

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_employado, nombre, email, departamento)

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