

[Uniovi Virtual](#) / [Mis cursos](#) / [Repositorios de Información \(Grado en Ingeniería Informática del Software\)](#) / [Tema 1](#)
/ [Cuestionario 1: JDBC / Questionnaire 1: JDBC](#)

Comenzado el martes, 21 de septiembre de 2021, 23:20

Estado Finalizado

Finalizado en martes, 21 de septiembre de 2021, 23:27

Tiempo empleado 7 minutos 47 segundos

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Para que el ResultSet pueda ser actualizable

In order to return an updatable ResultSet

Seleccione una:

- ☐ a. La consulta sólo puede ser sobre una única columna
the query can select only one column
- ☐ b. Pueden utilizarse columnas agregadas o derivadas de otras
the query cannot select derived columns or aggregates.
- ☒ c. No se puede usar la selección de todas las columnas con el selector asterisco
the SQL query can not select the resulting columns with *
- ☐ d. La consulta puede ser sobre varias tablas
the query may select values from several tables.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: No se puede usar la selección de todas las columnas con el selector asterisco

the SQL query can not select the resulting columns with *

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué interfaz JDBC permite ejecutar sentencias SQL?

Which JDBC interface provides methods to run SQL statements?

Selecione una:

- ☐ a. ResultSet
- ☐ b. Driver
- ☒ c. Statement
- ☐ d. Connection



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Statement

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de estas afirmaciones es correcta sobre la interfaz Statement?

From the following options, choose the right one about Statement interface

Selecione una:

☐ a. El método executeQuery(...) permite ejecutar tanto sentencias DML como DDL.
Method executeQuery(...) executes both DML and DDL statements

☐ b. El método executeUpdate (...) sólo permite ejecutar sentencias DML.
Method executeQuery(...) executes just DML statements.

☒ c. El método execute(...) siempre devuelve un valor lógico.
Method execute(...) returns a boolean.

☐ d. El método executeUpdate(...) devuelve un ResultSet.
Method executeUpdate() returns a ResultSet.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El método execute(...) siempre devuelve un valor lógico.

Method execute(...) returns a boolean.

Pregunta **4**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

¿A través de qué interfaz se gestionan las transacciones?

Which is the jdbc interface to manage transactions?

Selecione una:

- ☐ a. Interfaz Statement.
Interface Statement
- ☒ b. Interfaz ResultSet
Interface ResultSet
- ☐ c. Interfaz Connection.
Interface Connection.
- ☐ d. Interfaz Driver
Interface Driver



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: Interfaz Connection.

Interface Connection.



Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuál de las siguientes afirmaciones sobre JDBC es cierta

Choose, from the following, the right sentence about JDBC

Seleccione una:

- ☐ a. En JDBC hay diferentes métodos para conectarse a la base de datos dependiendo del fabricante.
Depending on the database vendor, programmers will need to write different client code to connect to the database.
- ☒ b. Para realizar una conexión con JDBC, sólo necesitas una URL, unas credenciales y un controlador específico. ✓
To create a connection with a database, it just needs a URL containing IP address and port, username, password and driver.
- ☐ c. Al ser un desarrollo propio de JAVA, sólo se puede utilizar con bases de datos ORACLE.
As it is a Java API, it only runs with ORACLE databases.
- ☐ d. JDBC es una api de alto nivel por lo que el desarrollador se puede olvidar de construir los componentes de aplicación que acceden la base de datos.
JDBC is a high-level API so developers does not need to write database-depending code to access the database.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Para realizar una conexión con JDBC, sólo necesitas una URL, unas credenciales y un controlador específico.

To create a connection with a database, it just needs a URL containing IP address and port, username, password and driver.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En JDBC, si el usuario quiere acceder a un determinado sistema gestor de bases de datos (SGBD), tendrá que implementar el acceso específico para ese SGBD siguiendo las recomendaciones del fabricante.

