

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

EJERCICIO

CREACIÓN DE UN SERVLET



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

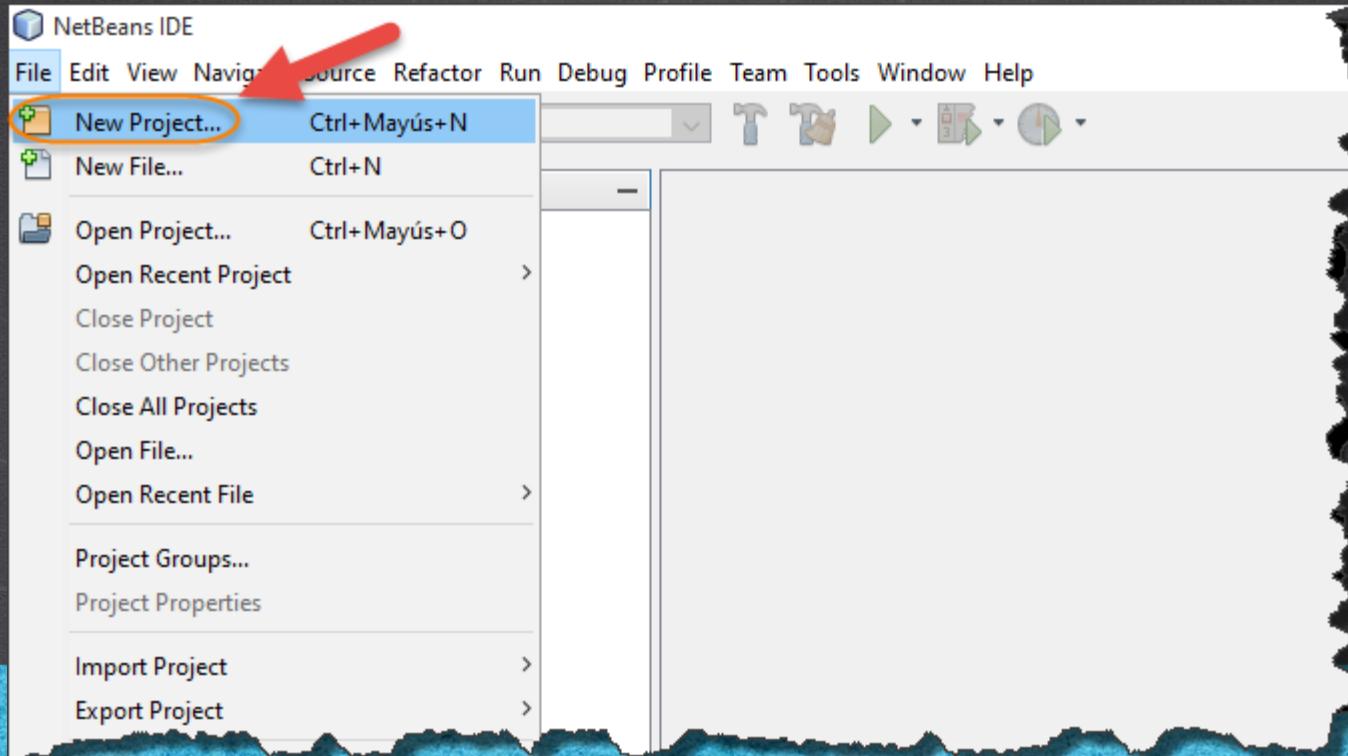
OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un ejercicio para crear un Servlet. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:



