

EXAMEN HIBERNATE

Este examen consta de dos partes. Un tipo test y otra de desarrollo. Cada pregunta correcta vale 0,1 punto y cada pregunta incorrecta resta 0,05 puntos.

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre Hibernate es INCORRECTA?

- a. Hibernate es un framework de mapeo objeto-relacional (ORM).
- b. Hibernate simplifica la interacción con bases de datos relacionales.
- c. Hibernate genera automáticamente el SQL necesario.
- d. Hibernate solo funciona con bases de datos MySQL.

2. ¿Cuál es la función principal de un archivo hbm.xml en Hibernate?

- a. Configurar la conexión a la base de datos.
- b. Mapear las clases Java a las tablas de la base de datos.
- c. Definir las consultas HQL.
- d. Todas las anteriores.

3. ¿Qué es una sesión en Hibernate?

- a. Una conexión a la base de datos.
- b. Un objeto que representa una unidad de trabajo con la base de datos.
- c. Un contenedor de objetos persistentes.
- d. Todas las anteriores.

4. ¿Cuál es la diferencia entre HQL y SQL?

- a. HQL es un lenguaje de consulta orientado a objetos, mientras que SQL es un lenguaje de consulta relacional.
- b. HQL se ejecuta sobre objetos, mientras que SQL se ejecuta sobre tablas.
- c. Ambas son correctas.
- d. Ninguna de las anteriores.

5. ¿Qué es una transacción en Hibernate?

- a. Una unidad de trabajo atómica con la base de datos.
- b. Un objeto que representa una conexión a la base de datos.
- c. Un tipo de consulta HQL.
- d. Una forma de mapear clases Java a tablas.

2.- Se pide crear una base de datos (Empresa) de una empresa con una tabla: (0,5pts)

Empleados (id_empleado, nombre, email, departamento)

Se pide realizar una inserción de tres filas y que se muestren dichas filas