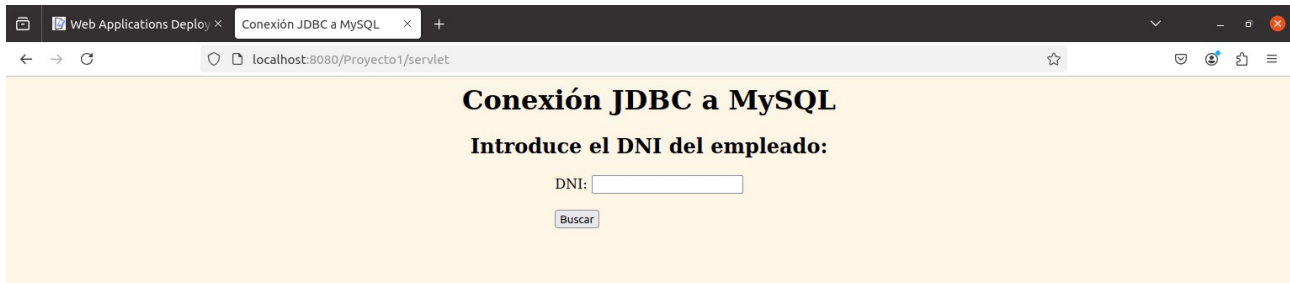


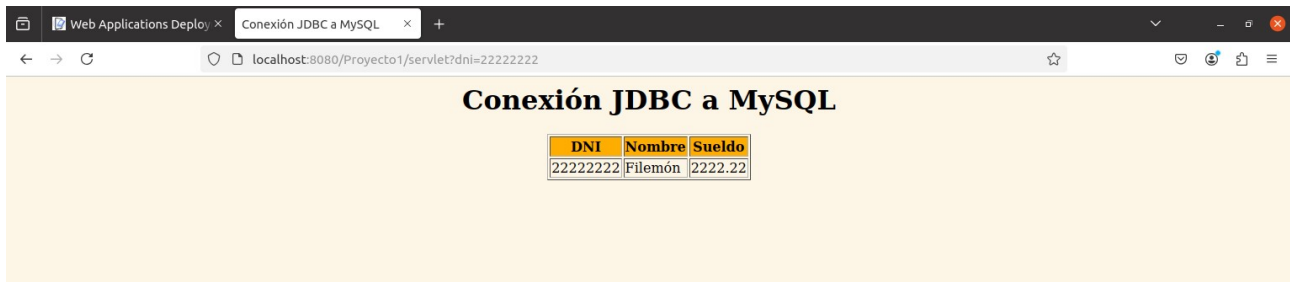
# Cookies

## Search bar:



The screenshot shows a web browser window with the title 'Conexión JDBC a MySQL'. The address bar shows 'localhost:8080/Proyecto1/servlet'. The main content area has a yellow background and contains the text 'Conexión JDBC a MySQL' and 'Introduce el DNI del empleado:'. Below this is a text input field labeled 'DNI:' and a 'Buscar' button.

## Result:



The screenshot shows the same web browser window as before, but now displaying a table of results. The table has three columns: 'DNI', 'Nombre', and 'Sueldo'. The first row of data shows '22222222', 'Filemón', and '2222.22'.

DNI	Nombre	Sueldo
22222222	Filemón	2222.22

## My code:

```
import java.io.*;
```

```
import javax.servlet.*;
```

```
import javax.servlet.http.*;
```

```
import java.sql.*;
```

```
public class MiServlet extends HttpServlet {  
    public void doGet(HttpServletRequest petición, HttpServletResponse respuesta)  
        throws ServletException, IOException {  
        respuesta.setContentType("text/html");  
        PrintWriter salida = respuesta.getWriter();  
        String titulo = "Conexión JDBC a MySQL";
```

```
salida.println("<HTML><HEAD><TITLE>" + titulo + "</TITLE></HEAD>\n");
salida.println("<BODY BGCOLOR=\"#FDF5E6\">\n");
salida.println("<H1 ALIGN=CENTER>" + titulo + "</H1>\n\n");

// Check if a DNI has been provided
String dni = petition.getParameter("dni");

if (dni == null || dni.trim().isEmpty()) {
    // Mostrar formulario centrado
    salida.println("<H2 ALIGN=CENTER>Introduce el DNI del empleado:</H2>");
    salida.println("<div style='display: flex; justify-content: center;'>");
    salida.println("<FORM ACTION=\"\" METHOD=\"GET\">\n");
    salida.println("<LABEL FOR=\"dni\">DNI: </LABEL>");
    salida.println("<INPUT TYPE=\"text\" NAME=\"dni\" REQUIRED><br><br>");
    salida.println("<INPUT TYPE=\"submit\" VALUE=\"Buscar\">\n");
    salida.println("</FORM>");
    salida.println("</div>");
} else {
    // Si el usuario ha ingresado un DNI, buscarlo en la base de datos
    try {
        String SourceURL = "jdbc:mysql://localhost/bdprueba?
allowPublicKeyRetrieval=true&useSSL=false";

        String user = "alumno";
        String password = "mipassword";

        Connection miconexion = DriverManager.getConnection(SourceURL, user, password);
        String query = "SELECT * FROM empleados WHERE DNI = ?";
        PreparedStatement preparedStatement = miconexion.prepareStatement(query);
        preparedStatement.setString(1, dni); // Set the DNI parameter
```

```
ResultSet misresultados = preparedStatement.executeQuery();

salida.println("<TABLE BORDER=1 ALIGN=CENTER>\n");
salida.println("<TR BGCOLOR=\"#FFAD00\">\n");
salida.println("<TH>DNI<TH>Nombre<TH>Sueldo</TR>");

if (misresultados.next()) {
    salida.println("<TR><TD>" + misresultados.getInt("DNI") + "\n<TD>" +
        misresultados.getString("nombre") + "\n<TD>" +
        misresultados.getFloat("sueldo") + "</TR>");
} else {
    salida.println("<TR><TD COLSPAN=3>No se encontró ningún empleado con el
DNI: " + dni + "</TD></TR>");
}

salida.println("</TABLE>");
miconexion.close();
} catch (SQLException sqle) {
    salida.println("<H2>Se ha producido un error en la conexión a la base de datos:</H2>");
    salida.println("<P>" + sqle.getMessage() + "</P>");
}
}

salida.println("</BODY></HTML>");
}
}
```