

## Despliegue de Aplicaciones Web:

JDBC 5

**Alumno:** Fara Santeyana, María Guillermina.

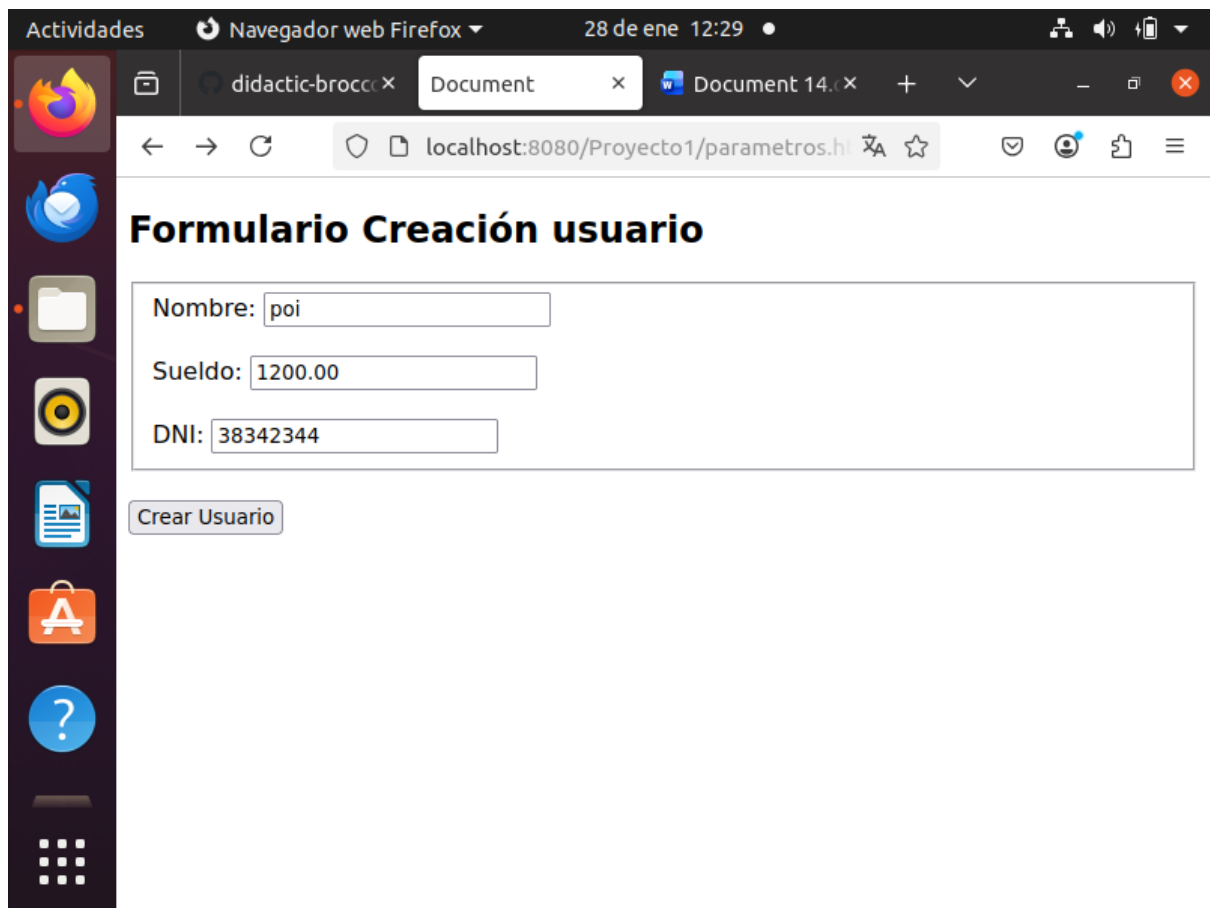
**NIA:** 13298631. **Curso:** 2do DAW.

**Instituto:** I.E.S La Sènia.

**Año:** 2025-2026.

Change the data insertion system to return a web page with a table including the last inserted data and a new form to keep inserting new data.

Here we have the entry to the form:



The screenshot shows a Firefox browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/Proyecto1/parametros.hi'. The page title is 'Formulario Creación usuario'. The form contains three input fields: 'Nombre:' with the value 'poi', 'Sueldo:' with the value '1200.00', and 'DNI:' with the value '38342344'. Below the fields is a button labeled 'Crear Usuario'. The browser's sidebar on the left shows various application icons, and the top bar indicates the date '28 de ene' and time '12:29'.

The following screenshot shows the output of the insertion process, where we can see the added user and a new form.

