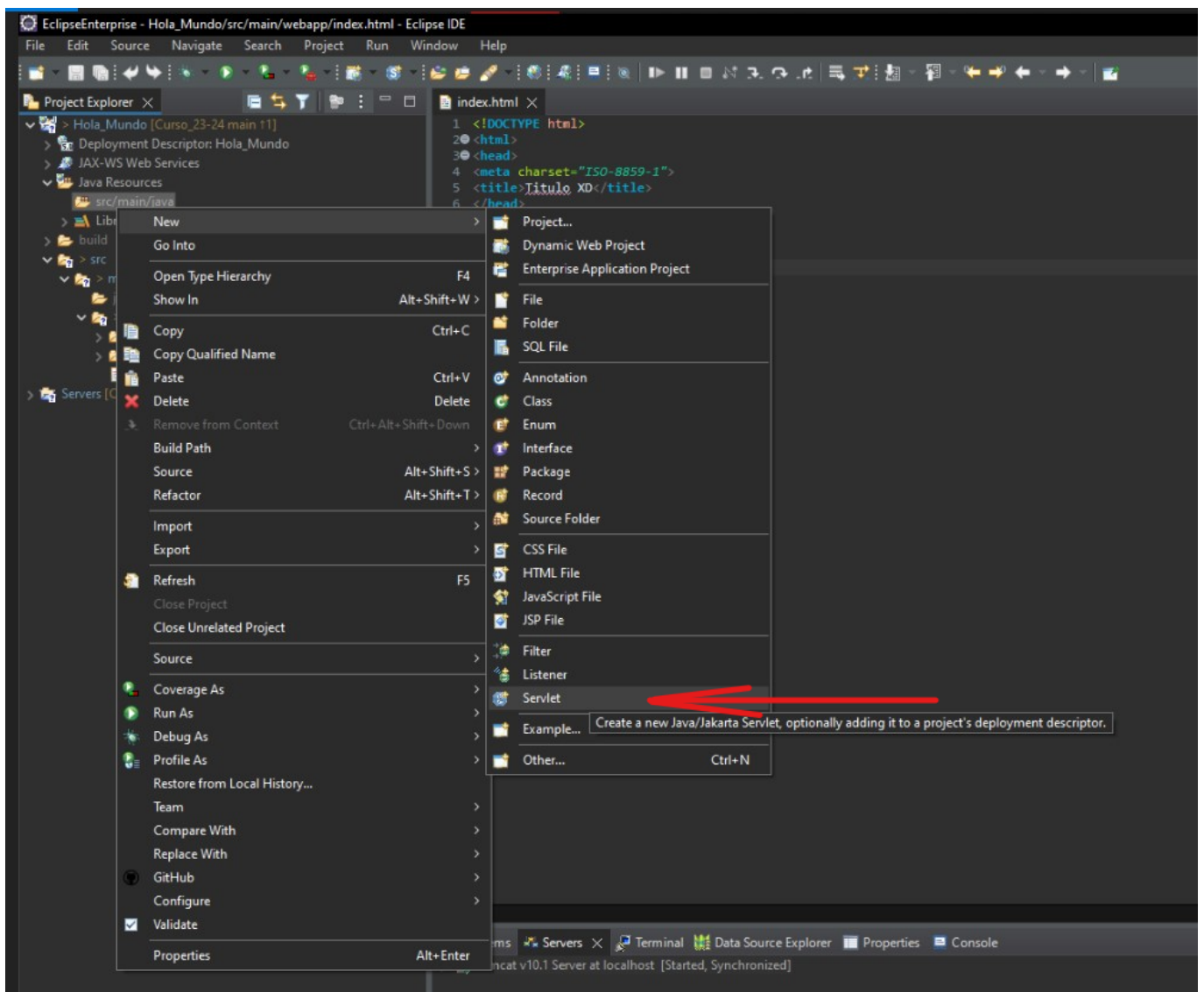


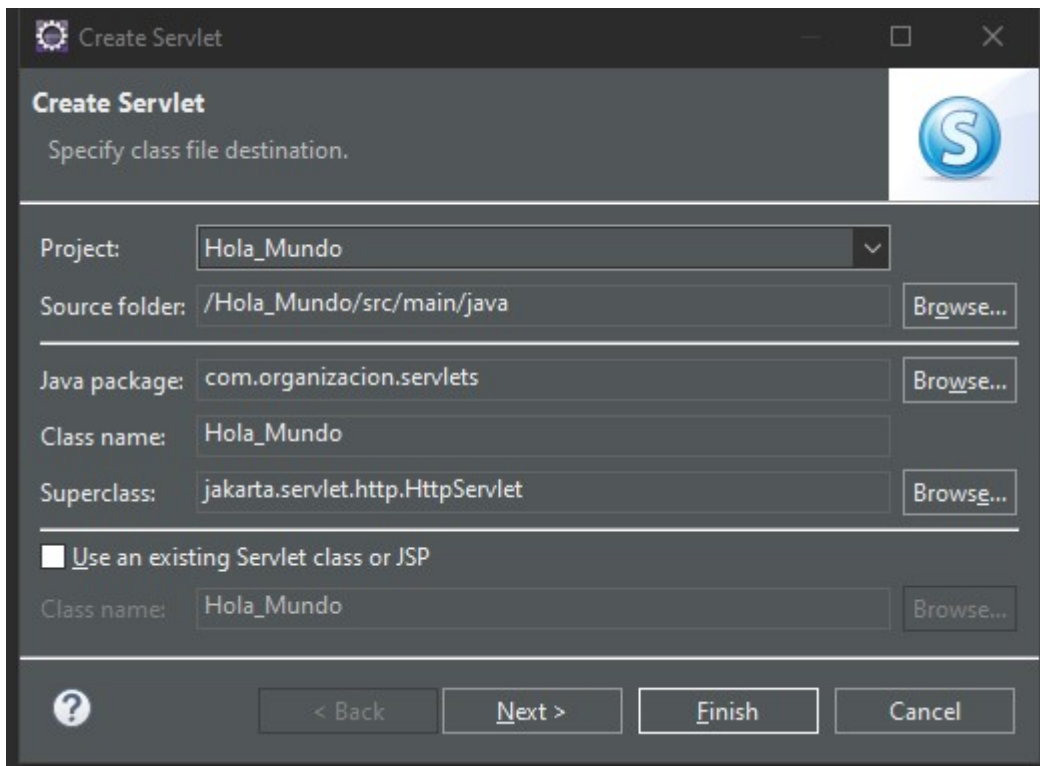
Servlets

Son procesos sin interfaz gráfica ejecutados en servidor a petición de un cliente, en nuestro caso, peticiones http.

