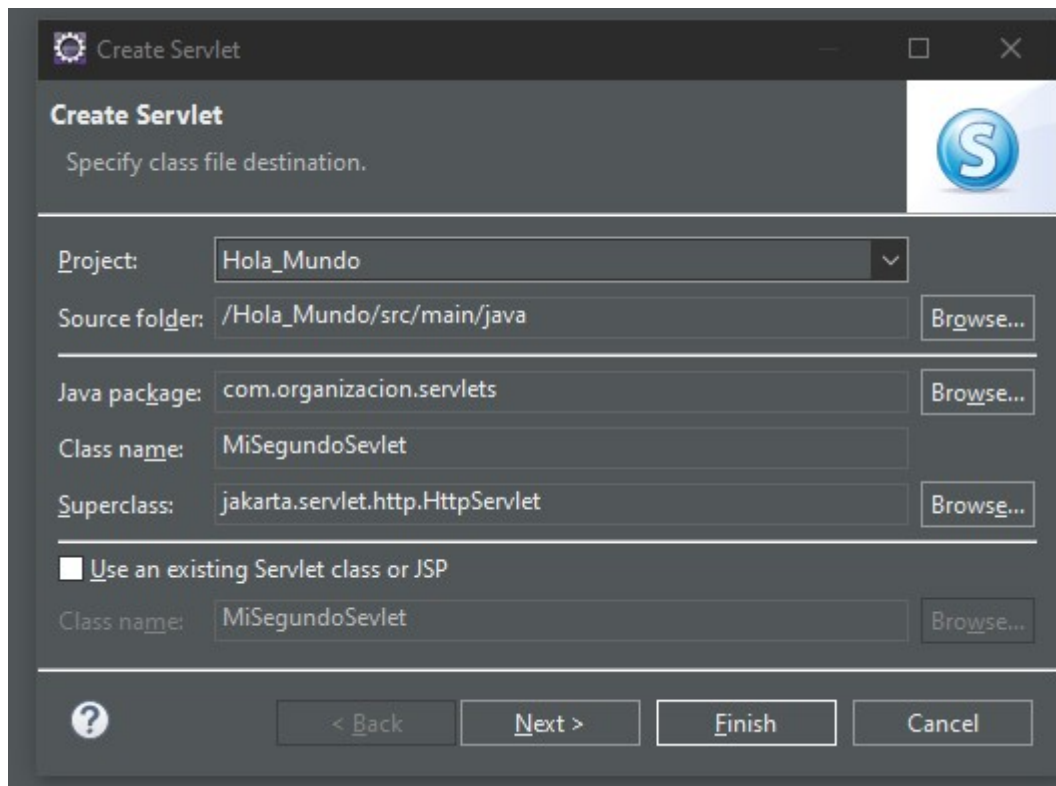
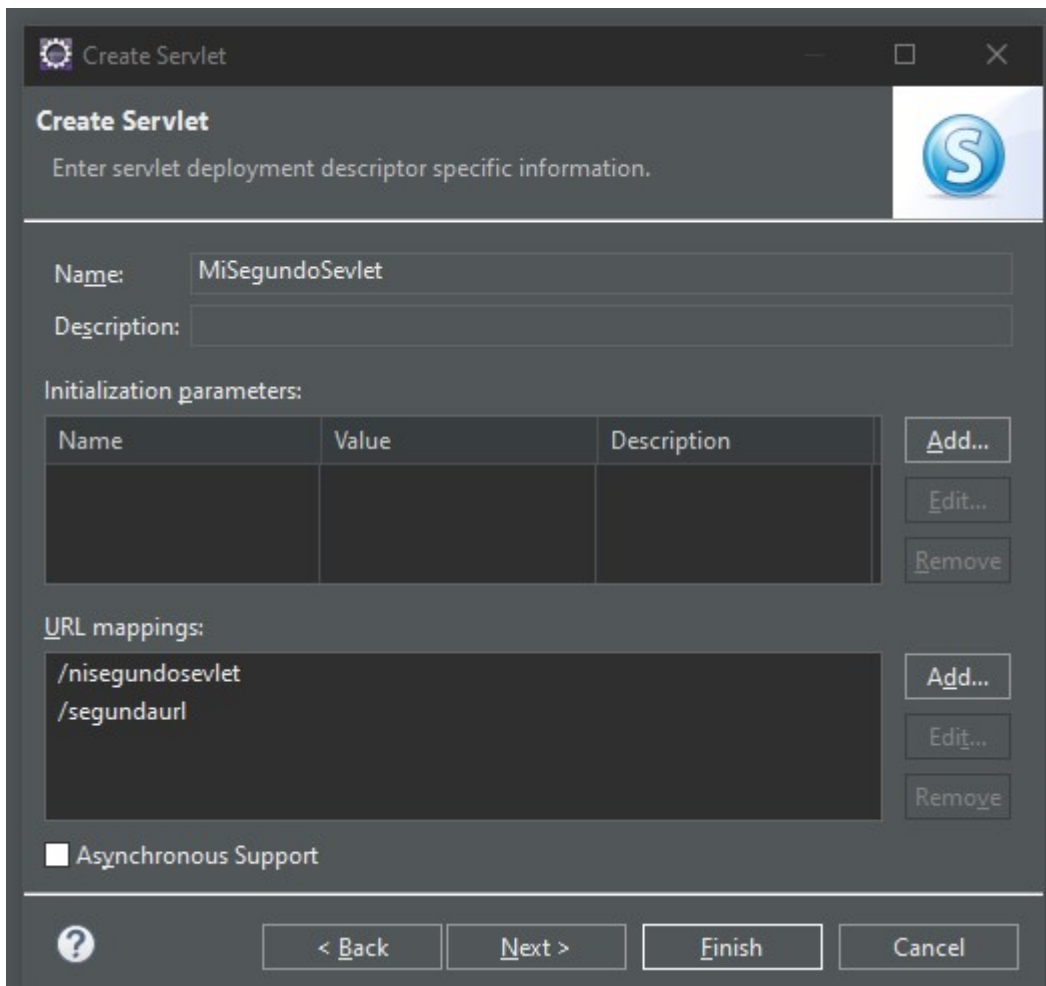


