



CLASE 22 - TEST 01

1. ¿Qué anotación usamos para mapear una relación uno a uno?

- @OneToMan
- @OneToOne
- @ManyToMany

La anotación @OneToOne se utiliza para mapear una relación uno a uno entre dos entidades en JPA. Esta relación indica que una entidad está asociada exclusivamente a otra entidad.

2. ¿En una relación uno a muchos el lado propietario es...?

- El lado “uno” de la relación
- El lado “muchos” de la relación y es donde dejamos la clave externa.
- Ninguna de las anteriores.

3. No existe diferencia entre un modelo unidireccional y uno bidireccional a nivel de Base de datos. La diferencia es solo a nivel de dominio.

- Verdadero.
- Falso.

No existe diferencia entre un modelo unidireccional y uno bidireccional a nivel de base de datos. La diferencia se encuentra solo a nivel de dominio (en la lógica del código y las entidades Java). En ambos casos, la base de datos almacenará las mismas claves foráneas y relaciones. La diferencia radica en cómo se navega y gestiona la relación desde el código: en un modelo bidireccional, se puede acceder a la relación desde ambos lados de la asociación, mientras que en un modelo unidireccional solo se puede navegar desde un lado.

4. En una relación ManyToMany, ¿qué anotación usamos para indicar las características de una nueva tabla?

- @JoinTable
- @JoinColumn
- @JoinColumns

En una relación **ManyToMany** (@ManyToMany), se utiliza la anotación **@JoinTable** para definir las características de la tabla intermedia que se creará en la base de datos para gestionar la relación entre las dos entidades. Esta tabla contiene las claves foráneas de ambas entidades que participan en la relación.

```
@ManyToMany
@JoinTable(
    name = "estudiante_curso",
    joinColumns = @JoinColumn(name = "estudiante_id"),
    inverseJoinColumns = @JoinColumn(name = "curso_id")
)
private Set<Curso> cursos;
```

5. inverseJoinColumns es un atributo que usamos para indicar la clave externa de la tabla de combinación que hace referencia a la tabla principal de la entidad que es propietaria de la asociación.

- Verdadero
- Falso

El atributo **inverseJoinColumns** se utiliza para indicar la clave externa que hace referencia a la tabla de la **entidad no propietaria** de la relación en una tabla de combinación. En una relación **ManyToMany**, la entidad propietaria se define en el atributo **joinColumns**, mientras que la entidad no propietaria se refiere a través de **inverseJoinColumns**.

```
@JoinTable(
    name = "estudiante_curso",

    joinColumns = @JoinColumn(name = "estudiante_id"), // Clave externa para la
entidad propietaria (Estudiante)

    inverseJoinColumns = @JoinColumn(name = "curso_id") // Clave externa para la
entidad no propietaria (Curso)
)
```