

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:

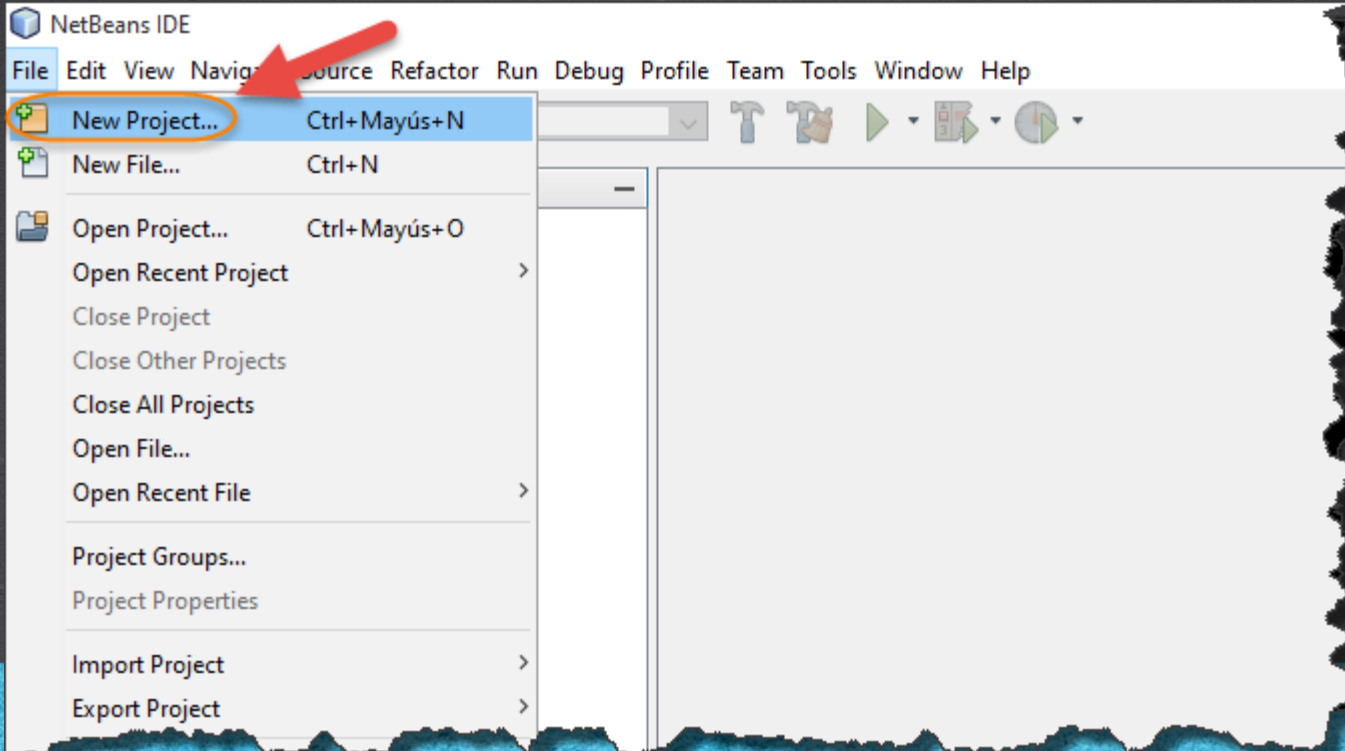


CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

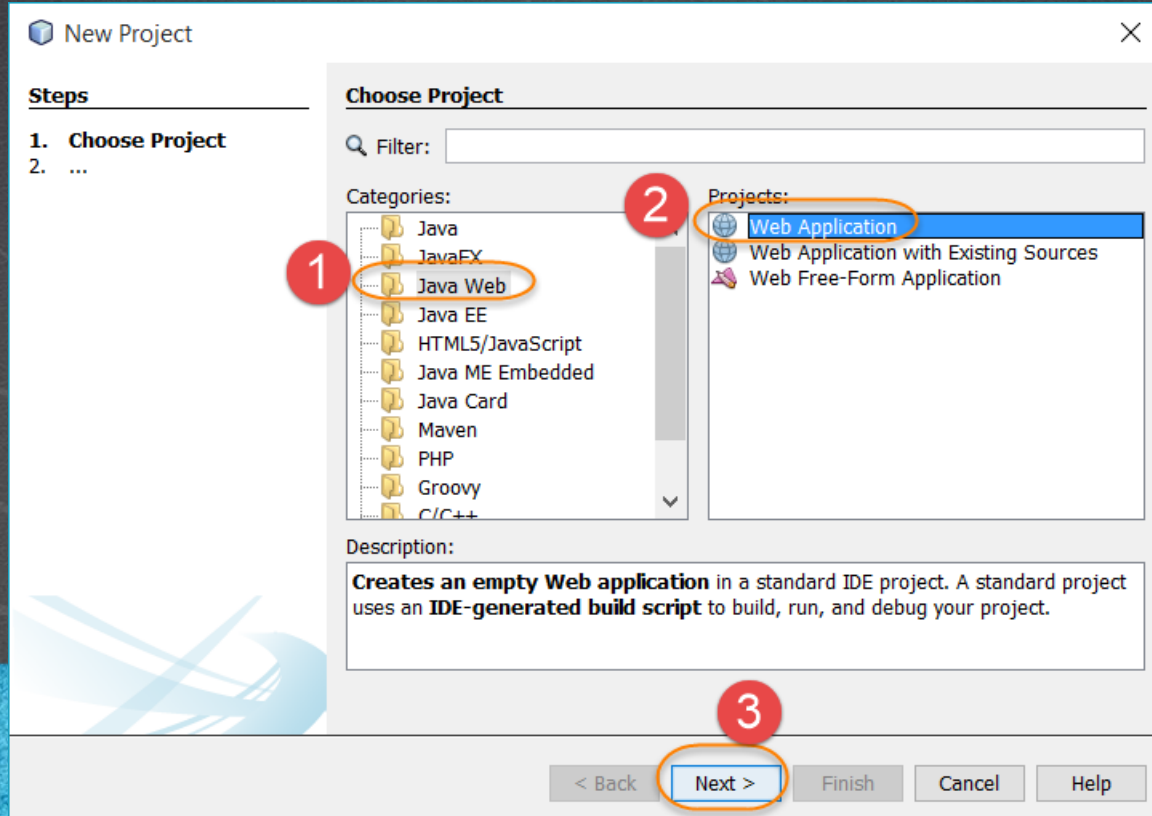
PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

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:

New Web Application

Steps

1. Choose Project
- 2. Name and Location**
3. Server and Settings
4. Frameworks

Name and Location

Project Name: CreacionServlet

Project Location: C:\Cursos\ServletsJSPs\Leccion02 Browse...

Project Folder: C:\Cursos\ServletsJSPs\Leccion02\CreacionServlet

☐ Use Dedicated Folder for Storing Libraries

Libraries Folder: Browse...

Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details).

< Back Next > Finish Cancel Help

PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

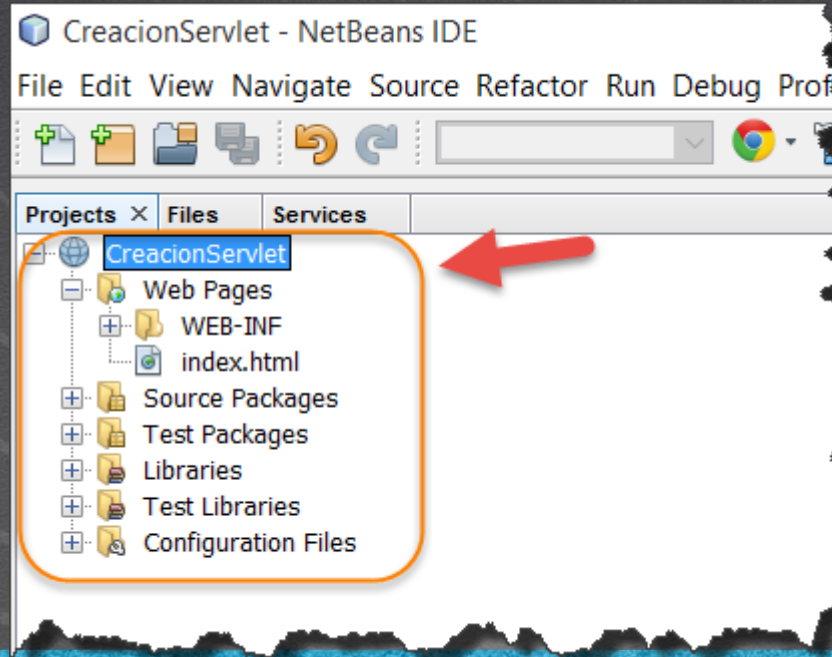
Vamos a crear el proyecto:

The screenshot shows the 'New Web Application' wizard with the following details:

- Steps:**
 1. Choose Project
 2. Name and Location
 3. **Server and Settings**
 4. Frameworks
- Server and Settings:**
 - Add to Enterprise Application: <None>
 - Server: GlassFish Server 4.1.1
 - Java EE Version: Java EE 7 Web
 - Context Path: /CreacionServlet
- Buttons:** < Back, Next >, **Finish** (highlighted with a red arrow), Cancel, Help

PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Así queda la estructura básica del proyecto:

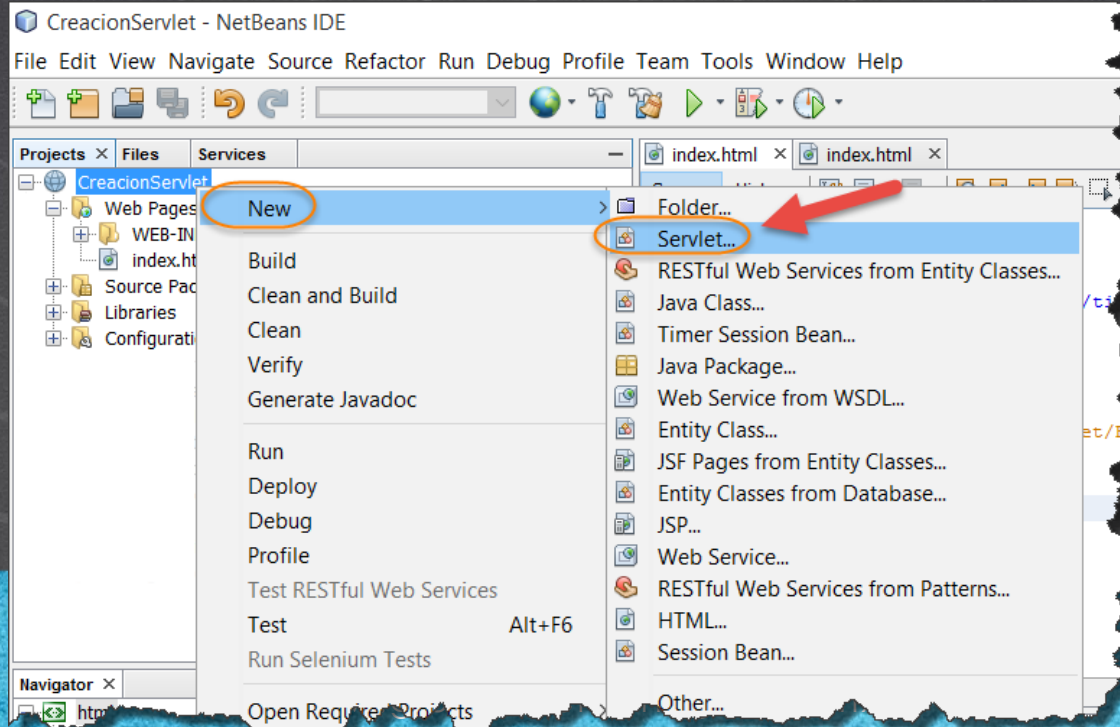


CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

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

New Servlet

Steps

1. Choose File Type
2. **Name and Location**
3. Configure Servlet Deployment

Name and Location

Class Name: EjemploServlet


Project: CreacionServlet

Location: Source Packages

Package: servlets

Created File: sos\ServletsJSPs\Leccion02\CreacionServlet\src\java\servlets\EjemploServlet.java

< Back Next > Finish Cancel Help



PASO 2. CREAR UNA CLASE

New Servlet

×

Steps

1. Choose File Type
2. Name and Location
3. **Configure Servlet Deployment**

Configure Servlet Deployment

Register the Servlet with the application by giving the Servlet an internal name (Servlet Name). Then specify patterns that identify the URLs that invoke the Servlet. Separate multiple patterns with commas.

☐ Add information to deployment descriptor (web.xml)

Class Name:

Servlet Name:

URL Pattern(s):

Initialization Parameters:

Name	Value
------	-------

New

Edit...

Delete

< Back

Next >

Finish

Cancel

Help

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;