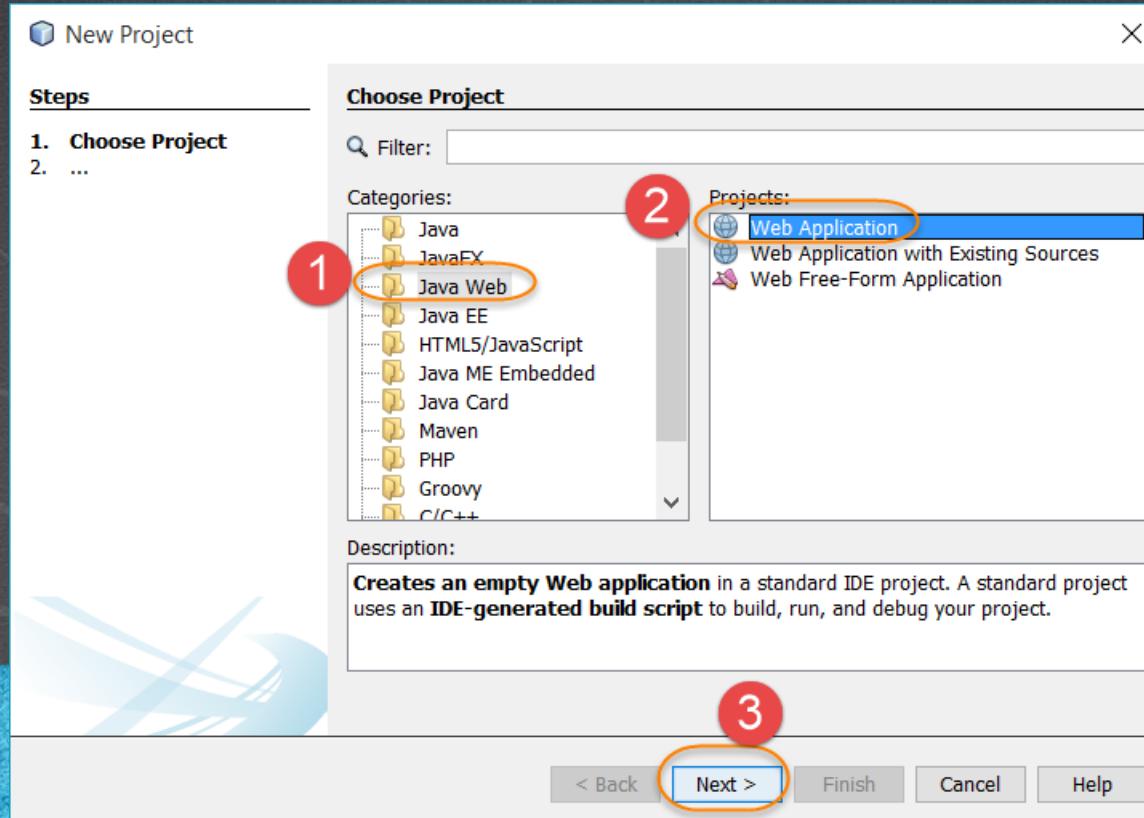
PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto:



