

Started on Tuesday, 21 September 2021, 23:02 PM

State Finished

Completed on Tuesday, 21 September 2021, 23:18 PM

Time taken 15 mins 36 secs

Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 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.

Select one:

☐ True

☒ False ✓

The correct answer is 'False'.

Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cuál de las siguientes características NO es propia de JDBC

Which of the following is not a JDBC property?

Select one:

- ☐ a. Independencia de la base de datos
Database independence
- ☐ b. Conversión de tipos utilizado por cualquier SGBR
Object mapping from/to java to relational DBMS datatype
- ☒ c. Fácil mantenimiento de las aplicaciones desarrolladas con JDBC.
Maintainability.
- ☐ d. Independencia de la plataforma
Platform independence



Respuesta correcta

The correct answer is: Fácil mantenimiento de las aplicaciones desarrolladas con JDBC.

Maintainability.

Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Para que el ResultSet pueda ser actualizable

In order to return an updatable ResultSet

Select one:

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



Respuesta correcta

The correct answer is: No se puede usar la selección de todas las columnas con el selector asterisco

the SQL query can not select the resulting columns with *


Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one:

- ☒ a. 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.
- ☐ b. Una URL válida.
- ☐ c. Un controlador únicamente ya que tiene toda la información para acceder a la base de datos.

Respuesta correcta

The correct answer is: Una URL válida, unas credenciales que me den acceso a la base de datos y el controlador.

Question **5**

Correct

Mark 1.00 out of 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:

Select one:

- ☐ a. 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
- ☐ b. 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
- ☒ c. 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
- ☐ d. 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

Respuesta correcta

The correct answer is: 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

Question **6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

¿Qué interfaz JDBC permite ejecutar sentencias SQL?

Which JDBC interface provides methods to run SQL statements?

Select one:

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



Respuesta correcta

The correct answer is: Statement

Question **7**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cual de las siguientes afirmaciones sobre los DataSource es FALSA.

Choose the **false** statement about DataSources

Select one:

- ☒ a. Los cambios en la fuente de datos afectan sólomente al lado del cliente.
Changes in the underlying datasource affect only client side code.
- ☐ b. Las aplicaciones son más sencillas y fácil de mantener.
Client applications are easies to write and maintain.
- ☐ c. Las aplicaciones son más portables porque el cliente no necesita escribir, de forma explícita el nombre del controlador, la dirección del servidor o el puerto de acceso.
Using **DataSource increases portability** as the client code does not need to contain driver name, server address or port to access the underlying resource.
- ☐ d. Puede trabajar con pool de conexiones de forma automática.
DataSource can use connection pools, returning connections from the pool to the clients, when they require a Connection object instead of creating a physical one each time.



Respuesta correcta

The correct answer is: Los cambios en la fuente de datos afectan sólomente al lado del cliente.

Changes in the underlying datasource affect only client side code.

Question **8**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Las características de un ResultSet de tipo Forward Only son

From the following options, choose those which describe a **forward only ResultSet**

Select one:

- ☐ a. Not scrollable, positionable, and not sensitive
- ☐ b. Scrollable, positionable, and not sensitive
- ☐ c. Scrollable, positionable, and sensitive
- ☒ d. Not scrollable, not positionable, and not sensitive



Respuesta correcta

The correct answer is: Not scrollable, not positionable, and not sensitive

Question **9**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Cuál de las siguientes afirmaciones sobre JDBC es cierta

Choose, from the following, the right sentence about JDBC

Select one:

- ☐ a. 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.
- ☐ b. 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.
- ☐ c. 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.
- ☒ d. 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.



Respuesta correcta


The correct answer is: 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.

Un ResultSet de tipo Scroll-Sensitive puede ver

A Scroll-Sensitive ResultSet is aware of

Select one:

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

Respuesta correcta

The correct answer is: Actualizaciones internas y externas y eliminaciones internas.

Only internal and external updates and internal updates

[◀ Recursos / Resources](#)

Jump to...