

Desarrollo de servicios web

Modalidad: curso e-Learning Duración: 30 horas

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

- Programar aplicaciones de servicio web
- Comprender los fundamentos, arquitectura, estándares y herramientas de Java EE para desarrollar e integrar servicios web en aplicaciones distribuidas
- Implementar servicios web RPC usando WebLogic y estándares actuales de datos y mensajes
- Aplicar técnicas de invocación de servicios web, evaluando ventajas y casos de uso para integrarlos de forma eficiente y segura
- Comprender los registros XML y su uso en la publicación, descubrimiento y gestión de servicios web con buenas prácticas
- Desarrollar un proyecto práctico de servicio web SOAP para aplicar todas las fases del ciclo de vida, usando un sistema de reservas como ejemplo.

CONTENIDOS

Servicio web

Introducción

Arquitectura de los servicios web

Tecnologías básicas

Tecnologías J2EE para servicios web

Resumen

Creación de servicios web

Introducción

Arquitectura de los servicios web orientados a RPC

Tipos de datos compatibles

Creación de servicios con WebLogic

Handlers de mensajes

Resumen

Invocación de servicios web

Introducción

Tipos de acceso

- Invocación mediante stub estático
- Invocación mediante proxy dinámico
- Interfaz de invocación dinámica (DII)

Resumen

Registros XML

Introducción

- Características de los registros UDDI
- Acceso a registros mediante JAXR
- Servidores de registro

Resumen

Proyecto de programación de una aplicación de servicio web

Introducción

- Diseño del servicio
- Implementación
- Documentación
- Pruebas y validación
- Pasos para probar el proyecto: Servicio SOAP - DentalClinic

Resumen