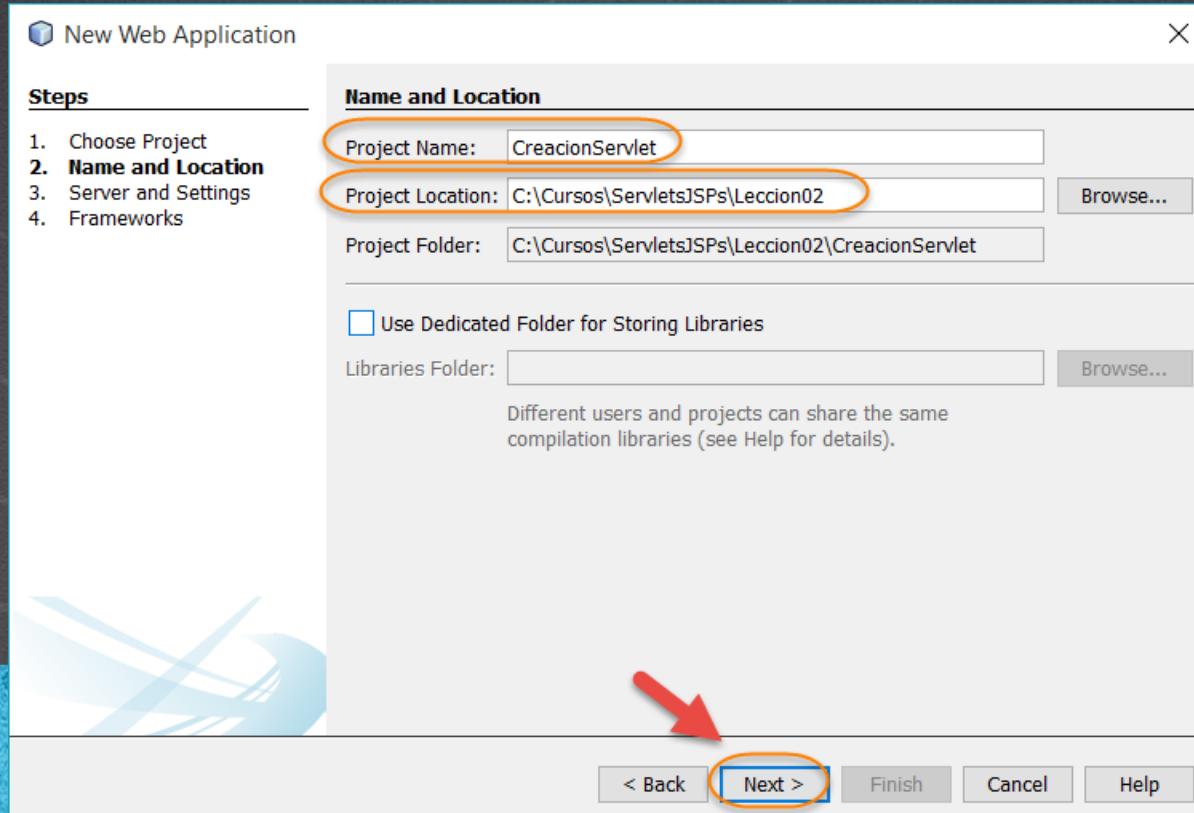
PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Vamos a crear el proyecto:



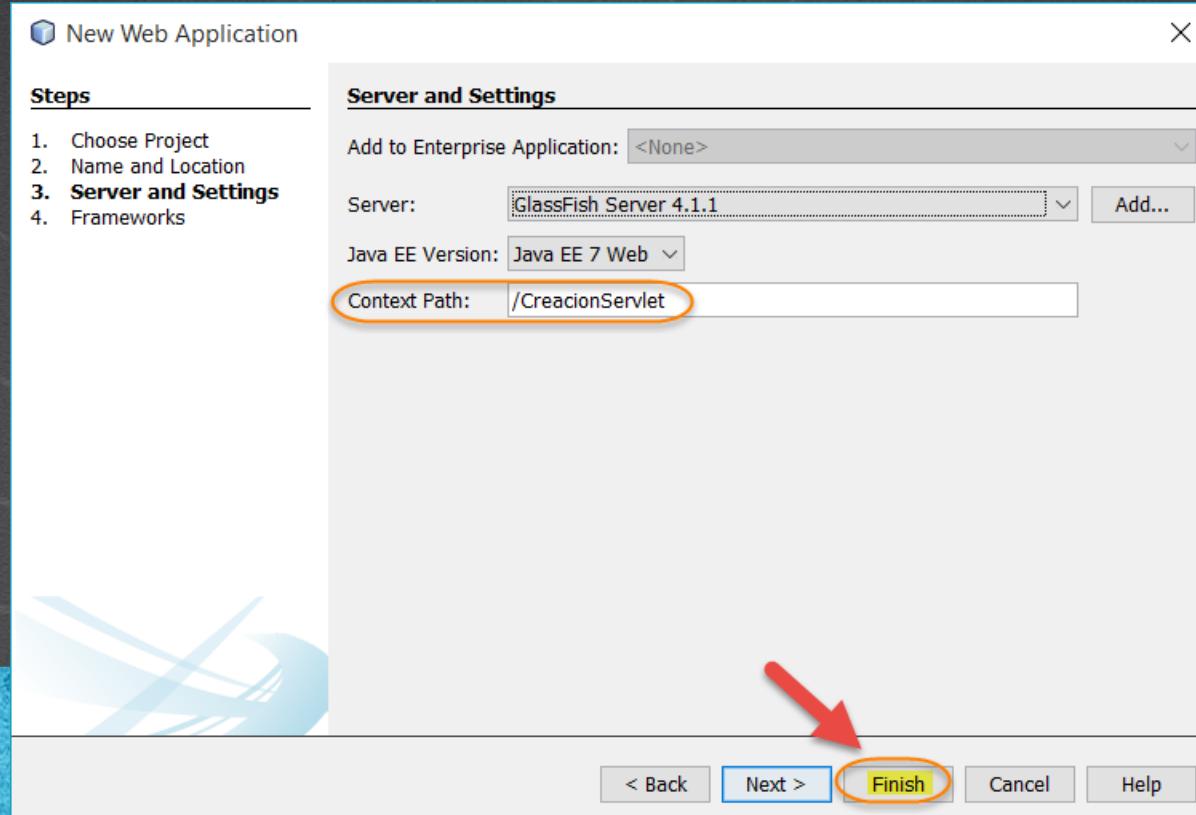
PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Vamos a crear el proyecto:



