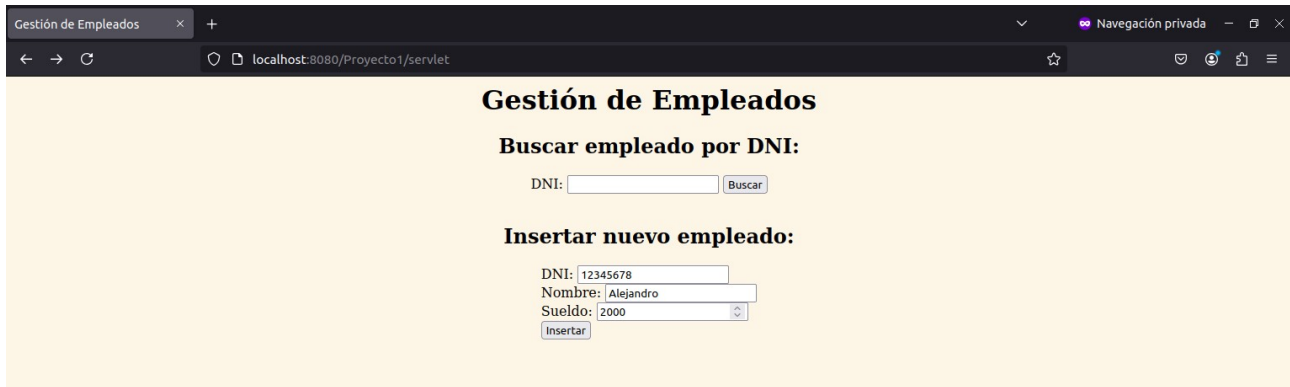


# Cookies

## Menu:



**Gestión de Empleados**

**Buscar empleado por DNI:**

DNI:

**Insertar nuevo empleado:**

DNI:  12345678  
Nombre:  Alejandro  
Sueldo:  2000

## Result:



**Empleado insertado correctamente.**

**Lista de Empleados**

DNI	Nombre	Sueldo
11111111	Mortadelo	1111.11
12345678	Alejandro	2000.0
22222222	Filemón	2222.22
33333333	Rompetechos	3333.33

## My code:

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

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

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

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

```
public class MiServlet extends HttpServlet {
```

```
    public void doGet(HttpServletRequest petition, HttpServletResponse respuesta)
```

```
    throws ServletException, IOException {
```

```
        respuesta.setContentType("text/html");
```

```
PrintWriter salida = respuesta.getWriter();
```

```
String titulo = "Gestión de Empleados";
```

```
salida.println("<HTML><HEAD><TITLE>" + titulo + "</TITLE></HEAD>");
```

```
salida.println("<BODY BGCOLOR='#FDF5E6'>");
```

```
salida.println("<H1 ALIGN=CENTER>" + titulo + "</H1>");
```

```
// Formulario de búsqueda
```

```
salida.println("<H2 ALIGN=CENTER>Buscar empleado por DNI:</H2>");
```

```
salida.println("<div style='display: flex; justify-content: center;'>");
```

```
salida.println("<FORM ACTION=' ' METHOD='GET'>");
```

```
salida.println("<LABEL FOR='dni'>DNI: </LABEL>");
```

```
salida.println("<INPUT TYPE='text' NAME='dni' REQUIRED>");
```

```
salida.println("<INPUT TYPE='submit' VALUE='Buscar'>");
```

```
salida.println("</FORM>");
```

```
salida.println("</div>");
```

```
// Buscar por DNI
```

```
String dni = petition.getParameter("dni");
```

```
if (dni != null && !dni.trim().isEmpty()) {
```

```
    try {
```

```
        Connection conexion = obtenerConexion();
```

```
        String query = "SELECT * FROM empleados WHERE DNI = ?";
```

```
        PreparedStatement stmt = conexion.prepareStatement(query);
```

```
        stmt.setString(1, dni);
```

```
        ResultSet rs = stmt.executeQuery();
```

```
        salida.println("<TABLE BORDER=1 ALIGN=CENTER>");
```

```
        salida.println("<TR  
BGCOLOR='#FFAD00'><TH>DNI<TH>Nombre<TH>Sueldo</TR>");
```

```
        if (rs.next()) {
            salida.println("<TR><TD>" + rs.getString("DNI") + "<TD>" +
                rs.getString("nombre") + "<TD>" +
                rs.getFloat("sueldo") + "</TR>");
        } else {
            salida.println("<TR><TD COLSPAN='3'>No se encontró ningún empleado con el
DNI: " + dni + "</TD></TR>");
        }
        salida.println("</TABLE>");
        conexion.close();
    } catch (SQLException e) {
        salida.println("<H2>Error en la base de datos: " + e.getMessage() + "</H2>");
    }
}
```