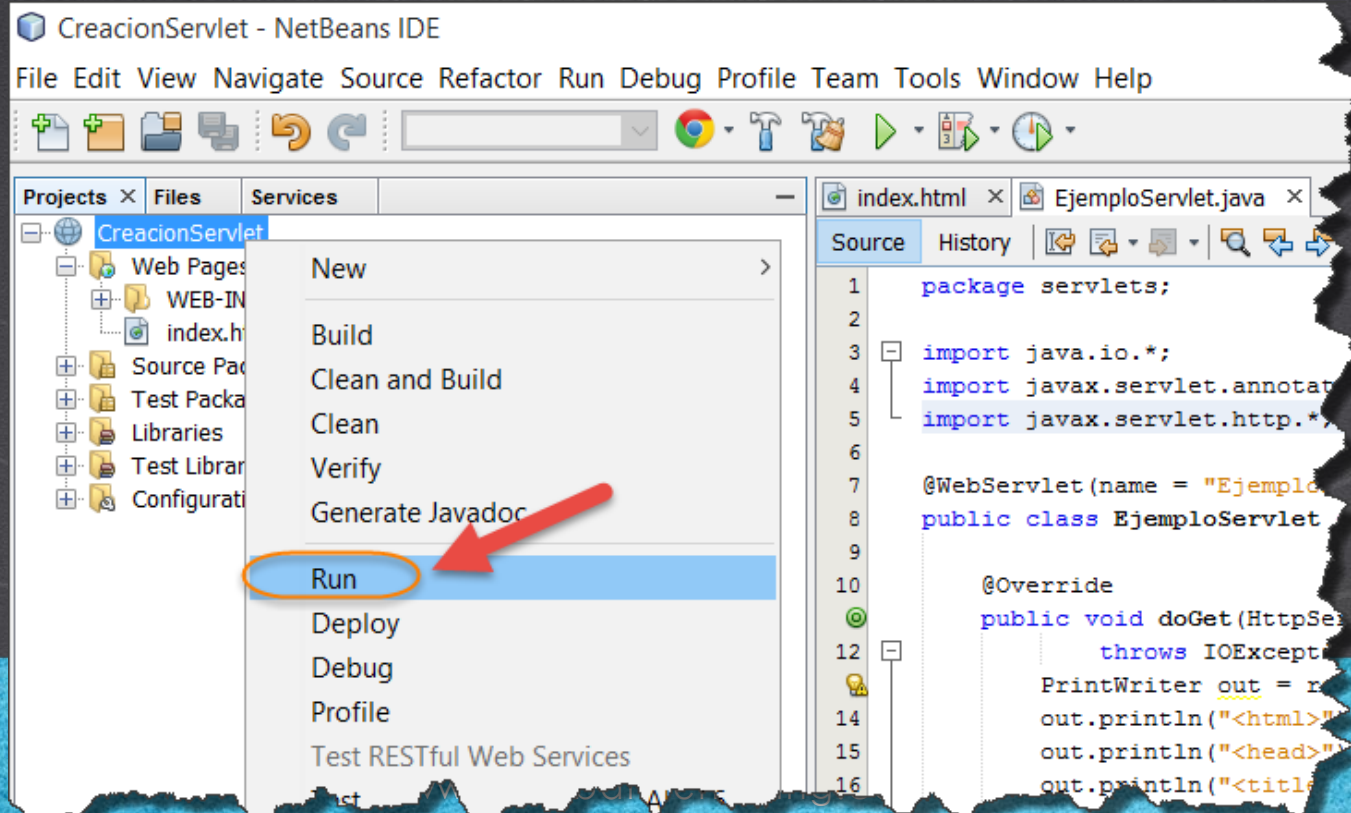
import java.io.*;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.*;

@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();
    }
}
```

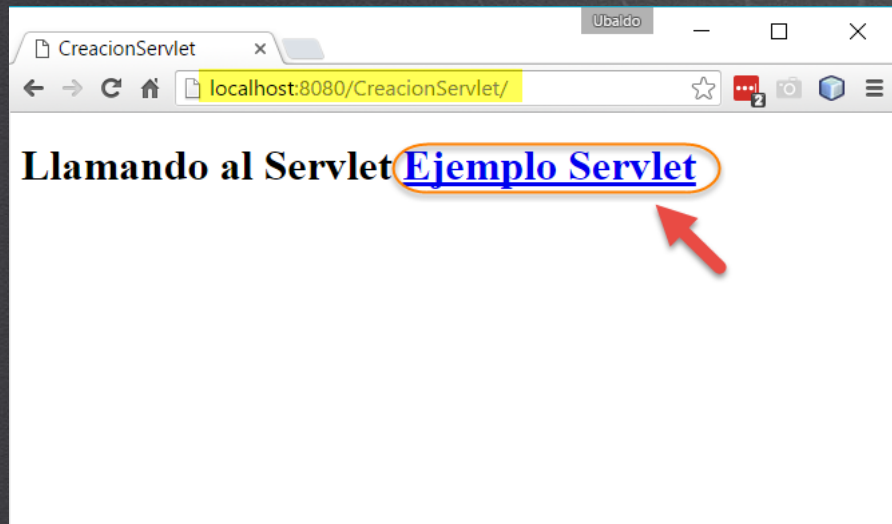
PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO

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:

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 JSPTS

www.globalmentoring.com.mx