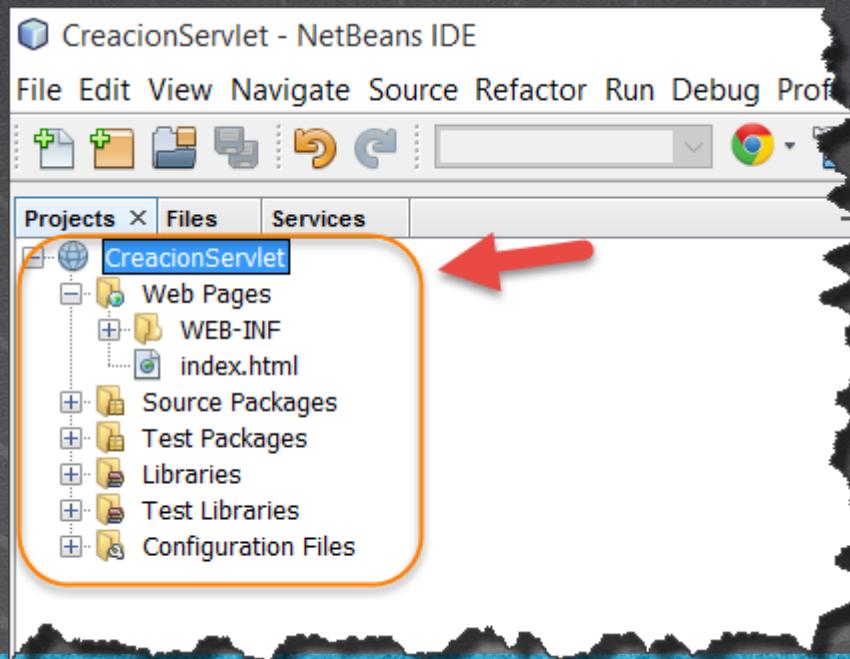
PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Vamos a crear el proyecto:



