

Preguntas SQL / JPA

1. ¿Qué es SQL y cuál es su propósito principal?

2. ¿Qué es una clave primaria (*primary key*) en una tabla de base de datos?

3. ¿Cuál es la función principal de los comandos DDL (como CREATE TABLE)?

4. ¿Cuál es la función principal de los comandos DML (como INSERT o SELECT)?

5. ¿Para qué se utiliza la cláusula WHERE en una consulta SQL?

6. ¿Qué son las operaciones CRUD y a qué comandos SQL equivale cada una?

7. ¿Cuál es la diferencia fundamental entre un INNER JOIN y un LEFT JOIN?

8. ¿Qué es JPA (Java Persistence API) y qué problema resuelve?

9. En JPA, ¿qué es una Entidad (*Entity*)?

10. ¿Para qué sirve la anotación @Id en una clase de Entidad?

11. ¿Cuál es la función principal del EntityManager?

12. ¿Qué es JPQL y en qué se diferencia de SQL nativo?

13. ¿Qué tipo de información se configura en el archivo persistence.xml?

14. ¿Cuál es la principal ventaja de usar JPA en lugar de JDBC directamente?

15. ¿Qué significa que la estrategia de generación de esquema (ddl-auto) esté configurada como update?