Actividades Navegador web Firefox 28 de ene 12:29

didactic-brocc x Búsqueda de Emp x Document 14.x

localhost:8080/Proyecto1/servlet

DNI	Nombre	Sueldo
11111111	Mortadelo	1111.11
22222222	Filemón	2222.22
33333333	Rompetechos	3333.33
38342343	poi	1200.0
38342344	poi	1200.0
55555555	paco	1200.0

---

### Insert New Employee

Name:

Salary:

DNI:

Actividades Navegador web Firefox 28 de ene 12:29

didactic-brocc x Búsqueda de Emp x Document 14.x

localhost:8080/Proyecto1/servlet

## Búsqueda de Empleado por DNI

DNI	Nombre	Sueldo
11111111	Mortadelo	1111.11
22222222	Filemón	2222.22
33333333	Rompetechos	3333.33
38342343	poi	1200.0
38342344	poi	1200.0
55555555	paco	1200.0

---

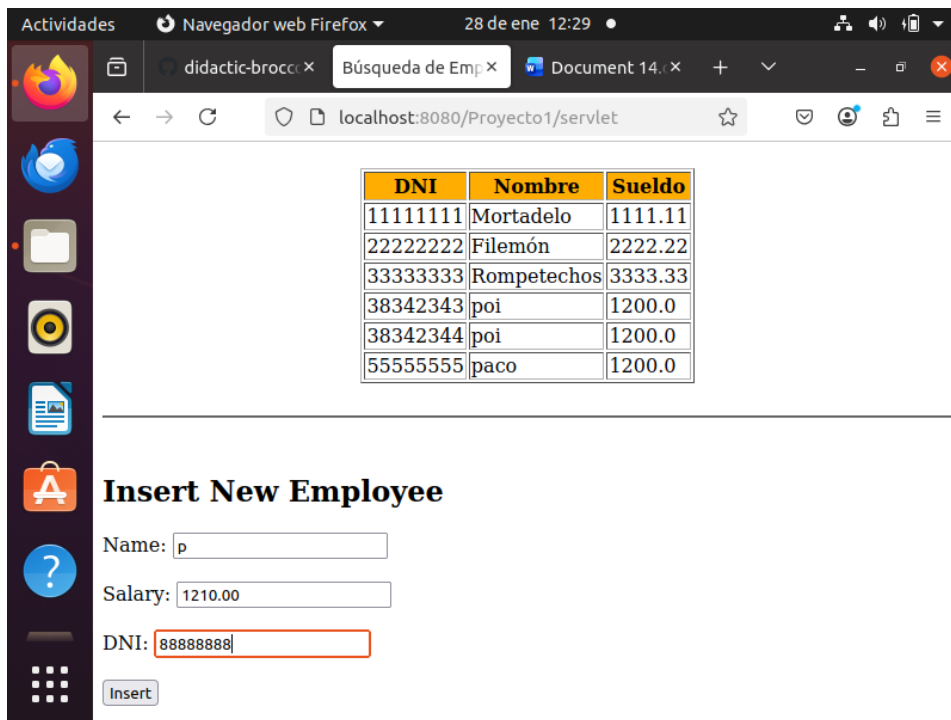
### Insert New Employee

Name:

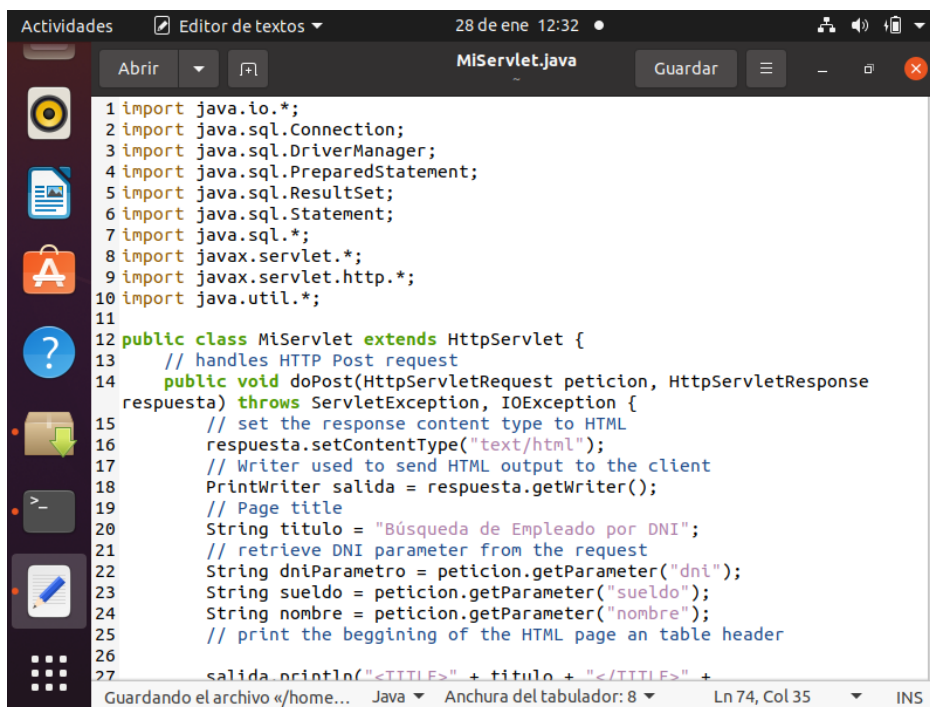
Salary:

