

Desarrollo Hibernate (JFW-2)

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 comenzar a desarrollar aplicaciones utilizando el framework Hibernate ?

Hemos desarrollado un curso que le dará todos los conocimientos necesarios para iniciarse en el desarrollo sobre Hibernate.

Curso ID	JFW-2
----------	-------

Duración	5 días
----------	--------

Quiénes se benefician

Los estudiantes que se benefician de este curso son individuos quienes desean iniciarse en la programación sobre Hibernate.

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 aplicaciones J2EE que utilicen Hibernate.
- Desarrollar objetos persistentes en J2EE.
- Manejar transacciones y cacheo.
- Integrar Hibernate con Spring.

Contenido

- Object Relational Mapping y Object Relational Persistence (ORM y ORP)
- Arquitectura de Hibernate
 - SessionFactory
 - Configuración basada en XML
 - JMX (Java Management eXtensions)
- Mapeo de clases persistentes
 - POJOs y asociaciones
 - Metadatos de mapeo
 - Entidades, herencia y asociaciones
- Gestión de objetos persistentes
 - Solicitud de objetos con Criterios
 - Solicitud de objetos con HQL (Hibernate Query Language) y SQL
 - Persistencia transitiva
 - Objeto Session
 - Eventos e Interceptores
 - Filtros
- Transacciones, concurrencia y cacheo
 - JDBC y JTA
 - HTA (hibernate Transaction API)
 - Gestión de bloqueos
 - Arquitectura de caché de Hibernate
- Spring e Hibernate
 - Spring Hibernate Integration
 - Hibernate Data Access Objects
 - Operaciones con datos (selección , actualización, inserción)