

EDUCACIÓN 

Curo de Java Web Services

Programa de Estudio

Contenido del curso

El curso comienza con una introducción a los Servicios Web con la presentación de SOAP, UDDI, WSDL, REST, el estudio de XML y el protocolo HTTP, en conjunto con la manipulación de JAVA para leer y escribir documentos XML, uso de Schemas y Namespaces. Se presenta el armado de aplicaciones orientadas a servicios SOA, su diseño, desarrollo y diferentes arquitecturas, el uso de RPC (Remote Procedure Call), las alternativas que existen en el mundo de sistemas distribuidos y el papel primordial de SOAP.

Durante el curso se desarrollan Servicios Web comenzando con aplicaciones Cliente que consumen información desde otros portales a través de Web Services.

PRÁCTICAS EN CLASE::

Se realizan desarrollo de servicios y clientes con las diferentes metodologías existentes (Top-Down y Bottom-Up) y se consumen servicios web públicos desarrollados en .NET desde clientes Java. Se utilizan las herramientas proporcionadas por la JDK para la generación de artefactos (wsimport, wsgen, xjc). Se desarrolla un Servicio Web ? Servidor RESTfull y diversas prácticas accediendo desde interfaces web con JQuery y desde clientes SWING, en las cuales se realizan varios casos reales de Servicios Web.

Público

Este curso está orientado a personas que tengan conocimientos de Java Web Standard y quieran incursionar en el mundo de Java web.

Salida Laboral

Al finalizar este curso podrás desempeñarte como Desarrollado Web. Obtendrás los conocimientos básicos e intermedios necesarios para desarrollar Aplicaciones Web Dinámicas a través del Lenguaje de Programación Java.

Requisitos

Se requieren conocimientos sólidos en: HTML5 o haber realizado el curso Curso de HTML5: Fundamentos de una página Web Java Standard, Servlets, JSP o haber realizado el curso de Java Standard Web Programming.

Modalidad de cursado

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

¿Qué aprenderás?

- Crear clientes de web services
- Consumir información de otros sitios web para publicarlo en nuestro sitio, como por ejemplo obtener el valor del dólar del día u obtener el clima y la temperatura.
- Crear web services propios para ser consumidos por terceros.
- Implementar distintos Frameworks, y establecer una comunicación interna entre nuestros desarrollos con los externos
- Compartir información entre las diferentes aplicaciones a través de web services

Plan de Estudios



1. Web Services

¿Qué es un Web Service?

¿Cómo funcionan?

Ventajas y desventajas.

Web Services Protocol Stack

Tipos de Web Services

REST vs. SOAP

2. Especificaciones

WSDL

Wsiimport

Ws Gen

3. Jax-RS

Faults

Rest

Recursos

JAX-RS

WADL

4. Rest

Conceptos Avanzados

Operaciones

Jersey Java Client

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

0810-220-8148

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021