

## JBDC 5

In this activity, we will change the last activity, changing the data insertion system to return a web page with a table and a new form to keep inserting new data.

Code:

(MiServlet.java)

```
import java.io.*;
import javax.servlet.*;
import javax.servlet.http.*;
import java.sql.*;

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

        // create variables to store the parameters
        String dni = petition.getParameter("dni");
        String nombre = petition.getParameter("nombre");
        String sueldo = petition.getParameter("sueldo");

        // draw table
        String titulo = "Conexión JDBC a MySQL";
        salida.println("<TITLE>" + titulo + "</TITLE>\n");
        salida.println("<BODY BGCOLOR=\"#FDF5E6\">\n");
        salida.println("<H1 ALIGN=CENTER>" + titulo + "</H1>\n\n");
        try
        {
            //Class.forName("org.mariadb.jdbc.Driver");
            String SourceURL =
                "jdbc:mysql://localhost/bdprueba?allowPublicKeyRetrieval=true&useSSL=false";
            String user = "alumno";
            String password = "mipassword";
            // manage connection
            Connection miconexion;
            miconexion = DriverManager.getConnection(SourceURL, user, password);

            // creating first query to insert a employee into the table
            String query = "INSERT INTO empleados (dni, nombre, sueldo) VALUES (?, ?, ?)";
```

```

PreparedStatement stmt = miconexion.prepareStatement(query);
stmt.setString(1, dni);
stmt.setString(2, nombre);
stmt.setString(3, sueldo);

ResultSet misresultados = stmt.executeQuery();

// creating second query to show a employees table
query = "SELECT * FROM empleados";
stmt = miconexion.prepareStatement(query);

misresultados = stmt.executeQuery();
// print results
salida.println(
"<TABLE BORDER=1 ALIGN=CENTER>\n"+
"<TR BGCOLOR=\n\"#FFAD00\">\n"+
"<TH>DNI<TH>Nombre<TH>Sueldo");
while (misresultados.next())
{
salida.println(
"<TR><TD>"+
misresultados.getString("dni")+"\n<TD>"+
misresultados.getString("nombre")+"\n<TD>"+
misresultados.getFloat("sueldo"));
}
salida.println("</TABLE></BODY></HTML>");
miconexion.close();
}
catch (SQLException sqle)
{
salida.println(sqle);
salida.println("</BODY></HTML>");
} finally {
// Show the web another time. Infinite loop.
salida.println("<html>");
salida.println("<body>");
salida.println("<form action='servlet' method='post'>");
salida.println("DNI: <input type='text' name='dni'><br>");
salida.println("Nombre: <input type='text' name='nombre'><br>");
salida.println("Sueldo: <input type='text' name='sueldo'><br>");
salida.println("<input type='submit' value='Buscar'>");
salida.println("</form>");
salida.println("</body>");
salida.println("</html>");
}
}
}

```

(parametros.html)

```
<html>
<body>
<form action="servlet" method="post">
DNI: <input type="text" name="dni"><br>
Nombre: <input type="text" name="nombre"><br>
Sueldo: <input type="text" name="sueldo"><br>
<input type="submit" value="Buscar">
</form>
</body>
</html>
```

Browser:

### Conexión JDBC a MySQL

DNI	Nombre	Sueldo
11111111	Mortadelo	1111.11
22222222	Filemón	2222.22
22222223	Ivan	2000.0
22222228	adfasdfa	1000.0
22222243	Ivan	2000.0
22222333	Pablo	4500.0
22222334	Andrés	3000.0
22222335	Andrés	3000.0
33333333	Rompetechos	3333.33
54957341	Pedro	1111.0

DNI:   
Nombre:   
Sueldo: