

Fundamentos J2EE EJB

REF: 106

Duración: 35 horas



Perfil: Avanzado.

Dirigido a

Esta acción formativa va dirigida a Programadores y Analistas Java.

Requisitos previos

Los alumnos necesitarán tener experiencia con el lenguaje de programación Java para poder comprender la materia del curso con éxito. Se recomienda también conocimientos de Servlets y JSP previos para poder comprender la materia del curso con éxito.

Objetivos

Los alumnos entenderán los fundamentos del desarrollo de componentes EJB, con comportamiento distribuido, transaccional y seguro, creando una base sólida de conceptos y conocimientos que luego utilizarán en su día a día profesional.

Certificación

Desarrollador Certificado de Componentes de Negocio para Java, Enterprise Edition 5 (CX-310-091) por SUN Microsystems

Esta certificación está dirigida a desarrolladores de componentes EJB (Enterprise JavaBeans) encargados de diseñar, desarrollar, probar, implantar e integrar aplicaciones EJB.

Para obtener la certificación, es preciso aprobar un examen. Los candidatos ya deben poseer el título de **Programador Certificado en Sun (SCJP)**, en cualquiera de las ediciones.

El examen de Desarrollador Certificado de Componentes de Negocio para Java 2, Enterprise Edition 1.3, está dirigido a programadores y desarrolladores encargados de diseñar, desarrollar, probar, implementar e integrar Enterprise JavaBeans EJB Edition 3.0.

Contenido

Fundamentos J2EE EJB

REF: 106

1. Arquitectura de un módulo de EJBs
2. Tipos de EJBs: Sesión, Entidad y gestionados por mensajes
3. Interfaces de acceso para un EJB : Local y Remote. Home y LocalHome.
4. EJBs de Sesión: sin estado y con estado (Stateless vs Statefull)
5. Desarrollo de EJBs de Entidad: CMPs y BMPs
 - 5.1. Uso de CMPs
 - 5.2. Creación de claves primarias multicampo
 - 5.3. Declaración de métodos de consulta y selección
 - 5.4. EJBQL: lenguaje de consultas para los métodos de consulta y de selección
6. Empleo del servicio de temporizador (Timer Service)
7. Empleo del soporte transaccional del contenedor de EJBs
 - 7.1. Tipos de transacciones: gestionadas por el contenedor o por el componente
 - 7.2. Atributos transaccionales y métodos de forzar un rollback
8. Seguridad provista por el contenedor para controlar el acceso a métodos de los EJB
9. Servicio de mensajería JMS
 - 9.1. Arquitectura de JMS
 - 9.2. Modelos de mensajería: Punto a punto, editor/subscriptor, Productor y consumidor
 - 9.3. Modelo de programación: ConnectionFactory, Destination, Connection, Session,...
 - 9.4. Estructura y tipos de mensajes
 - 9.5. EJBs orientados a mensajes: MDBs
10. Aplicaciones J2EE
 - 10.1. Arquitectura de un módulo EAR
 - 10.2. Acceso a EJBs desde componentes Web
 - 10.3. Acceso a recursos gestionados por el servidor: pool de conexiones, sesiones de correo,...

Precio: 750 €

MATRICULA ABIERTA

GRUPOS REDUCIDOS:

MINIMO 5 ALUMNOS POR CLASE

MÁXIMO 10 ALUMNOS POR CLASE

PRECIOS ESPECIALES PARA EMPRESAS