivo

Grupos Reducidos

Promedio 20 personas

Nivel: Intermedio



Principiante

Intermedio

Avanzado

Experto

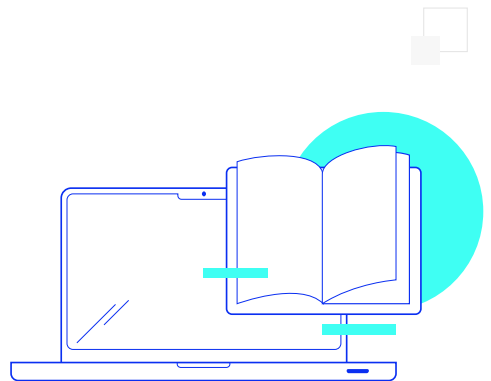
Requisitos

Se requieren conocimientos sólidos en:

Programación PHP orientada a Objetos o haber realizado el curso **PHP Orientado a objetos**.

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 Educación IT a través de nuestro canal 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