

CUESTIONARIO PUNTO 7 TALLER 1

1. ¿Qué es JPA y para qué sirve?

R/: JPA (Java Persistence API) es un framework del lenguaje de programación Java que maneja datos relacionales en aplicaciones usando la Plataforma Java en sus ediciones Standard (Java SE) y Enterprise (Java EE).

Sirve para el manejo acerca de cómo los datos relacionales se mapean a objetos de entidad persistentes, cómo aquellos objetos se almacenan en una base de datos relacional, y cómo un estado de entidad es persistente.

2. ¿Qué es ORM?

R/: ORM (Mapeo de Objeto Relacional) es una técnica que permite la representación de una base de datos mediante el paradigma orientado a objetos. Esto resulta en que, una clase es una representación de una tabla o entidad, un objeto es una representación de clave foránea, que un objeto es una representación de una fila, etc.

3. ¿Qué es el patrón Facade o Controller?

R/: Es un patrón de diseño que proporciona una interfaz unificada a un conjunto de interfaces en un subsistema. Define una interfaz de más alto nivel que hace al subsistema más fácil de usar.

4. ¿Qué es una Unidad de Persistencia?

R/: Es aquella que define el conjunto de todas las clases que son relacionadas o agrupadas por la aplicación, y la cual puede colocarse en su mapeo a una base de datos simple.

5. ¿Qué es el Entity Manager?

R/: Es un API usado para crear y eliminar instancias de entidades de persistencia, para encontrar entidades por la clave primaria, y para las consultas sobre las entidades.