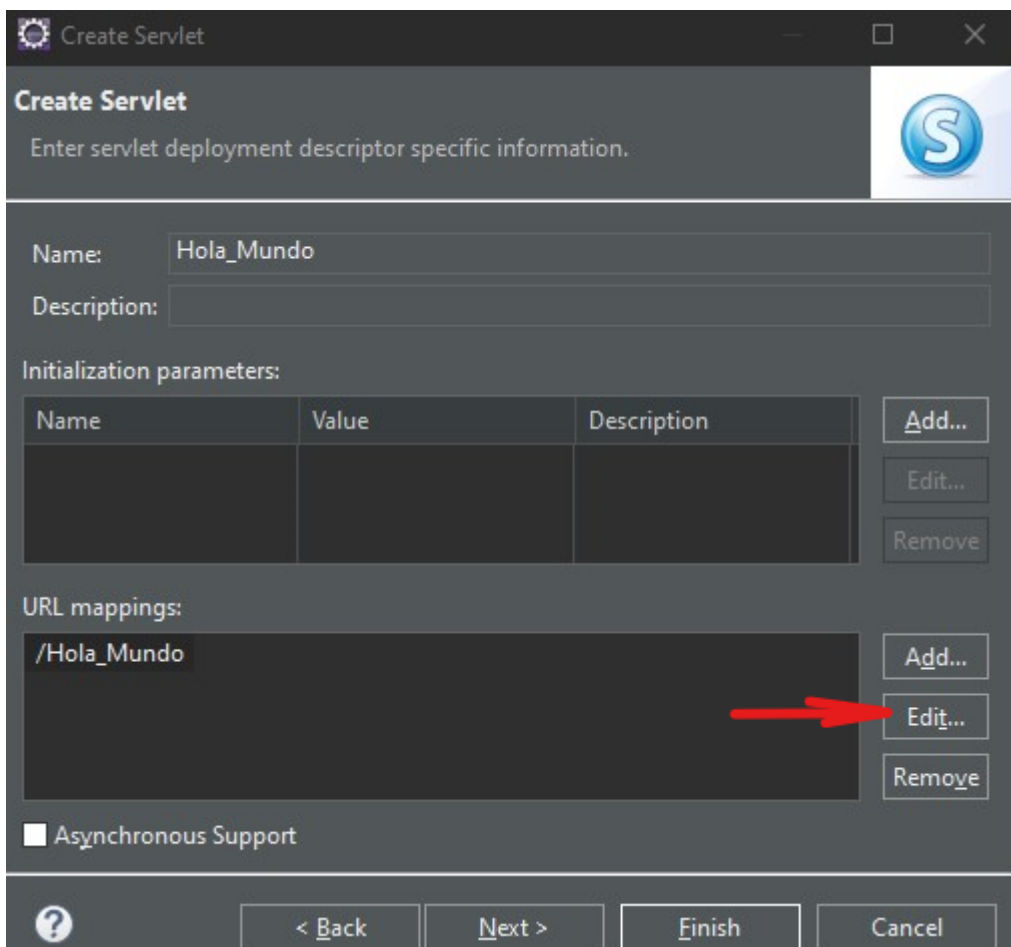
Para crear un servlet debemos ir en la carpeta de nuestro proyecto a "Java Resources/Src", darle click derecho, e ir a New/Servlet:



Tras eso nos aparecerá la siguiente ventana donde indicaremos el nombre del paquete, en este caso "com.organización.servlets" y el nombre de Clase, que en este caso será Hola_Mundo, tras eso le daremos a next:

