

Conexión Java y MySQL

Conexión, creación, insertado, consulta, borrado de tabla y cierre conexión de Java y MySQL.

```
package mysql1;

import java.sql.*;

public class MySQL1 {
    static String bd = "java";
    static String login = "root";
    static String password = "180690Sql_";
    static String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/" + bd;

    public static void main(String[] args) throws Exception {
// crear conexión
        Connection conn = null;
        try {
            //Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
            //conn = DriverManager.getConnection(url, login, password);
            String sURL = url;
            conn = DriverManager.getConnection(sURL,login,password);

            if (conn != null) {
                System.out.println("-Abierta base de datos " + url + " - Ok");
            }

// Crear tabla contacto

            Statement st = conn.createStatement();// Permite comandos SQL
            st.executeUpdate(
                "CREATE TABLE contacto (" +
                "id INT AUTO INCREMENT, " +
                "PRIMARY KEY(id), " +
                "nombre VARCHAR(20), " +
                "apellidos VARCHAR(20), " +
                "telefono VARCHAR(20))");
            System.out.println("-Creada tabla (contacto) - Ok");

// Insertar datos a la tabla

            String nombres[] = { "Juan", "Maria", "Antonio" };
            String apellidos[] = { "Sanchez", "Jimenez", "Moreno" };
            String telefonos[] = { "918971234", "918984621", "935741254" };
            for (int i = 0; i < nombres.length; i++) {
                st.executeUpdate(
                    "INSERT INTO contacto (" +
                    "nombre, " + "apellidos, " + "telefono) " +
                    "VALUES (" +
                    "'" + nombres[i] + "'," +
                    "apellidos[i] + "','" +
                    telefonos[i] + "' )");
            }
            System.out.println("-Añadir registros a la tabla - Ok");

// Consulta de datos

            System.out.println("-Consultar registros:");
            ResultSet rs = st.executeQuery("select * from contacto");
            while (rs.next()) {
                System.out.println(
                    rs.getString(1) + " " +
                    rs.getString(2) + " " +
                    rs.getString(3) + " " +
                    rs.getString(4));
            }

// Borrar tabla

            st.executeUpdate("DROP TABLE contacto");
            System.out.println("-Borrar tabla contacto - Ok");

            conn.close();// Cerrar base de datos
            System.out.println("-Cerrar base de datos " + url + " - Ok");
        } catch (SQLException ex) {
            System.out.println(ex);
        }
    }
}
```