

EDUCACIÓN 

API Web Services

Programa de Estudio

API Web Services

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

Contenido del curso

El curso comienza con una introducción a los Servicios Web..

Se aclaran todas las siglas que rodean el mundo de los Web Services, tales como SOAP, UDDI, WSDL, REST y otros .

Se verá para qué sirven, cuáles son sus ventajas y desventajas, los casos más útiles para utilizarlos y su importancia en el contexto Web.

PRÁCTICAS EN CLASE::

El curso trata sobre el estudio profundo de XML. Se aprenderán a utilizar todas las funciones nativas que trae PHP para leer y escribir documentos XML. Se estudiarán las similitudes utilizando las funciones de PHP a través del DOM.

Se verá cómo generar documentos RSS y también cómo consumir información desde otros portales. Como práctica para esto, se utilizará el servicio gratuito de Yahoo en el cual informa el estado del clima, y también se armará un bloque de noticias donde se extraerá información de diferentes diarios on-line.

Requisitos

Se requieren conocimientos sólidos en:

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

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

¿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

A close-up photograph of two men in business attire. The man on the left, wearing glasses and a blue suit with a striped tie, is looking down at a tablet. The man on the right, also in a blue suit, is smiling and pointing at the tablet with a silver pen. The background is bright and out of focus, suggesting an office environment. The text 'Plan de Estudios' is overlaid in a white box on the left side of the image.

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

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

TEL_PRINCIPAL

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021