DNI:

We will add another user:



And the last screenshots are the implemented code:



Actividades Editor de textos 28 de ene 12:32

MiServlet.java Guardar

```
33
34     try {
35         // JDBC connection URL and database credentials
36         String SourceURL = "jdbc:mysql://localhost/bdprueba?-
allowPublicKeyRetrieval=true&useSSL=false";
37         String user = "alumno";
38         String password = "mipassword";
39         Connection miconexion;
40
41         // Establish the connection to the MYSQL database
42         miconexion = DriverManager.getConnection(SourceURL, user,
password);
43
44         PreparedStatement ps;
45         String sql = "INSERT INTO empleados (DNI, nombre, sueldo)
values(?,?,?)";
46
47         // Prepare the SQL statement
48         ps = miconexion.prepareStatement(sql);
49         // set the value for the first paramater(dni)
50         ps.setInt(1, Integer.parseInt(dniParametro));
51         ps.setString(2, nombre);
52         ps.setFloat(3, Float.parseFloat(sueldo));
53
54         // execute the prepared query
55         int rowAffect = ps.executeUpdate();
56         // Iterate through the result set and print each row
57         if (rowAffect > 0) {
```

Java Anchura del tabulador: 8 Ln 74, Col 35 INS

Actividades Editor de textos 28 de ene 12:32

MiServlet.java Guardar

```
57         if (rowAffect > 0) {
58             String sqlSelect = "SELECT * FROM empleados";
59             ps.executeQuery(sqlSelect);
60             PreparedStatement
psSelect=miconexion.prepareStatement(sqlSelect);
61             // psSelect.setInt(1, Integer.parseInt(dniParametro));
62             ResultSet misresultados = psSelect.executeQuery();
63             //print all the employees
64             while (misresultados.next()) {
65                 salida.println(
66                     "<TR><TD>" + misresultados.getInt("DNI") + "\n <TD>" +
67                     misresultados.getString("nombre") + "\n<TD>" +
68                     misresultados.getFloat("sueldo")
69                     );
70             }
71         }
72
73         salida.println("</TABLE>\n</BODY></HTML>");
74         //print the form again
75         salida.println("<br><hr><br>");
76         salida.println("<h2>Insert New Employee</h2>");
77         salida.println("<form action='servlet' method='POST'>");
78         salida.println("Name: <input type='text'
name='nombre'><br><br>");
79         salida.println("Salary: <input type='text'
name='sueldo'><br><br>");
80         salida.println("DNI: <input type='text' name='dni'><br><br>");
```

Java Anchura del tabulador: 8 Ln 74, Col 35 INS

Actividades Editor de textos 28 de ene 12:32

MiServlet.java Guardar

```
67         misresultados.getString("nombre") + "\n<td>" +
68         misresultados.getFloat("sueldo")
69     );
70 }
71 }
72
73 salida.println("</TABLE>\n</BODY></HTML>");
74 //print the form again
75 salida.println("<br><hr><br>");
76 salida.println("<h2>Insert New Employee</h2>");
77 salida.println("<form action='servlet' method='POST'>");
78 salida.println("Name: <input type='text'
79 name='nombre'><br><br>");
80 salida.println("Salary: <input type='text'
81 name='sueldo'><br><br>");
82 salida.println("DNI: <input type='text' name='dni'><br><br>");
83 salida.println("<button type='submit'>Insert</button>");
84 salida.println("</form>");
85
86 // close the database connection
87 miconexion.close();
88 } catch (Exception e) {
89     salida.println(e);
90     salida.println("</BODY></HTML>");
91 }
92 }
```

Java Anchura del tabulador: 8 Ln 74, Col 35 INS