

C-27

DESARROLLO DE APLICACIONES JAVA: JSP, EJB Y J2EE

PROFESOR

FORMAN

OBJETIVO

Curso teórico práctico que da a conocer las tecnologías J2EE a los asistentes.

Ofrecer a los asistentes la formación necesaria para ser capaces de:

Conocer las distintas tecnologías que se engloban en la plataforma J2EE y su aplicación.

Crear componentes EJB que proporcionan la lógica de negocio para aplicaciones corporativas.

Proporcionar a los clientes HTML acceso a los EJB a través de JSP y Servlets.

Ensamblar y desplegar aplicaciones J2EE.

TEMARIO

1. Introducción a la tecnología J2EE. Arquitectura multicapa. Servidores de aplicaciones. Descripción de las tecnologías.
2. Enterprise java beans ¿Qué es un EJB? Tipos de EJB's deployment descriptors EAR despliegue de aplicaciones.
3. Session Beans. Tipos de Session Beans. Definición de interfaces. Despliegue de EJB's.
4. Creación de un cliente. JNDI.
5. Entity beans definición de bean de entidad. Bean managed persistence. Container managed persistence.
6. Transaccionalidad. Tipos de transacciones. T. Distribuidas. Niveles de aislamiento. Bean managed transactions. Container managed transactions.
7. Seguridad en EJB's. Conceptos. Definición de permisos. Usuarios y roles.
8. Clientes web. Servlets. JSP.
9. Servlets ¿Qué es un servlet? Servlets HTTP. Ciclo de vida de un servlet. Manteniendo el estado del cliente.
10. J.S.P. ¿Qué es JSP? Contenido estático. Contenido dinámico. Inclusión de un applet.

DURACIÓN

40 horas

DESTINATARIOS

18 alumnos; con conocimientos del lenguaje de programación Java.

LUGAR

FORMAN C/ Severo Ochoa 30 P.T.A.

FECHA Y HORARIO

Del 31 de julio al 11 de agosto; de 09:00 a 14:00.

MATRÍCULA

Alumnos Universitarios: 70 €

Alumnos No Universitarios: 150 €