

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

Con JPA aparece el concepto de **unidad de persistencia**. La idea de JPA es poder almacenar de forma sencilla objetos en un almacén de datos.

¿Verdadero o Falso?

Solución: Verdadero

Decimos que en JPA una instancia tiene el estado de gestionada si:

- a. El motor de persistencia mantiene una referencia interna a la instancia de entidad justo después de haberla desacoplado o desligado.
- c. Es una instancia de entidad recién creada.
- d. El motor de persistencia no mantiene una referencia interna a la instancia de entidad después de hacer el commit.
- d. El motor de persistencia mantiene una referencia interna a la instancia de entidad y cualquier cambio en la misma será sincronizado con el almacén de datos en el siguiente commit.

Solución: D

En un modelo de datos en JPA decimos que se compone de los siguientes elementos:

- a. Entidades, atributos y relaciones.
- b. Entidades y relaciones.
- c. Atributos y relaciones.
- d. Ninguno de los anteriores.

Solución: A

En JPA podemos almacenar una instancia de entidad recién creada en el almacén de datos con el método:

- a. insert
- b. persist
- c. store
- d. save

Solución: B

Con JPA podemos saber si una instancia de entidad tiene el estado de gestionada con el método...

- a. contained
- b. detached
- c. contains
- d. isManaged

Solución: C

En JPA una instancia tiene el estado de eliminada...

- a. después de ejecutar el método delete del EntityManager.

- b. después de ejecutar el método detach del EntityManager..
- c. después de ejecutar el método clean del EntityManager..
- d. después de ejecutar el método remove del EntityManager

Solución: D

La impedancia o desfase objeto-relacional es el conjunto de dificultades técnicas que surgen cuando una base de datos relacional se emplea con un programa escrito en POO.

¿Verdadero o Falso?

Solución: Verdadero