

## Bases de datos orientadas a objetos

Contesta a las siguientes preguntas relacionadas con las bases de datos orientadas a objetos:

- 1) **En JPA una instancia tiene el estado de desacoplada o desligada...**
  - a) después de ejecutar el método merge del EntityManager.
  - b) después de ejecutar el método find del EntityManager.
  - c) después de ejecutar el método detach del EntityManager.
  - d) después de ejecutar el método clean del EntityManager.
  
- 2) **En JPA podemos almacenar una instancia de entidad recién creada en el almacén de datos con el método ...**
  - a) store.
  - b) persist.
  - c) save.
  - d) insert.
  
- 3) **El desajuste de modelos hace que sea más difícil programar aplicaciones cuando se usa un lenguaje orientado a objetos con una base de datos orientada a objetos.**
  - a) Verdadero.
  - b) Falso.
  
- 4) **Una entidad JPA tiene que cumplir una serie de requisitos, ¿cuál de las siguientes opciones NO es un requisito?**
  - a) Las entidades deben ser abstractas.
  - b) Las entidades deben tener la anotación @Entity.
  - c) Las entidades deben tener un constructor por defecto.
  - d) Las entidades no pueden ser clases finales.
  
- 5) **En una entidad JPA necesitamos indicar que tiene una relación uno a muchos con otra entidad. ¿Qué anotación usarías?**
  - a) @ManyToOne.
  - b) @Relationship(type=EntityRelations.ONE\_TO\_MANY).
  - c) @Basic(relationship=Entity.MANY\_TO\_ONE).
  - d) @OneToMany.