

## Programador de Lógica de Negocio J2EE (JBL-1)

Los servidores J2EE de aplicaciones Web están comenzando a ser cada vez más populares en los ambientes corporativos. J2EE se perfila como la plataforma por excelencia en aplicaciones corporativas para los negocios de hoy.

### Un curso a su medida

¿ Está interesado en adquirir los niveles necesarios para incursionar en la programación de lógica de negocios en J2EE ?

Hemos desarrollado un curso que le dará todos los conocimientos necesarios para iniciarte en la programación de la capa de negocios de J2EE.

Curso ID JBL-1

Duración 5 días

#### Quiénes se benefician

Los estudiantes que se benefician de este curso son individuos quienes desean incursionar en la programación de lógica de negocio en J2EE.

#### Prerrequisitos

Para aprobar este curso los estudiantes deberían ser capaces de:

- Usar el hardware de computador básico (monitor, teclado y mouse).
- Introducir comandos y caracteres de control desde el teclado.
- Manejo de herramientas básicas de navegación Web.
- Tener los conocimientos similares al curso JWEB-2

#### Habilidades obtenidas

Al finalizar este curso el estudiante será capaz de:

- Implementar EJBs.
- Implementar EJB con persistencia gestionada por contenedor.
- Empaquetar EJBs y WARs.
- Realizar el deployment.
- Utilizar EJB QL para consultas a BB.DD.

### Contenido

- Introducción a EJB
  - Interfaces de EJB
  - Tipos de EJB
  - Introducción a los EJB de sesión
  - Introducción a los EJB de entidad
  - Ciclos de vida de EJB
  - Métodos Callback
- Packaging y Deploying
  - El proceso de packaging y deploying
  - Creando EJB JARs
  - Creando EARs
  - Deployment de aplicaciones J2EE
- Implementando Container-Managed Persistence (CMP)
  - Modelo de datos de negocios
  - EJB 2.0 CMP
  - Ejemplos
- Implementando Container-Managed Relationships (CMR)
  - Modelo de datos de relaciones de negocios
  - Definir las relaciones
  - CMR 1-a-1
  - CMR N-a-N
- EJB Query Language (EJB QL)
  - Implementando los métodos finder
  - Implementando los métodos Select
  - Implementando métodos home
  - Escribiendo consultas usando EJB QL