

- REF: PD030
- NOMBRE: ENTERPRISE JAVA BEANS (EJB)
- 25 HORAS

## Objetivos:

---

*Dotar a los asistentes de los conocimientos necesarios para emplear la tecnología Enterprise Java Beans en sus análisis y desarrollos Java.*

## Dirigido:

---

*A programadores y a analistas avanzados en entornos J2EE*

## Requisitos:

---

*Será necesario conocer el lenguaje de programación Java, y nociones de las tecnologías JDBC, JNDI, RMI y JMS.*

## Contenido:

---

### **CURSO DE ENTERPRISE JAVA BEANS (EJB)**

- **Introducción.**
  - Descripción de la arquitectura EJB.
  - Misión de los EJB.
- **Tecnología EJB(API 2.0):**
  - Contenedor EJB.
    - Misión del contenedor.
    - Relación del contenedor y las aplicaciones clientes.
    - Relación del bean con el contenedor.
  - Beans Enterprise:
    - Interfaces Remote y Home.
      - Misión de los interfaces Remote y Home.
      - Métodos de los interfaces locales y remotos.

- Acceso a EJB de forma local y remota.
- Métodos de negocio, extensión de interfaces Remote.
- Tipos de Bean.
- Ciclo de vida de los beans.
  - Métodos de retrollamada.
  - Interacción del bean con el contenedor.
- Tipos de Bean.
  - Bean de sesión:
    - Descripción.
    - Con estado.
    - Sin estado.
    - Métodos find y select.
    - EJB Query Language.
  - Bean de entidad:
    - Descripción.
    - Persistencia manejada por contenedor.
    - Persistencia manejada por el bean.
  - Bean de mensajería:
    - Descripción.
    - Procesamiento de mensajes.
    - Transacciones.
- Tipos de transacción. Atributos de transacción.
- Asignación de atributos a métodos de interfaces.
- Seguridad en J2EE.
- Usuarios y roles.
- Asignación de permisos a métodos de los interfaces.