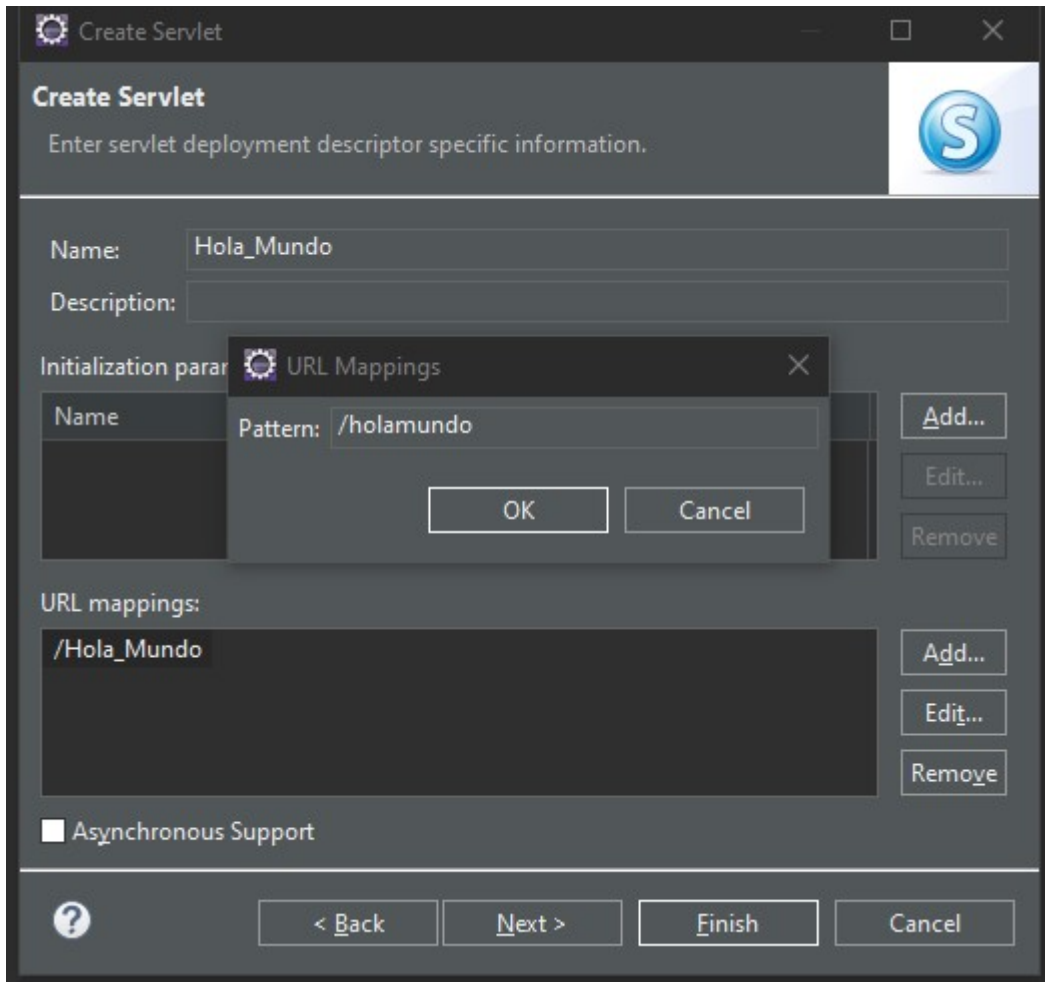


Aquí seleccionaremos la URL y la editaremos:



El nombre que podnremos será el de la clase, pero todo junto y en minúscula para evitar posibles

problemas en el futuro:



Tras eso le daremos a OK y finalizar, siendo el resultado el siguiente servlet:

```
1 package com.organizacion.servlets;
2
3 import jakarta.servlet.ServletException;
4
5
6 /**
7  * Servlet implementation class Hola_Mundo
8  */
9
10 public class Hola_Mundo extends HttpServlet {
11     private static final long serialVersionUID = 1L;
12
13     /**
14      * @see HttpServlet#HttpServlet()
15      */
16     public Hola_Mundo() {
17         super();
18         // TODO Auto-generated constructor stub
19     }
20
21     /**
22      * @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
23      */
24     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
25         // TODO Auto-generated method stub
26         response.getWriter().append("Served at: ").append(request.getContextPath());
27     }
28
29     /**
30      * @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
31      */
32     protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
33         // TODO Auto-generated method stub
34         doGet(request, response);
35     }
36
37
38
39
40 }
41
```

Para comprobar el funcionamiento correcto del servlet añadiremos las siguientes 2 líneas:

```
index.html | Hola_Mundo.java x
1 package com.organizacion.servlets;
2
3 import jakarta.servlet.ServletException;
4
5 /**
6  * Servlet implementation class Hola_Mundo
7  */
8 public class Hola_Mundo extends HttpServlet {
9     private static final long serialVersionUID = 1L;
10
11     /**
12      * @see HttpServlet#HttpServlet()
13      */
14     public Hola_Mundo() {
15         super();
16         // TODO Auto-generated constructor stub
17     }
18
19     /**
20      * @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
21      */
22     protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
23         // TODO Auto-generated method stub
24         System.out.println("MENSAJE DE PRUEBA DE SERVLET");
25         response.getWriter().append("jelouda");
26         //response.getWriter().append("Prueba de Servlet");
27         response.getWriter().append(request.getContextPath());
28     }
29
30     /**
31      * @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
32      */
33     protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
34         // TODO Auto-generated method stub
35         doGet(request, response);
36     }
37 }
38 }
```