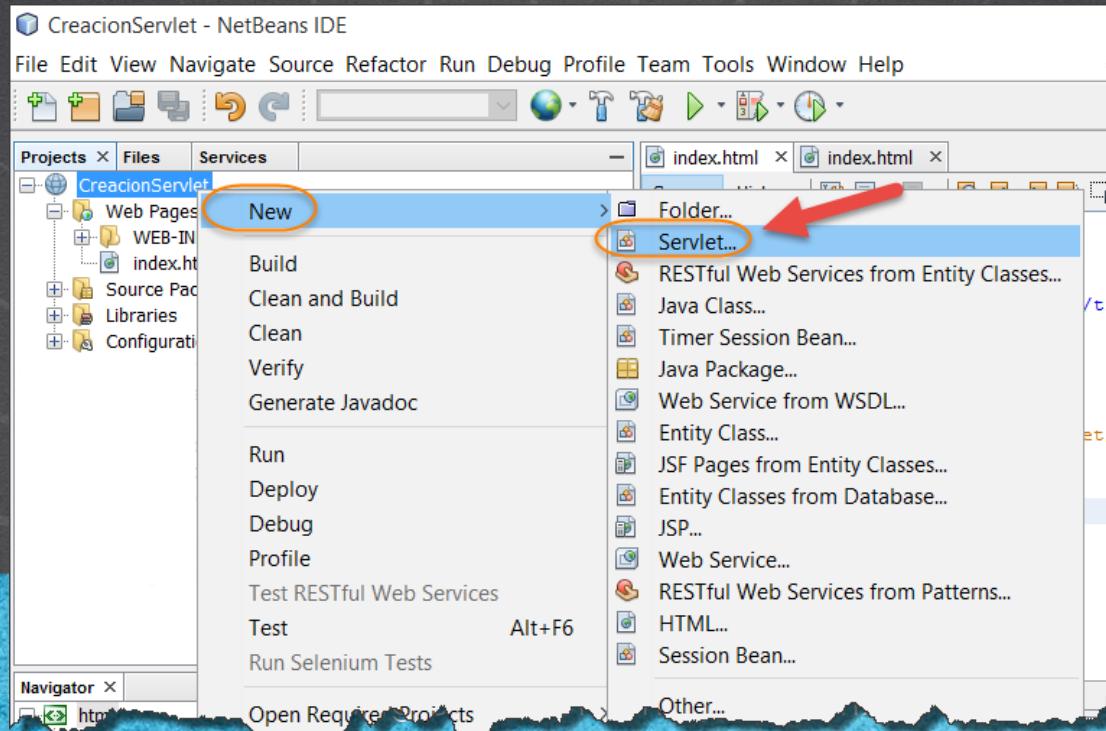
PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Así queda la estructura básica del proyecto:

