



Desarrollo de Webservices (JAXWS, SOAP, REST, XML)

Duración: 3 días (24 hrs)

Descripción general

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.

Objetivos

Podrás desempeñarte como Desarrollado Web. Obtendrás los conocimientos básicos e intermedios necesarios para desarrollar Aplicaciones Web Dinámicas a través del Lenguaje de Programación Java.

Prerrequisitos del curso

- HTML5 o haber realizado el curso Curso de HTML5: Fundamentos de una página Web.
- Fundamentos de Java.
- Java Standard, Servlets, JSP o haber realizado el curso de Java Standard Web Programming.

Esquema del curso

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
 - Wsimport
 - Ws Gen
-



3. Jax-RS

- Faults
- Rest
- Recursos
- JAX-RS
- WADL

4. Rest

- Conceptos Avanzados
 - Operaciones
 - Jersey Java Client
-