

Unidad 9 - Gestión de bases de datos relacionales - Intento número 1

No			Nota	Fecha
Correctas	Incorrectas	Contestadas		
8	2	0	7.34 / 10.00	01/09/2018 10:00

Nº preguntas	Nº veces ya realizado	Tiempo	Tiempo de realización (en minutos)
10	1	00:26:49	0

Aciertos suman: **1.00 puntos**Errores restan: **0.33 puntos**No contestadas restan: **0.10 puntos**

Respuesta acertada


Respuesta errónea

Respuesta correcta

No contestada

1. La Integridad referencial:

1punto


- ☐ a. Es una propiedad de las bases de datos relacionadas con las claves ajenas.
- ☐ b. La base de datos comprueba que hay registros relacionados en la tabla maestro al introducir un registro en la tabla detalle.
- ☐ c. En java esto se traduce en que a la hora de guardar un objeto complejo en la base de datos tendremos que tener cuidado en el orden en que escribimos los datos en las tablas asociadas.
- ☒ d. Todas son correctas. 

Acertada: 1 puntos**Explicación:**

La integridad referencial también afecta a borrados y modificaciones.

2. Los controladores JDBC de tipo 4 son:

1punto

- ☐ a. Puentes.
- ☐ b. API nativas.
- ☐ c. middleware.
- ☒ d. Puros de Java. 

Acertada: 1 puntos

Explicación:

Es uno de los cuatro tipos y lo escribe el fabricante.

3. Usaremos ResultSet cuando enviemos una sentencia

1punto

- ☒ a. INSERT.
- ☐ b. UPDATE.
- ☐ c. DELETE.
- ☐ d. SELECT.



Errónea: -0.33 puntos

Explicación:

ResultSet es para recoger los datos obtenidos. Las otras no devuelven datos.

4. En la llamada a getConnection

1punto

- ☒ a. La cadena de conexión es ligeramente diferente para cada SGBD.
- ☐ b. Lleva ip y contraseña.
- ☐ c. Hace referencia al driver necesario.
- ☐ d. Es siempre igual driver:ip:usuario:pass.



Acertada: 1 puntos

Explicación:

Eso y la clase del driver es lo que cambia de SGBD a otro

5. Para poder acceder a una base de datos Oracle:

1punto

- ☐ a. Necesitamos una red local.
- ☐ b. La aplicación y la base de datos deben estar en el mismo equipo.
- ☐ c. La aplicación y la base de datos deben estar en la misma red.
- ☒ d. La aplicación y la base de datos deben estar accesibles por red.



Acertada: 1 puntos

Explicación:

La red puede ser local o no, pero siempre se debe poder llegar al servidor.

6. Las siglas ODBC significan:

1punto

- ☒ a. open database connectivity.
- ☐ b. open java database conectivity.
- ☐ c. java database conectivity.
- ☐ d. Object database conectivity.

Acertada: 1 puntos

Explicación:

En los sistemas operativos Windows surgió una estandarización para que todos los lenguajes pudieran conectar con una base de datos cualquiera, los **drivers ODBC**.

7. Una SQLException contiene la siguiente información:

1punto

- ☐ a. Una descripción del error.
- ☐ b. Un código SQLState.
- ☐ c. Un código de error.
- ☒ d. Todas son correctas.

Acertada: 1 puntos

Explicación:

Además Una causa y Una referencia a cualquier excepción encadenada.

8. ¿Qué tipo de driver usamos para conectar con Oracle?

1punto

- ☐ a. Tipo 1.
- ☐ b. Tipo 2.
- ☐ c. Tipo 3.
- ☒ d. Tipo 4.



Acertada: 1 puntos

Explicación:

Es el tipo desarrollado por Oracle.

9. Para gestionar transacciones usaremos los métodos de la clase Conexion:

1punto

- ☒ a. commit y rollback: 
- ☐ b. setAutoCommit, commit y rollback 
- ☐ c. confirm
- ☐ d. abort


Errónea: -0.33 puntos

Explicación:

Es importante la llamada a setAutoCommit para asegurarnos que la base de datos está funcionando con el parámetro autocommit a off

10. A diferencia de un objeto java, una tabla tiene:

1punto

- ☒ a. Una única clave primaria. 
- ☐ b. Puede tener varias claves primarias.
- ☐ c. Tiene que tener una clave primaria y otra alternativa.
- ☐ d. Dos claves primarias.

Acertada: 1 puntos

Explicación:

Por las propias restricciones del modelo relacional.