

El lenguaje HQL.

Respuesta: .

La respuesta correcta es: Soporta las operaciones relacionales.

2

JDO utiliza un fichero de configuración XML para indicar qué clases son persistentes. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

.Verdadero

.Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

3

La configuración en tiempo de ejecución puede ser:

Seleccione una o más de una:

a.Por el archivo de mapeo de herencia.

b.No se puede realizar.

c.Ajustada por valor.

d.Mediante un archivo XML.

Las respuestas correctas son: Ajustada por valor., Mediante un archivo XML.

Dos estrategias básicas de mapeo por herencia son:

Seleccione una o más de una:

- a. Mapeo por la jerarquía a una tabla.
- b. Tabla por polimorfismo.
- c. Tabla por superclase.
- d. Mapeo de cada clase a su propia tabla.

Las respuestas correctas son: Mapeo por la jerarquía a una tabla., Mapeo de cada clase a su propia tabla.

El estándar JDO (Java Data Objects).

Seleccione una:

- a. define las conexiones a bases de datos MySQL.
- b. es un lenguaje de consultas a base de datos.
- c. establece las clases java que pueden ser persistentes.
- d. es un lenguaje ORM.

La respuesta correcta es: establece las clases java que pueden ser persistentes.

7

El lenguaje HQL es sensible a mayúsculas
¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

.Verdadero

.Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

8

En la gestión de transacciones de Hibernate.

Seleccione una o más de una:

a.Se debe abrir la sesión.

b.Se produce bloqueo de objetos en memoria.

c.Tras la transacción se puede cerrar la sesión.

d.Se define un objeto de la clase Transaction.

Las respuestas correctas son: Tras la transacción se puede cerrar la sesión., Se debe abrir la

sesión., Se define un objeto de la clase Transaction.

9

Enunciado de la pregunta

El conjunto de órdenes que se ejecutan en forma atómica e indivisible es:

Seleccione una:

a.Un transacción.

b.Una consulta.

c.Una sesión.

d.Una excepción.

La respuesta correcta es: Un transacción.

10

No es una ventaja de las herramientas ORM:

Seleccione una o más de una:

a.Reducir el tiempo de desarrollo de software.

b.Reutilización.

c.Independencia de la base de datos.

d.Aplicaciones más fáciles de aprender.

Las respuestas correctas son: Reducir el tiempo de desarrollo de software., Independencia de la base de datos., Reutilización.

Son tipos de multiplicidad de relaciones:

Seleccione una o más de una:

a.2-f.

b.1-n.

c.1-2.

d.n-m.

Las respuestas correctas son: 1-n., n-m.

2.

En la gestión de transacciones de Hibernate.

Seleccione una o más de una:

a. Se define un objeto de la clase Transaction.

b. Se debe abrir la sesión.

c. Tras la transacción se puede cerrar la sesión.

d. Se produce bloqueo de objetos en memoria.

Las respuestas correctas son: D

Un objeto en estado persistente.

Seleccione una:

- a. Se marca como borrado de la base de datos.
- b. No se enlaza a la sesión de la base de datos.
- c. Se encuentra enlazada a la sesión actual de la base de datos.
- d. todas las respuesta anteriores no son válidas.

La respuesta correcta es: Se encuentra enlazada a la sesión actual de la base de datos.

Un objeto recién creado que no se encuentre enlazado con el gestor de persistencia, se encuentra en estado.

Seleccione una:

- a. Disociado.
- b. Borrado.
- c. Transitorio.
- d. Persistente.

La respuesta correcta es: Transitorio.

6.

El lenguaje HQL es sensible a mayúsculas
¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

7.

Si un clase implementa la interfaz
Javax.jdo.PersistenceCapable.

Seleccione una:

a.No puede representar entidades de una base de datos.

b.Funciona como un enlace JDBC.

c.Es un clase persistente.

d.Es un base de datos.

La respuesta correcta es: Es un clase persistente.

8.

Son herramientas ORM:

Seleccione una o más de una:

a.iBatis.

b.JPA.

c.Eclipse.

d.Hibernate.

Las respuestas correctas son: iBatis., Hibernate., JPA.

9.

En sistemas estándares de bases de datos, SQL sólo puede almacenar y manipular valores escalares organizados en tablas relacionales. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

10.

El lenguaje de consultas propio de Hibernate es.

Seleccione una:

a.Query H.

b.SQL.

c.HQL.

d.Ada.

La respuesta correcta es: HQL.

¿Cómo se llama el fichero de Hibernate que contiene información sobre la base de datos y otras propiedades?

Seleccione una:

a.hibernate.configuration.

b.hibernate.properties.

c.No existe tal fichero.

d.hibernate.cfg.xml.

La respuesta correcta es: hibernate.cfg.xml.

2.

Una instancia de ____ representa un conjunto entero de mapeos de los tipos de Java de una aplicación a una base de datos SQL.

Seleccione una:

a.org.hibernate.xml

b.org.hibernate.cfg

c.org.hibernate.cfg.Configuration

d.org.hibernate.properties

La respuesta correcta es:
org.hibernate.cfg.Configuration

3.

Un objeto en estado persistente.

Seleccione una:

- a.No se enlaza a la sesión de la base de datos.
- b.Se marca como borrado de la base de datos.
- c.Se encuentra enlazada a la sesión actual de la base de datos.
- d.todas las respuesta anteriores no son válidas.

La respuesta correcta es: Se encuentra enlazada a la sesión actual de la base de datos.

4.

¿Qué es lo primero que tenemos que hacer para configurar Hibernate?

Seleccione una:

- a.Establecer las propiedades de hibernate.cfg.xml.
- b.Buscar el archivo de propiedades.
- c.Elegir un parámetro de org.properties.
- d.Ninguna de las anteriores es correcta.

La respuesta correcta es: Establecer las propiedades de hibernate.cfg.xml.

5.

JDO utiliza un fichero de configuración XML para indicar qué clases son persistentes. ¿Verdadero o falso?

Selecione una:

.Verdadero

.Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

7.

El lenguaje HQL es sensible a mayúsculas
¿Verdadero o falso?

Selecione una:

.Verdadero

.Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

8.

Para poder cargar un objeto de acceso a datos, en Hibernate, no es necesario objetos Session

Selecione una:

.Verdadero

.Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

9.

Los archivos de mapeo indican la correspondencia entre la clase y una tabla de la base de datos.
¿Verdadero o falso?

Selecione una:

.Verdadero

.Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

10.

La herramienta ORM desarrollada por Sun Microsystems es:

Seleccione una:

a..Net.

b.iBatis.

c.Hibernate.

d.openJPA.

La respuesta correcta es: openJPA.