holamundo.java

```
package com.organizacion.servlets;

import jakarta.servlet.ServletException;
import jakarta.servlet.annotation.WebServlet;
import jakarta.servlet.http.HttpServlet;
import jakarta.servlet.http.HttpServletRequest;
import jakarta.servlet.http.HttpServletResponse;
import java.io.IOException;

/**
 * Servlet implementation class Hola_Mundo
 */
public class Hola_Mundo extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

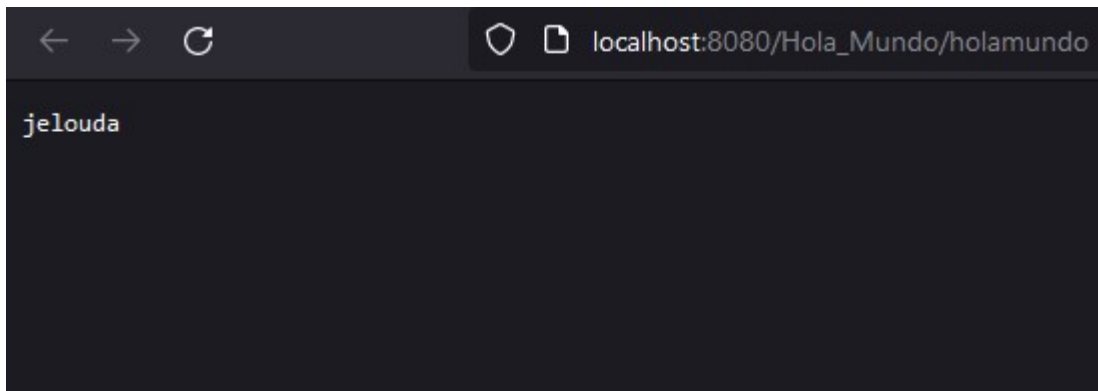
    /**
     * @see HttpServlet#HttpServlet()
     */
    public Hola_Mundo() {
        super();
        // TODO Auto-generated constructor stub
    }

    /**
     * @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request,
     HttpServletResponse response)
```

```
    */
    protected void doGet(HttpServletRequest request,
        HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
        // TODO Auto-generated method stub
        System.out.println("MENSAJE DE PRUEBA DE SERVLET");//Muestra
        //mensaje en la consola
        response.getWriter().append("jelouda");//Muestra texto en la
        //web
        //response.getWriter().append("Served at:
        ").append(request.getContextPath());
    }

    /**
     * @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request,
     * HttpServletResponse response)
     */
    protected void doPost(HttpServletRequest request,
        HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
        // TODO Auto-generated method stub
        doGet(request, response);
    }
}
```

Tras eso apagaremos el servidor de Tomcat y lo iniciaremos de nuevo al darle a arrancar proyecto, tras eso se nos debería abrir el navegador con lo siguiente:



Y en la consola del servidor debería aparecer esto otro:

```
Tomcat v10.1 Server at localhost [Apache Tomcat] C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\javaw.exe (1 feb 2024 13:46:39) [pid: 6368]
INFO: Arrancando servicio [Catalina]
feb 01, 2024 1:46:42 P. M. org.apache.catalina.core.StandardEngine startInternal
INFO: Starting Servlet engine: [Apache Tomcat/10.1.18]
feb 01, 2024 1:46:43 P. M. org.apache.coyote.AbstractProtocol start
INFO: Starting ProtocolHandler ["http-nio-8080"]
feb 01, 2024 1:46:43 P. M. org.apache.catalina.startup.Catalina start
INFO: Server startup in [1305] milliseconds
MENSAJE DE PRUEBA DE SERVLET
```

From:

<https://knoppia.net/> - **Knoppia**

Permanent link:

<https://knoppia.net/doku.php?id=dad2:servlets>

Last update: **2024/02/06 10:20**

