

Persistencia de objetos con Hibernate. (JHB-100)

Objetivos:

- Realizar la persistencia de objetos Java con el framework Hibernate.

Dirigido:

- Programadores Java que desarrollen aplicaciones que accedan a un modelo de datos relacional.

Requisitos iniciales:

- Conocimientos de programación Java y fundamentos de bases de datos y JDBC.

Contenidos:

- Introducción:
 - × Problemas del uso de JDBC.
 - × Uso de un ORM.
- Presentación del framework Hibernate:
 - × Primera clase.
 - × Mappings.
 - × Configuración.
 - × Clases de ayuda.
 - × Recuperación de objetos.
- Mapping de collections.
- Mapping de asociaciones.
- Asociaciones unidireccionales:
 - × unidireccionales con Join Tables.
 - × bidireccionales.
 - × bidireccionales con Join Tables.
- Mapping de herencias de objetos:
 - × Modelos de persistencia.
 - × Tabla por jerarquía.
 - × Tabla por subclase.
 - × Tabla por subclase utilizando un discriminador.
- Transacciones y concurrencia.
 - × Ámbitos de los objetos Session y Transaction.
 - × Demarcación de las transacciones.
 - × Control de concurrencia.
- HQL:
 - × Clausula FROM.
 - × Asociaciones y Joins.
 - × SELECT.
 - × Funciones agregadas.
 - × Queries polimórficas.
 - × Clausula WHERE.
 - × Subqueries.