



CETEC

Centro Tecnológico de Entrenamiento y Capacitación

Programación de Servicios Web con Java

El curso de Servicios Web con JAVA introducirá al participante en el mundo de los Servicios Web, presentando su historia, su arquitectura, algunos de los principales frameworks de desarrollo, todos ellos para la creación de aplicaciones distribuidas. Este curso de capacitación es dictado en nuestras oficinas en Quito en nuestras modalidades regular o abierta, personalizado, y corporativo. Además para el resto de Ecuador esta disponible en nuestra modalidad virtual.



Objetivo

El estudiante aprenderá a desarrollar servicios web con el lenguaje de programación Java bajo el **protocolo SOAP** o bajo las especificaciones RESTFul.



¿A quién está destinado?

A cualquier usuario que requiera aprender las herramientas necesarias para crear aplicaciones cliente servidor en Web.

Conocimientos previos

Bases de programación , JAVA nivel Intermedio.

www.cetececuador.com



Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:
info@cetececuador.com



Contenido

1. Conceptos Básicos

- 1.1. Historia
- 1.2. Arquitectura
- 1.3. Protocolos
- 1.4. Formatos de mensajería
- 1.5. Estándares
- 1.6. Utilidad
- 1.7. WSDL
- 1.8. Servidores de Aplicaciones: JBoss

2. Conceptos de SOAP

- 2.1. Definición
- 2.2. Formatos
- 2.3. Tipos de datos
- 2.4. Documentación
- 2.5. Excepciones
- 2.6. WSDL SOAP

3. Servicios Web SOAP

- 3.1. Servicios Web SOAP
- 3.2. Implementaciones SOAP con Java
- 3.3. Crear servicios web SOAP con Java
- 3.4. Invocar servicios web SOAP desde aplicaciones Java
- 3.5. Integrar servicios web SOAP Java con base de datos

4. Conceptos de REST

- 4.1. Definición de REST
- 4.2. Definición de RESTful
- 4.3. Acciones REST
- 4.4. Peticiones REST
- 4.5. Formatos de respuesta REST
- 4.6. Excepciones

5. Servicios Web RESTful

- 5.1. Crear servicios web RESTful con Java
- 5.2. Invocar servicios web RESTful desde aplicaciones Java
- 5.3. Integrar servicios web RESTful Java con base de datos

6. Utilidades

- 6.1. Uso de SoapUI
- 6.2. Seguridad de servicios web
- 6.3. UDDI

www.cetececuador.com



Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la
Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:
info@cetececuador.com