Servlets parte II

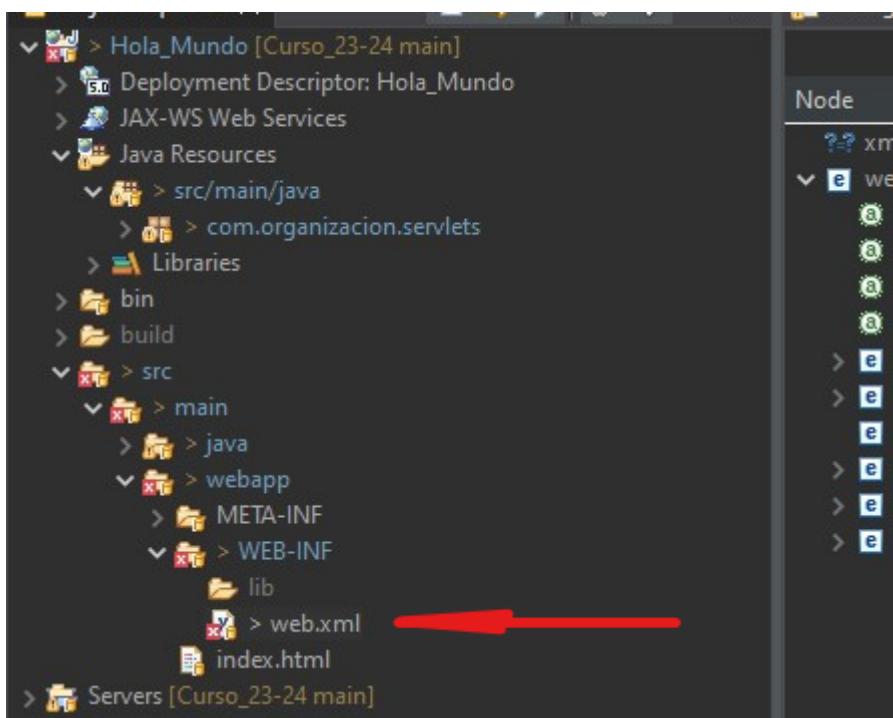
En el proyecto que utilizamos en la parte anterior crearemos un nuevo servlet:



