Servlet Básico en NetBeans

Se describe cómo crear un **servlet sencillo** desde el IDE NetBeans.

Steps	Choose Project	
I. Choose Project	Categories:	Projects:
	Description: Creates an empty Web applicat IDE-generated build script to bu	c ion in a standard IDE project. A standard project uses an ild, run, and debug your project.

El primer paso es generar un nuevo proyecto, **File-->New Project...**

En la sección de categorías seleccionamos "**Java Web**" y en la sección de proyectos seleccionamos "**Web Application**".

Se nombra el proyecto, en este ejemplo: "JavaServlet"

New Web Application			
Steps	Name and Loca	tion	
 Choose Project Name and Location Server and Settings Frameworks 	Project <u>N</u> ame: Project <u>L</u> ocation: Project <u>F</u> older:	JavaServlet Documents and Settings\chango\Mis documentos\NetBeansProjects and Settings\chango\Mis documentos\NetBeansProjects\JavaServlet	B <u>r</u> owse
	Use <u>D</u> edicate	d Folder for Storing Libraries	
	Libraries Folder:	Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details). roject	Browse
		<back next=""> Einish Cancel</back>	<u>H</u> elp

A continuación se configura el **servidor web en el que se ejecutará el servlet**. En este ejemplo se usa **GlassFish**.

N	ew Web Application			
Ste	ps	Server and Sel	ettings	
 Choose Project Name and Location 		Add to Enterprise Application: <pre></pre>		
3. 4.	Server and Settings Frameworks	<u>S</u> erver:	GlassFish v2.1	įd
			Use dedicated library folder for server JAR files	
		Java EE Version:	: Java EE 5 💌	
		Context <u>P</u> ath:	/JavaServlet:	
>				
			< <u>Back</u> Next > Einish Cancel H	elp

Pulsamos el botón **Finish**. Se obtiene el proyecto con la siguiente estructura:

Projects	<0 ×	Files	Services	
🖃 🛞 Java	Servlet			
ė- 🔂 😡	eb Pages			
₫ - С	WEB-INF			
	index.jsp	5		
E 🔂 G	onfiguratio	n Files		
- 🙀 Se	erver Reso	urces		
E G So	ource Pack	ades		
E Ca Te	est Package	es		
	oraries			
	est Librarie	<		
		-		

Se observa que se ha creado un archivo llamado "**index.jsp**". En este archivo se agregará un formulario que será el encargado de invocar el servlet.

En la siguiente figura se índice con un recuadro rojo la **definición del formulario**. En el **atributo action se indica que llamará a un servlet llamado Servlet**.

Una vez creado el archivo index.jsp, se crea el servlet de la siguiente manera: **click derecho sobre el proyecto, opción New, Servlet...**





Se define un nombre para el servlet (en este ejemplo le llamaremos Servlet, ya que fue el que definimos en el atributo action del formulario), pulsamos el botón finish. Se crea un archivo llamado Servlet.java

teps	Name and I	Location
 Choose File Type Name and Location Configure Servlet Deployment 	Class <u>N</u> ame:	Servlet
	Project:	JavaServlet
	Location:	Source Packages
	Pac <u>k</u> age:	
	Created File:	d Settings) change) Mic documentos) NetBeansDroiects) JavaServlet) crejiava) Servlet java

Agregamos el **código que aparece en el recuadro rojo**, que se encarga de generar una página html.

try	(
	out.println(" <html>");</html>
	out.println(" <head>");</head>
	out.println(" <title>Servelt de ejemplo</title> ");
	out.println("");
	out.println(" <body>");</body>
	out.println(" <h1>Tu nombre es: " + request.getParameter(["nombre") + "</h1> ")
	out.println("");
	out.println("");

Se observa en el código anterior el uso de la instrucción **request.getParameter("nombre")** para obtener de index.jsp el valor que se haya introducido cuando en la invocación del servlet.

Finalmente **pulsamos el botón Run** que aparece en la parte superior para ejecutar el servlet.

] JSP Page	4
Hello Wor	rld !
Escribe tu nombre:	enviar
Servelt de ejemplo	*

Tu nombre es: Jaimito Perez