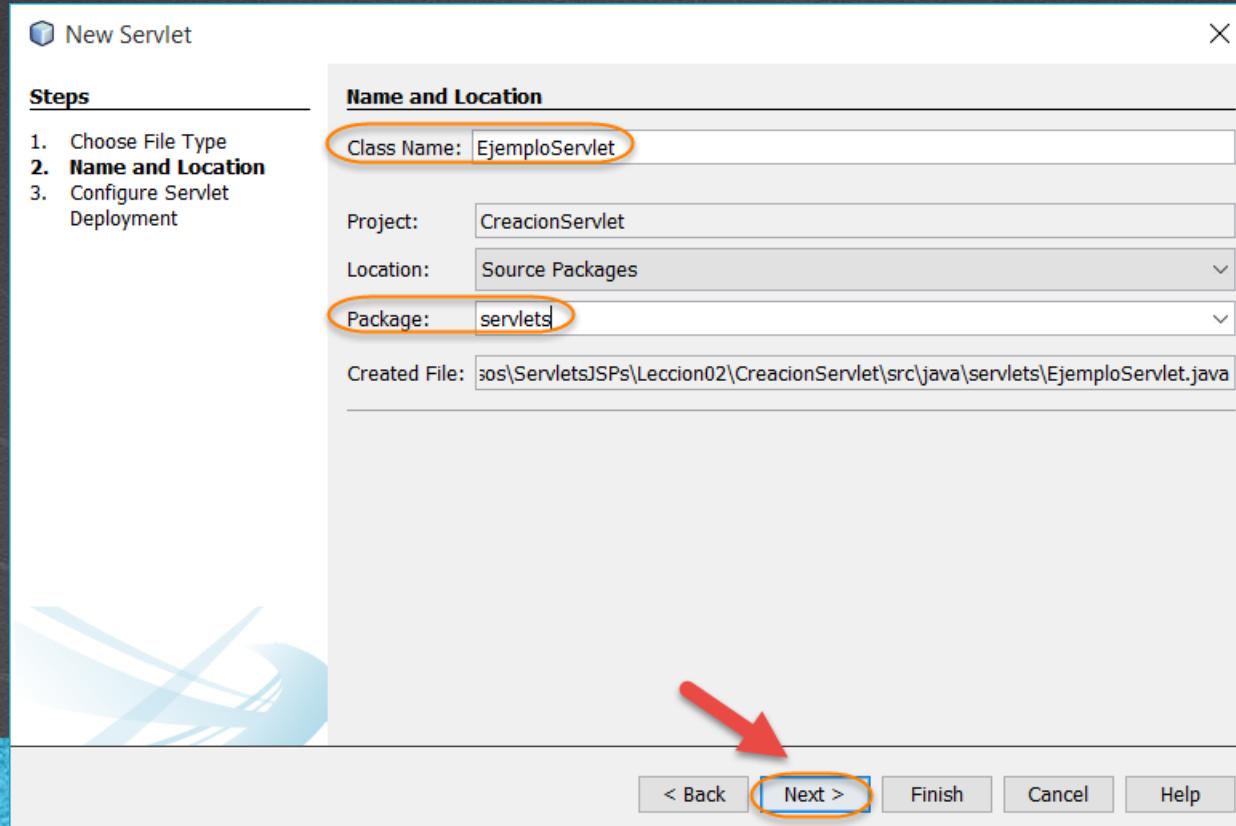


PASO 2. CREAR UNA CLASE

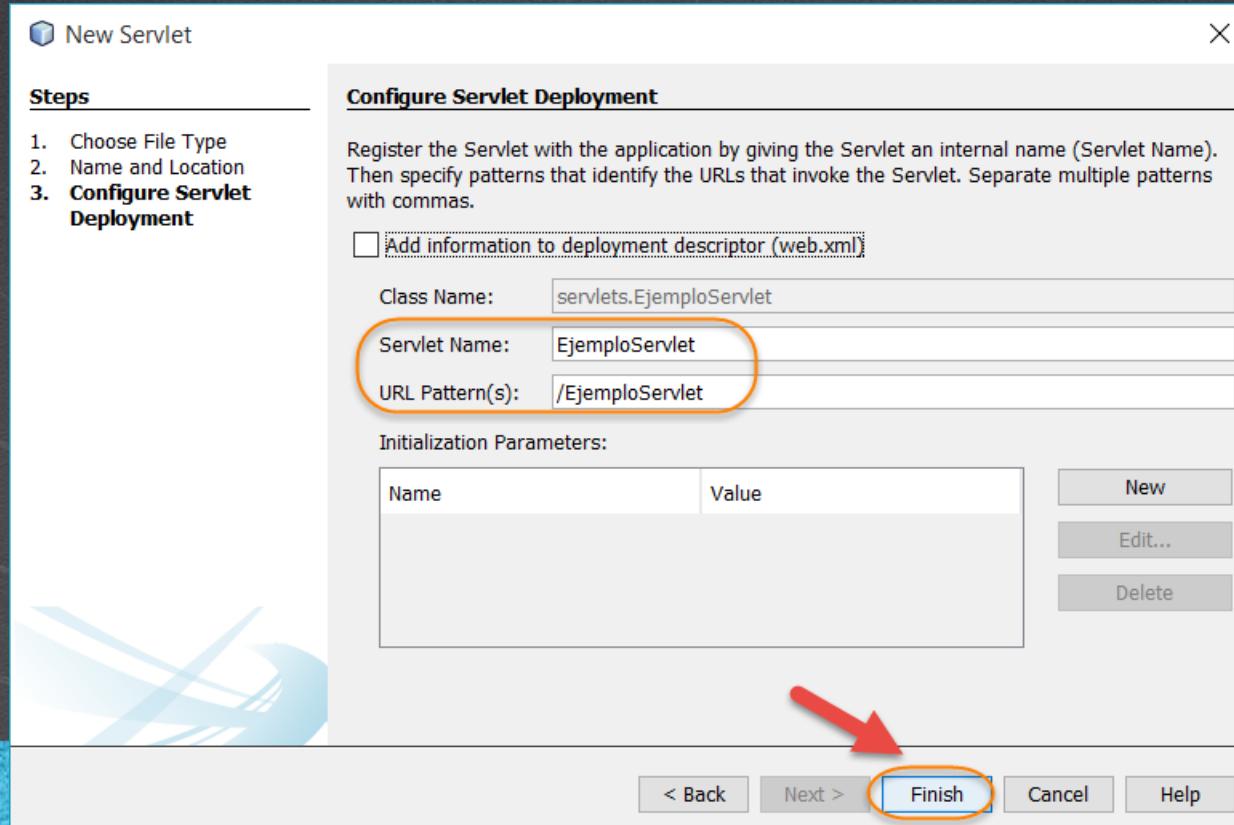
Se puede crear una clase simple de Java, o si el IDE tiene la opción se puede crear un Servlet, pero es lo mismo.



