

```
// https://github.com/diegosalda/UTN-EJERCICIOS/tree/main/clase13
```

```
package org.utn.clase13;
```

```
import java.sql.Connection;
```

```
import java.sql.DriverManager;
```

```
import java.sql.ResultSet;
```

```
import java.sql.SQLException;
```

```
import java.sql.Statement;
```

```
public class App
```

```
{
```

```
    public static void main( String[] args )
```

```
    {
```

```
        try {
```

```
            Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
```

```
            String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/clase12";
```

```
            String usuario = "prueba";
```

```
            String password = "123456";
```

```
            int resultado;
```

```
            Connection conec = DriverManager.getConnection(url,usuario,password);
```

```
            Statement consulta= conec.createStatement();
```

```
            ResultSet rs = consulta.executeQuery("select * from empleados");
```

```
            System.out.println("EMPLEADOS ACT");
```

```
            while (rs.next()) {
```

```
                System.out.print(rs.getInt(1) + " " + rs.getString(2) + " " + rs.getString(3) + " " + rs.getString(4) + " " + rs.getString(5) + "\n");
```

```
            }
```

```
        } try {
```

```
// 3-a AGREGA UN EMPLEADO
```

```
resultado = consulta.executeUpdate(

"INSERT INTO `empleados`(`dni`, `nombre`, `apellido`, `nacionalidad`,
`departamento`) VALUES ('12345677','Juan','Ramon','Colombia','3')");

System.out.println(resultado + " registros afectados");

} catch (Exception e) {

System.out.println("\n" + e.getMessage());

}
```

```
// 3-b MODIFICAR UNA NACIONALIDAD
```

```
resultado=consulta.executeUpdate("UPDATE `empleados` SET
`nacionalidad`='Uruguay' WHERE empleados.dni = '12345677'");

System.out.println("\n" + resultado + " registros actualizados");
```

```
// 3-c BORRAR UN DEPARTAMENTO
```

```
resultado=consulta.executeUpdate("DELETE FROM `departamentos` WHERE
departamentos.nom_departamento = 'Producción'");

System.out.println("\n" + resultado + " registros borrados");
```

```
// 3-e CONCOER EMPLEADOS DE UN DEPARTAMENTO
```

```
String depto = "Logistica";

String sentSql = "SELECT empleados.dni,empleados.apellido,empleados.nombre FROM
empleados INNER JOIN departamentos ON empleados.departamento =
departamentos.id_departamento WHERE departamentos.nom_departamento = '"+ depto
+ "'";

rs = consulta.executeQuery(sentSql);

System.out.println("\nEMPLEADOS DEPTO: " + depto);

while (rs.next()) {

System.out.print(rs.getInt(1) + " " + rs.getString(2) + " " + rs.getString(3) +
"\n");

}

// 3-f MOSTRAR LOS DEPTO POR ORDEN
```

```
sentSql = "SELECT * FROM `departamentos` ORDER BY
departamentos.nom_departamento";

rs = consulta.executeQuery(sentSql);

System.out.println("\nDEPARTAMENTOS: " + depto);

while (rs.next()) {

System.out.print(rs.getInt(1) + " "+ rs.getString(2) + "\n");

}

conec.close();

}catch (ClassNotFoundException | SQLException e) {

// TODO Auto-generated catch block

e.printStackTrace();

}

}

}
```