Tras eso creamos 2 url todas en minúsculas:

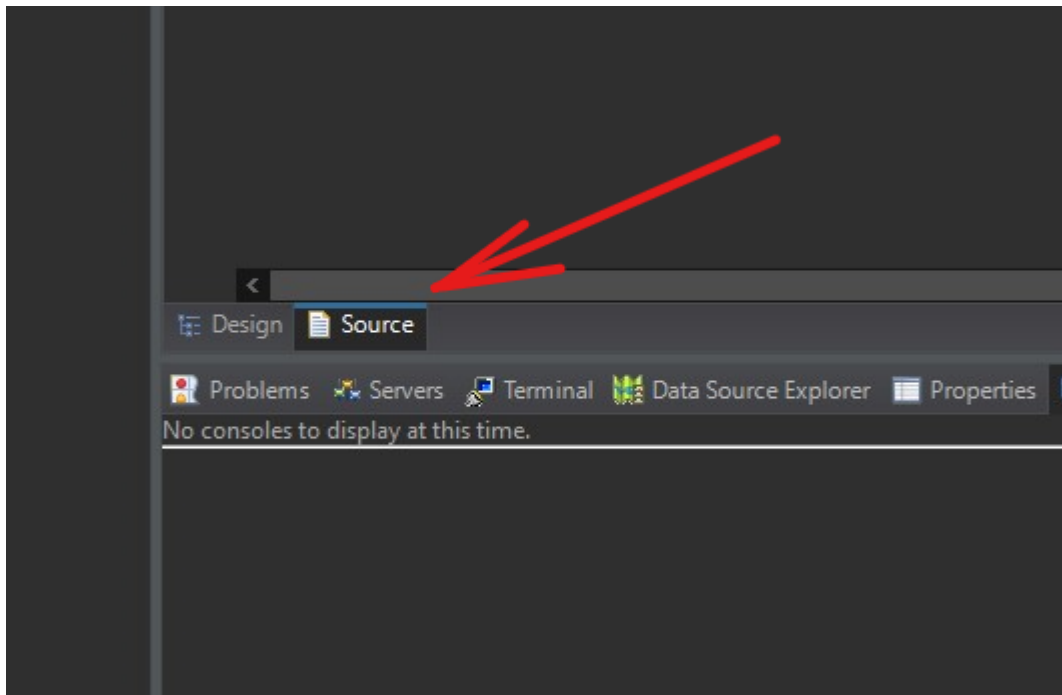


Si queremos cambiar las URL debemos ir a src/main/webapp/WEB-INF/web.xml:



Cuando abramos el archivo podemos cambiar del modo diseño al modo source para ver el xml

pulsando en source:



