

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Programación

Crear una vista

Descripción:

En la presente unidad hemos visto como conectarnos con distintos SGBD como puede ser MySQL y como realizar sobre el operaciones de DML.

Vamos a crear una aplicación que nos permita crear una vista en MySQL.

Objetivos:

- Usar sentencias SQL para el DML (Data Manipulation Language).
- Establecer la conexión.
- Realizar una aplicación completa para la gestión de una BD.

Recursos:

- Acceso a Internet.
- Netbeans.
- JDBC.
- Driver MySQL.

Resolución:

```
1 import java.sql.Connection;
2 import java.sql.DriverManager;
3 import java.sql.SQLException;
4 import java.sql.*;
5
6 public class CrearVista {
7
8     public static void main(String[] args) throws ClassNotFoundException, SQLException {
9         Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");// Cargar el driver
10        // Establecemos la conexion con la BD
11        Connection conexion = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/ejemplo", "ejemplo", "ejemplo");
12
13        StringBuilder sql = new StringBuilder();
14        sql.append("CREATE OR REPLACE VIEW totales ");
15        sql.append("(dep, dnombre, nemp, media) AS ");
16        sql.append("SELECT d.dept_no, dnombre, COUNT(emp_no), AVG(salario) ");
17        sql.append("FROM departamentos d LEFT JOIN empleados e " );
18        sql.append("ON e.dept_no = d.dept_no ");
19        sql.append("GROUP BY d.dept_no, dnombre ");
20        System.out.println(sql);
21
22        Statement sentencia = conexion.createStatement();
23        int filas = sentencia.executeUpdate(sql.toString());
24        System.out.printf("Resultado de la ejecución: %d %n", filas);
25
26        sentencia.close(); // Cerrar Statement
27        conexion.close(); // Cerrar conexión
28
29    } // fin de main
30 } // fin de la clase
```