A programmer needs to write a program to access an specific DBMS using JDBC. Then, he will need to implement an specific code to access each DBMS, depending on the vendor.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Un ResultSet de tipo Scroll-Sensitive puede ver

A Scroll-Sensitive ResultSet is aware of

Seleccione una:

- ☐ a. Actualizaciones internas solamente.
Only internal updates.
- ☐ b. Actualizaciones internas y externas y eliminaciones internas y externas.
Only internal and external updates and deletes.
- ☐ c. Sólo eliminaciones y actualizaciones internas.
Only internal removes and updates.
- ☒ d. Actualizaciones internas y externas y eliminaciones internas.
Only internal and external updates and internal updates



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Actualizaciones internas y externas y eliminaciones internas.

Only internal and external updates and internal updates

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Para que una aplicación que usa JDBC para acceder y recuperar datos de una fuente de datos, funcione de forma adecuada, es necesario que se ejecuten una serie de acciones en un orden concreto. Selecciona, de entre los siguientes, el adecuado:

Consider an application that uses JDBC to access and retrieve data from a database. An ordered set of actions must be executed in order so it runs properly. Choose the right one, from the following options:

Seleccione una:

- ☐ a. 1. Crear/Recuperar la conexión 2.Crear Statement. 3. Ejecutar una consulta DML / DDL. 4. Cargar el driver de la base de datos.
Get a connection to the database; Create a statement; Run the query (DML, DDL); Process results; Release resources; Load the proper database driver
- ☐ b. 1. Cargar el driver de la base de datos. 2.Crear Statement. 3. Crear/Recuperar la conexión 4. Ejecutar una consulta DML / DDL.
Load the proper database driver; Create a statement; Run the query (DML, DDL); Process results; Release resources
- ☐ c. 1. Crear/Recuperar la conexión. 2. Cargar el driver. 3. Crear Statement. 4. Ejecutar una consulta DML / DDL.
Get a connection to the database; Load the proper database driver; Create a statement; Run the query; Release resources
Get a connection to the database; Load the proper database driver; Create a statement; Run the query (DML, DDL); Process results; Release resources
- ☒ d. 1. Cargar el driver de la base de datos. 2. Crear/Recuperar la conexión 3.Crear Statement. 4. Ejecutar una consulta DML / DDL. ✓
Load the proper database driver; Get a connection to the database; Create a statement; Run the query (DML, DDL); Process results; Release resources

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: 1. Cargar el driver de la base de datos. 2. Crear/Recuperar la conexión 3.Crear Statement. 4. Ejecutar una consulta DML / DDL.

Load the proper database driver; Get a connection to the database; Create a statement; Run the query (DML, DDL); Process results; Release resources

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Para establecer una conexión a la base de datos en JDBC se necesita

Seleccione una:

- ☐ a. Una URL válida.
- ☐ b. Un controlador únicamente ya que tiene toda la información para acceder a la base de datos.
- ☒ c. Una URL válida, unas credenciales que me den acceso a la base de datos y el controlador. ✓ Una URL válida con las credenciales que me den acceso a la base de datos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Una URL válida, unas credenciales que me den acceso a la base de datos y el controlador.



Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En el proyecto de manejo de valores nulos en SQL, ¿ qué ocurre en aquellas tácticas que no usan ResultSet::wasNull()?

In project null-tactics, what happens in those classes not checking ResultSet::wasNull()?

Seleccione una:

- ☐ a. Se produce una excepción
An exception is thrown
- ☐ b. Ninguna de las anteriores.
None of the above.
- ☐ c. Se imprime un valor aleatorio
A random value is printed
- ☒ d. El Null de la celda se traduce a un 0, y ese es el valor que se imprime.
SQL Null is returned as an int 0 and this is the value printed out.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El Null de la celda se traduce a un 0, y ese es el valor que se imprime.

SQL Null is returned as an int 0 and this is the value printed out.

[◀ Recursos / Resources](#)

Ir a...

[Práctica 1 / Laboratory Session 1 ▶](#)