A continuación veremos el siguiente código en XML:

```
https://jakarta.ee/xml/ns/jakartaee/web-app_6_0.xsd (xsi:schemaLocation with catalog)
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="https://jakarta.ee/xml/ns/jakartaee" xsi:schemaLocation="https://jakarta.ee/xml/ns/jakartaee
  <servlet>
    <description></description>
    <display-name>Hola_Mundo</display-name>
    <servlet-name>Hola_Mundo</servlet-name>
    <servlet-class>com.organizacion.servlets.Hola_Mundo</servlet-class>
  </servlet>
  <servlet-mapping>
    <servlet-name>Hola_Mundo</servlet-name>
    <url-pattern>/holamundo</url-pattern>
  </servlet-mapping>
  <display-name>Hola_Mundo</display-name>
  <welcome-file-list>
    <welcome-file>index.html</welcome-file>
    <welcome-file>index.htm</welcome-file>
    <welcome-file>index.jsp</welcome-file>
    <welcome-file>default.html</welcome-file>
    <welcome-file>default.htm</welcome-file>
    <welcome-file>default.jsp</welcome-file>
  </welcome-file-list>
  <servlet>
    <description></description>
    <display-name>MiSegundoServlet</display-name>
    <servlet-name>MiSegundoServlet</servlet-name>
    <servlet-class>com.organizacion.servlets.MiSegundoServlet</servlet-class>
  </servlet>
  <servlet-mapping>
    <servlet-name>MiSegundoServlet</servlet-name>
    <url-pattern>/misegundosevlet</url-pattern>
    <url-pattern>/segundaurl</url-pattern>
  </servlet-mapping>
</web-app>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="https://jakarta.ee/xml/ns/jakartaee"
xsi:schemaLocation="https://jakarta.ee/xml/ns/jakartaee
https://jakarta.ee/xml/ns/jakartaee/web-app_6_0.xsd" version="6.0">
  <servlet><!-- Declaramos un nuevo servlet -->
    <description></description>
    <display-name>Hola_Mundo</display-name>
```

```
<servlet-name>Hola_Mundo</servlet-name>
<servlet-class>com.organizacion.servlets.Hola_Mundo</servlet-class>
</servlet><!-- Cerramos el Servlet -->
<servlet-mapping> <!-- Permite acceder al servlet -->
  <servlet-name>Hola_Mundo</servlet-name><!-- Nombre de la clase -->
  <url-pattern>/holamundo</url-pattern><!-- URL del servlet -->
</servlet-mapping>
<display-name>Hola_Mundo</display-name><!-- Nombre que aparecerá en el
listado de contextos -->
<welcome-file-list><!-- Indicamos los ficheros que serán accesibles -->
  <welcome-file>index.html</welcome-file>
  <welcome-file>index.htm</welcome-file>
  <welcome-file>index.jsp</welcome-file>
  <welcome-file>default.html</welcome-file>
  <welcome-file>default.htm</welcome-file>
  <welcome-file>default.jsp</welcome-file>
</welcome-file-list>

<servlet><!-- Declaramos un nuevo servlet -->
  <description></description>
  <display-name>MiSegundoServlet</display-name>
  <servlet-name>MiSegundoServlet</servlet-name>
  <servlet-class>com.organizacion.servlets.MiSegundoServlet</servlet-class>
</servlet><!-- Fin de la declaración del nuevo servlet -->
<servlet-mapping>
  <servlet-name>MiSegundoServlet</servlet-name>
  <url-pattern>/nisekundosevlet</url-pattern>
  <url-pattern>/segundaurl</url-pattern>
</servlet-mapping>
</web-app>
```

Obtencion de parámetros mediante Query String

Para obtener parámetros después de la url añadimos un "?" Seguido de los parámetros separados por "&":

```
http://localhost:8080/holamundo?param1=valor&param2=valor&tmp=pablo
```

Para hacer funcionar esto debemos añadir lo siguiente a nuestro código dentro de doGet:

```
protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
response) throws ServletException, IOException {
    // TODO Auto-generated method stub

    String paramName = "";
    response.getWriter().append("<html><head><title>Primer
Contexto</title></head><body>"); //Imprimimos la cabecera
```

```
        for(Enumeration<String> params= request.getParameterNames();
params.hasMoreElements();) {//Recorremos los parámetros de entrada
            paramName=params.nextElement();
            response.getWriter().append(paramName + ":" +
request.getParameter(paramName) + "br");//Mostramos cada parámetro con su
nombre acompañado de un salto de línea
        }

        response.getWriter().append("</body></html>");//cerramos el final
del documento

        //response.getWriter().append("Patata: Served at:
") .append(request.getContextPath());

    }
}
```

El código completo sería el siguiente:

```
package com.organizacion.servlets;

import jakarta.servlet.ServletContext;
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 jakarta.websocket.Extension.Parameter;

import java.io.IOException;
import java.util.Enumeration;

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

    /**
     * @see HttpServlet#HttpServlet()
     */
    public MiSegundoSevlet() {
        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

    String paramName = "";
    response.getWriter().append("<html><head><title>Primer
Contexto</title></head><body>"); //Imprimimos la cabecera

    for(Enumeration<String> params= request.getParameterNames();
params.hasMoreElements();) { //Recorremos los parámetros de entrada
        paramName=params.nextElement();
        response.getWriter().append(paramName + ":" +
request.getParameter(paramName) + "<br>"); //Mostramos cada parámetro con su
nombre acompañado de un salto de línea
    }

    response.getWriter().append("</body></html>"); //cerramos el final
del documento

    //response.getWriter().append("Patata: 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);
}
}
```

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

Permanent link:
<https://knoppia.net/doku.php?id=dad2:servlets2&rev=1707218976>

Last update: **2024/02/06 11:29**

