

Parameters: Assignment 1 - Calculator

In this activity we will program a web page format tool.

Code:

(MiServerlet.java)

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

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

        // draw table
        String titulo = "Conexión JDBC a MySQL";
        salida.println("<TITLE>" + titulo + "</TITLE>\n");
        salida.println("<BODY BGCOLOR=\"#FDF5E6\">\n");
        salida.println("<H1 ALIGN=CENTRE>" + 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 a query
            Statement misentencia;
            ResultSet misresultados;
            misentencia = miconexion.createStatement();
            misresultados = misentencia.executeQuery ("SELECT nombre, sueldo FROM empleados");
            // print results
            salida.println(
                "<TABLE BORDER=1 ALIGN=CENTRE>\n" +
                "<TR>\n" +
                "<TH>Nombre</TH>\n" +
                "<TH>Sueldo</TH>\n" +
                "</TR>\n");
            while (misresultados.next())
            {
                salida.println("<TR>\n" +
                    "<TD>" + misresultados.getString(1) + "</TD>\n" +
                    "<TD>" + misresultados.getDouble(2) + "</TD>\n" +
                    "</TR>\n");
            }
            salida.println("</TABLE>\n");
        }
    }
}
```

```

"<TR BGCOLOR=\"#FFAD00\">\n"+
"<TH>Nombre<TH>Sueldo");
while (misresultados.next())
{
salida.println(
"<TR><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>");
}
}
}

```

Browser:

Conexión JDBC a MySQL

Nombre	Sueldo
Mortadelo	1111.11
Filemón	2222.22
Rompetechos	3333.33