// Formulario de inserción

```
salida.println("<H2 ALIGN=CENTER>Insertar nuevo empleado:</H2>");
salida.println("<div style='display: flex; justify-content: center;'>");
salida.println("<FORM ACTION=' ' METHOD='POST'>");
salida.println("<LABEL FOR='dni'>DNI: </LABEL>");
salida.println("<INPUT TYPE='text' NAME='dni' REQUIRED><br>");
salida.println("<LABEL FOR='nombre'>Nombre: </LABEL>");
salida.println("<INPUT TYPE='text' NAME='nombre' REQUIRED><br>");
salida.println("<LABEL FOR='sueldo'>Sueldo: </LABEL>");
salida.println("<INPUT TYPE='number' NAME='sueldo' REQUIRED><br>");
salida.println("<INPUT TYPE='submit' VALUE='Insertar'>");
salida.println("</FORM>");
salida.println("</div>");
```

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

    public void doPost(HttpServletRequest petition, HttpServletResponse respuesta)
    throws ServletException, IOException {
        respuesta.setContentType("text/html");
        PrintWriter salida = respuesta.getWriter();

        String dni = petition.getParameter("dni");
        String nombre = petition.getParameter("nombre");
        String sueldo = petition.getParameter("sueldo");

        try {
            Connection conexion = obtenerConexion();
            String insertQuery = "INSERT INTO empleados (DNI, nombre, sueldo) VALUES (?, ?, ?)";
            PreparedStatement stmt = conexion.prepareStatement(insertQuery);
            stmt.setString(1, dni);
            stmt.setString(2, nombre);
            stmt.setFloat(3, Float.parseFloat(sueldo));
            stmt.executeUpdate();

            salida.println("<H2 ALIGN=CENTER>Empleado insertado correctamente.</H2>");
            conexion.close();
        } catch (SQLException e) {
            salida.println("<H2>Error en la base de datos: " + e.getMessage() + "</H2>");
        }

        // Mostrar la lista completa de empleados tras la inserción
        mostrarListaEmpleados(salida);
    }
}
```

```
}
```

```
private Connection obtenerConexion() throws SQLException {  
    String url = "jdbc:mysql://localhost/bdprueba?allowPublicKeyRetrieval=true&useSSL=false";  
    String user = "alumno";  
    String password = "mipassword";  
    return DriverManager.getConnection(url, user, password);  
}
```

```
private void mostrarListaEmpleados(PrintWriter salida) {  
    salida.println("<H2 ALIGN=CENTER>Lista de Empleados</H2>");  
    salida.println("<TABLE BORDER=1 ALIGN=CENTER>");  
    salida.println("<TR BGCOLOR='#FFAD00'><TH>DNI<TH>Nombre<TH>Sueldo</TR>");
```

```
try {  
    Connection conexion = obtenerConexion();  
    Statement stmt = conexion.createStatement();  
    ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM empleados");  
  
    while (rs.next()) {  
        salida.println("<TR><TD>" + rs.getString("DNI") + "<TD>" +  
            rs.getString("nombre") + "<TD>" +  
            rs.getFloat("sueldo") + "</TR>");  
    }  
    conexion.close();  
} catch (SQLException e) {  
    salida.println("<H2>Error en la base de datos: " + e.getMessage() + "</H2>");  
}
```

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