### Ejercicio 1: Uso de Statement para Borrar Registros

En este ejercicio, se va a eliminar un registro de una tabla de usuarios en la base de datos. Usaremos Statement para ejecutar la consulta de eliminación. Este método no es seguro, ya que es vulnerable a ataques de inyección SQL si los datos de entrada provienen del usuario.

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.SQLException;

import java.sql.Statement;

public class DeleteStatementExample {

public static void main(String[] args) {

String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/miBaseDatos";

String usuario = "root";

String contraseña = "tu\_contraseña";

Connection con = null;

Statement stmt = null;

try {

// Estableciendo conexión a la base de datos

con = DriverManager.getConnection(url, usuario, contraseña);

stmt = con.createStatement();

// Definir ID del usuario a eliminar (sujeto a inyección SQL)

int userId = 1; // Aquí puedes cambiar el valor o ingresarlo desde el usuario

// Ejecutando la consulta DELETE

String deleteSQL = "DELETE FROM usuarios WHERE id = " + userId;

int filasAfectadas = stmt.executeUpdate(deleteSQL);

// Mostrar número de filas eliminadas

System.out.println("Filas eliminadas: " + filasAfectadas);

} catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

} finally {

// Cerrar la conexión y el statement

try {

if (stmt != null) stmt.close();

if (con != null) con.close();

} catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

}

}