

Índice

Tipo test..... 2

## Tipo test

1. ¿Qué operador SQL selecciona registros que comienzan con una letra específica?

LIKE

2. ¿Qué palabra clave se utiliza para garantizar que no se repitan valores en una columna específica?

UNIQUE

3. ¿Qué comando SQL confirma y guarda los cambios de una transacción?

COMMIT

4. ¿Qué comando SQL elimina todos los registros de una tabla sin borrar la tabla?

TRUNCATE TABLE

5. ¿Qué hace el siguiente código si se ejecuta `conn.rollback()` debido a una excepción?

```
conn.setAutoCommit(false);
```

```
try {
```

```
    String insertSQL = "INSERT INTO CUSTOMER (first_name, last_name) VALUES ('Maria', 'Garcia')";
```

```
    stmt.executeUpdate(insertSQL);
```

```
    String updateSQL = "UPDATE PRODUCT SET price = 200 WHERE product_name = 'Tablet'";
```

```
    stmt.executeUpdate(updateSQL);
```

```
    conn.commit();
```

```
} catch (SQLException e) {
```

```
    conn.rollback();
```

```
}
```

Todos los cambios se revierten.

6. ¿Qué sucede con la tabla CUSTOMER si el siguiente bloque falla en la segunda sentencia `executeUpdate`?

```
conn.setAutoCommit(false);
```

```
try {
```

```
    String insertSQL = "INSERT INTO CUSTOMER (customer_id, first_name, last_name, age, city) VALUES  
(8, 'Sandra', 'Torres', 32, 'Granada')";
```

```
stmt.executeUpdate(insertSQL);
```

```
String updateSQL = "UPDATE CUSTOMER SET city = 'Valencia' WHERE city = 'Barcelona'";
```

```
stmt.executeUpdate(updateSQL);
```

```
conn.commit();
```

```
} catch (SQLException e) {
```

```
    conn.rollback();
```

```
}
```

Todos los cambios se revertirán y no se insertará ningún registro.

7. ¿Qué tres parámetros necesita getConnection?

URL, usuario y contraseña

8. ¿Cuál de las siguientes sentencias SQL se usa para crear una relación entre dos tablas?

FOREIGN KEY

9. Para desconectarnos de la base de datos...

```
connection.close();
```

10. ¿Qué carácter se usa para establecer los parámetros en las consultas en JDBC?

?

11. Entenderemos una transacción como...

Conjuntos de acciones que se realizan en serie y de forma ordenada en el sistema gestor de base de datos.

12. ¿Qué método de la interfaz Statement se usa para ejecutar una consulta SELECT?

```
executeQuery()
```

13. ¿Cuántas filas se actualizarán en la tabla **CUSTOMER** y qué valor almacenará **rowsAffected** al ejecutar el siguiente código teniendo en cuenta la tabla?

```
String updateSQL = "UPDATE CUSTOMER SET city = 'Valencia' WHERE city = 'Madrid'";
```

```
int rowsAffected = stmt.executeUpdate(updateSQL);
```

rowsAffected almacenará 2.

14. INSERT INTO libros (titulo, autor, year) VALUES ("Don Quijote","Cervantes",?)

```
preparedStatement.setInt(1,1608);
```

15. ¿Qué comando SQL elimina permanentemente una tabla de la base de datos?

DROP TABLE

16. ¿Qué operador se usa para seleccionar valores dentro de un rango?

BETWEEN

17. Método para realizar una consulta INSERT en una tabla de una base de datos

```
executeUpdate
```

18. ¿Qué restricción se utiliza para garantizar que cada registro de una tabla tenga un identificador único?

PRIMARY KEY

19. Nos permite acceder a los registros de una consulta SQL en Java:

ResultSet

20. SELECT \* FROM libros WHERE titulo = ?

```
preparedStatement.setString(1,"Don Quijote");
```

21. ¿Qué comando revierte los cambios en una transacción SQL?

ROLLBACK

22. ¿Cuál de los siguientes comandos se usa para modificar la estructura de una tabla existente?

ALTER TABLE