PASO 2. CREAR UNA CLASE



PASO 2. CREAR UNA CLASE



PASO 3. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>CreacionServlet</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Llamando al Servlet
    <a href="/CreacionServlet/EjemploServlet">Ejemplo Servlet</a>
    </h1>
  </body>
</html>
```

PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo EjemploServlet.java:

```
package servlets;

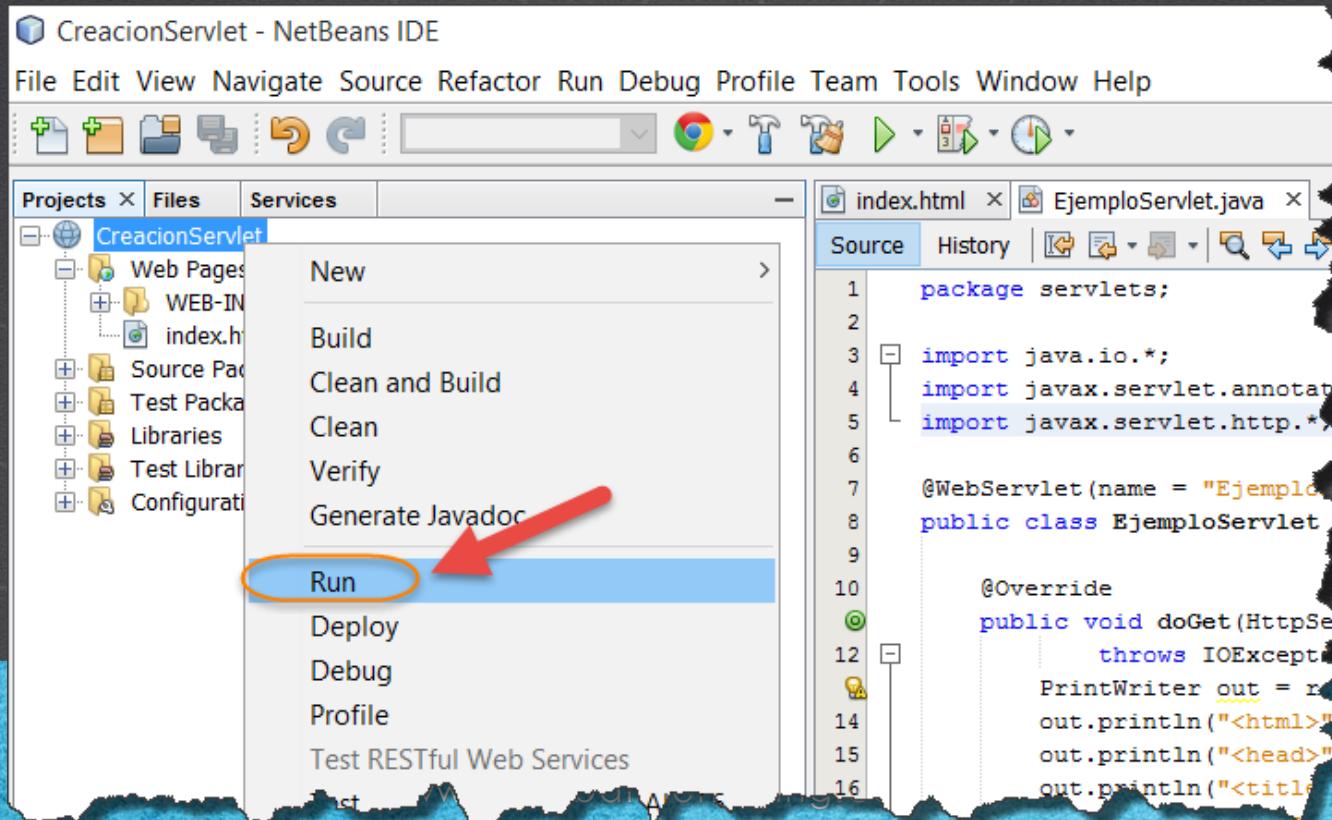
import java.io.*;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.*;

