AUTOEVALUACIÓN UT12

1. Las clases que componen la **API de JDBC** se encuentran **localizadas en el paquete**:
   1. java.mysql.api
   2. java.util.sql
   3. java.sql
   4. java.mysql.jdbc
2. Las **siglas URL** se corresponden con:
   1. Unificator Remote Locator
   2. Unique Remote Locator
   3. Uniform Resource Locator
   4. Uniform Remote Locator
3. **SQL Injection** es una técnica utilizada habitualmente para:
   1. Insertar grandes cantidades de datos en la BD.
   2. Hackear aplicaciones que utilizan JDBC
   3. Realizar comprobaciones de integridad en un SGBD
   4. Todas las respuestas son ciertas.
4. El **formato de localizador de recurso** que permite crear una conexión con un SGBD MySQL tiene el formato:
   1. jdbc:mysql://<máquina>/<BD>
   2. jdbc:<máquina>://mysql/<BD>
   3. mysql:jdbc://<máquina>/<BD>
   4. jdbc:<BD>://<máquina>/mysql
5. En una **consulta parametrizada**, la forma de **indicar a qué parámetro** queremos asignarle un valor puede ser:
   1. Siempre por el nombre del parámetro.
   2. Podemos elegir entre el nombre o la posición que ocupa el parámetro.
   3. Siempre por la posición que ocupa el parámetro
   4. Para configurar los parámetros utilizaremos siempre la clase Parameter.
6. El **acrónimo CRUD** hace referencia a un **conjunto de operaciones** que incluyen:
   1. Consultas y movimientos de datos
   2. Inserción, consultas, extracción, lectura y creación de datos
   3. Borrado, eliminación, actualización, consulta y copias de seguridad de los datos
   4. Eliminación, inserción, actualización y consulta de datos.
7. La **técnica de mapeo objeto-relacional** hace referencia a:
   1. Tratar los objetos de una aplicación y las relaciones (asociaciones) que existen entre ellos.
   2. Dibujar un mapa o diagrama que muestre todas las clases y objetos que intervienen en una aplicación
   3. Convertir cada atributo de un objeto en un campo de un registro en una base de datos relacional y viceversa.
   4. Tratar todos los mapas relacionales como si fueran objetos de una clase DAO.
8. ¿Cuál es la ventaja de **implementar las operaciones CRUD dentro de una clase DAO** con respecto a implementar las operaciones DAO en una clase del modelo de dominio?
   1. Distribuye la lógica del programa entre clases con responsabilidades diferentes.
   2. No modifica la representación (abstracción) de las clases del modelo de negocio
   3. Al limitar el código implementado en distintas clases, facilita el mantenimiento del a aplicación.
   4. Todas las respuestas son ciertas.
9. El **método executeUpdate() de Statement**:
   1. Ejecuta una consulta y devuelve el resultado de esta mediante un objeto de tipo ResultSet.
   2. Ejecuta una sentencia UPDATE, INSERT o DELETE y devuelve el número de filas que han sido afectadas.
   3. Ejecuta una sentencia que sólo puede ser UPDATE y devuelve el número de filas que han sido afectadas.
   4. Ninguna de las anteriores.
10. Cuando estamos utilizando los **resultados de una consulta** representados en una clase **ResultSet**, podremos:
    1. Acceder a todos los registros simultáneamente y a todos los campos.
    2. Acceder a un único registro simultáneamente y a todos sus campos
    3. Acceder a todos los registros simultáneamente, pero solo a un campo.
    4. Todas las respuestas son ciertas.