

CODE:

- Miservlet.java:

```
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 = "Conexión JDBC a MySQL";
        salida.println("<TITLE>"+titulo+"</TITLE>\n");
        salida.println("<head><link rel=\"stylesheet\"
href=\"styles.css\"></head>\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 = "izan";
            String password = "izan";

            Connection miconexion;

            miconexion = DriverManager.getConnection(SourceURL, user,
password);

            Statement misentencia;
            ResultSet misresultados;
            misentencia=miconexion.createStatement();
            misresultados=misentencia.executeQuery ("SELECT * FROM
empleados WHERE DNI=\"" +petition.getParameter("dni") + "\"");
```

```

        salida.println(
            "<TABLE BORDER=1 ALIGN=CENTER>\n"+
            "<TR BGCOLOR=\"#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><button><a
href=\"index.html\">Volver</a></button></BODY></HTML>");
        miconexion.close();
    }
    catch (SQLException sqle)
    {
        salida.println(sqle);
        salida.println("<button ALIGN=CENTER><a
href=\"index.html\">Volver</a></button>");
        salida.println("</BODY></HTML>");
    }
}

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("<TITLE>"+titulo+"</TITLE>\n");
        salida.println("<head><link rel=\"stylesheet\"
href=\"styles.css\"></head>\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 = "izan";
    String password = "izan";

    Connection miconexion;

    miconexion = DriverManager.getConnection(SourceURL, user,
password);

    Statement misentencia;
    String insertQuery = "INSERT INTO empleados (DNI, nombre,
sueldo) VALUES (?, ?, ?)";
    PreparedStatement preparedStatement =
miconexion.prepareStatement(insertQuery);
    preparedStatement.setString(1, petition.getParameter("dni"));
    preparedStatement.setString(2, petition.getParameter("nombre"));
    preparedStatement.setFloat(3,
Float.parseFloat(petition.getParameter("sueldo")));
    preparedStatement.executeUpdate();
    ResultSet misresultados;
    misentencia=miconexion.createStatement();
    misresultados=misentencia.executeQuery ("SELECT * FROM
empleados");

    salida.println(
        "<TABLE BORDER=1 ALIGN=CENTER>\n"+
        "<TR BGCOLOR=\"#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><button><a
href=\"index.html\">Volver</a></button></BODY></HTML>");
}

```

```

        miconexion.close();
    }
    catch (SQLException sqle)
    {
        salida.println(sqle);
        salida.println("<button ALIGN=CENTER><a
href=\"index.html\">Volver</a></button>");
        salida.println("</BODY></HTML>");
    }
}
}}

```

- INDEX.HTML:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Employees</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
    <h2 align="center">Insert data</h2>
    <form action="servlet" method="get" align="center">
        <label for="dni">DNI:</label><br>
        <input type="text" name="dni" required><br><br>
        <label for="dni">Nombre:</label><br>
        <input type="text" name="nombre" required><br><br>
        <label for="dni">Sueldo:</label><br>
        <input type="text" name="sueldo" required><br><br>
        <input type="submit">
    </form>
</body>
</html>

```

-STYLES.CSS:

```

body {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}

button {
    padding: 10px 20px;
}

```

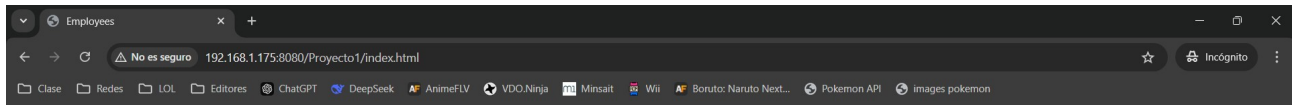
```
font-size: 16px;
border-radius: 5px;
cursor: pointer;
margin-top: 20px;
background-color: lightgray;
box-sizing: border-box;
}

button:hover {
  border-color: blue;
  box-shadow: inset 0px 0px 5px gray;
}

a {
  text-decoration: none;
  color: black;
}
```

EXAMPLE:

- INDEX



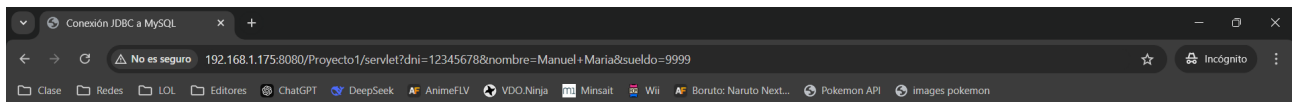
Insert data

DNI:

Nombre:

Sueldo:

- SERVLET



Conexión JDBC a MySQL

DNI	Nombre	Sueldo
11111111	Mortadelo	1111.11
12121212	maxi	1234.0
12345678	Manuel Maria	9999.0
22222222	Filemón	2222.22
33333333	Rompetechos	3333.33