@WebServlet(name = "EjemploServlet", urlPatterns = {"/EjemploServlet"})
public class EjemploServlet extends HttpServlet {

    @Override
    public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws IOException {
        PrintWriter out = response.getWriter();
        out.println("<html>");
        out.println("<head>");
        out.println("<title>Servlet Ejemplo</title>");
        out.println("</head>");
        out.println("<body>");
        out.println("<h1>respuesta desde un servlet</h1>");
        out.println("</body>");
        out.println("</html>");
        out.close();
    }
}
```

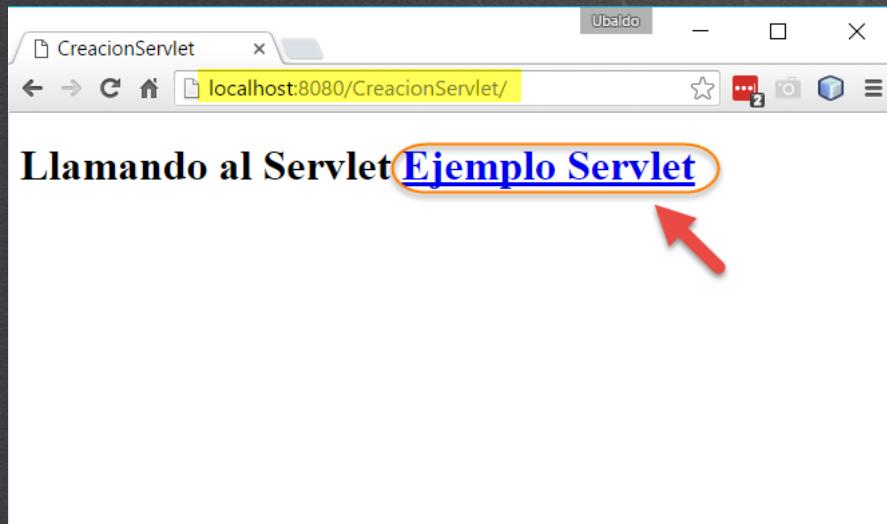
PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO

Ejecutamos el proyecto:



PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El resultado es como sigue:



PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

Este es el código HTML generado por el Servlet:



The screenshot shows a web browser window titled "view-source:localhost". The address bar displays "view-source:localhost:8080/CreacionServlet/EjemploServlet". The main content area of the browser shows the following HTML code, with the entire code block highlighted by a red rounded rectangle:

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Servlet Ejemplo</title>
4 </head>
5 <body>
6 <h1>respuesta desde un servlet</h1>
7 </body>
8 </html>
```

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos creado un Servlet paso a paso.
- No es necesario que todo el código quede claro en este momento, conforme vayamos avanzando iremos trabajando y profundizando en cada uno de los elementos de este ejemplo.
- Sin embargo ya podemos ir entendiendo cómo crear este tipo de componentes Web.

CURSO ONLINE

SERVLETS & JSP'S

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx