

Instalación y uso del servidor WebSynergy en la plataforma Windows

ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
1. Evidencia.....	3
1.1 Evidencia de la investigación	4
1.1.1 Tema de Investigación.....	4
1.1.2 Descripción del tema	4
1.1.3 Resultado de la Investigación	4

1. Evidencia

1.1 Evidencia de la investigación

1.1.1 Tema de Investigación

Instalación del servidor WebSynergy en la plataforma Windows.

1.1.2 Descripción del tema

El siguiente documento indica la instalación paso a paso del servidor WebSynergy. Además, se asociará la herramienta con el NetBeans 6.5.1 para la creación de portlets.

1.1.3 Resultado de la Investigación

Requerimientos

1. NetBeans 6.5.1.
2. Portal Pack 3.0 (<http://contrib.netbeans.org/portalpack/pp30/download.html>).
3. WebSynergy
(<http://download.java.net/portalserver/WebSynergy1.0/MS3/websynergy-gfv2-windows.zip>).
4. JDK 6

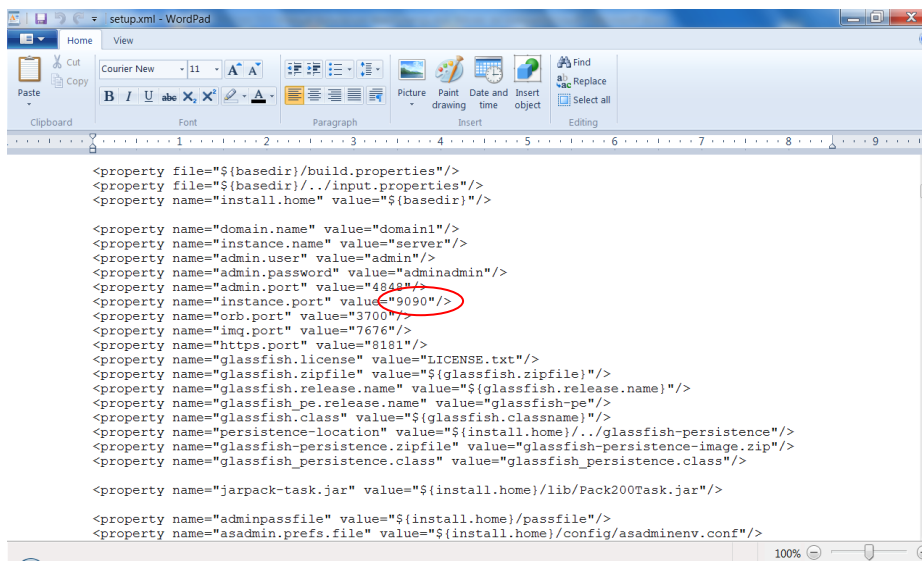
Instalación del Portal Pack 3.0

1. Descomprimir el archivo que descargamos en cualquier carpeta.
2. **Abrir el NetBeans 6.5.1.**
3. Ir a **Tools** (Herramientas)/**Plugins**.
4. Se abrirá una ventana. Ir a la pestaña **Downloaded** (Descargados). Dar clic en el botón **Add Plugins** (Agregar Plugins).
5. Buscar la carpeta donde descomprimos el Portal Pack 3.0
6. Agregar todos los archivos que contenga la carpeta.
7. Por último dar clic en **Install** (Instalar).

Instalación del WebSynergy

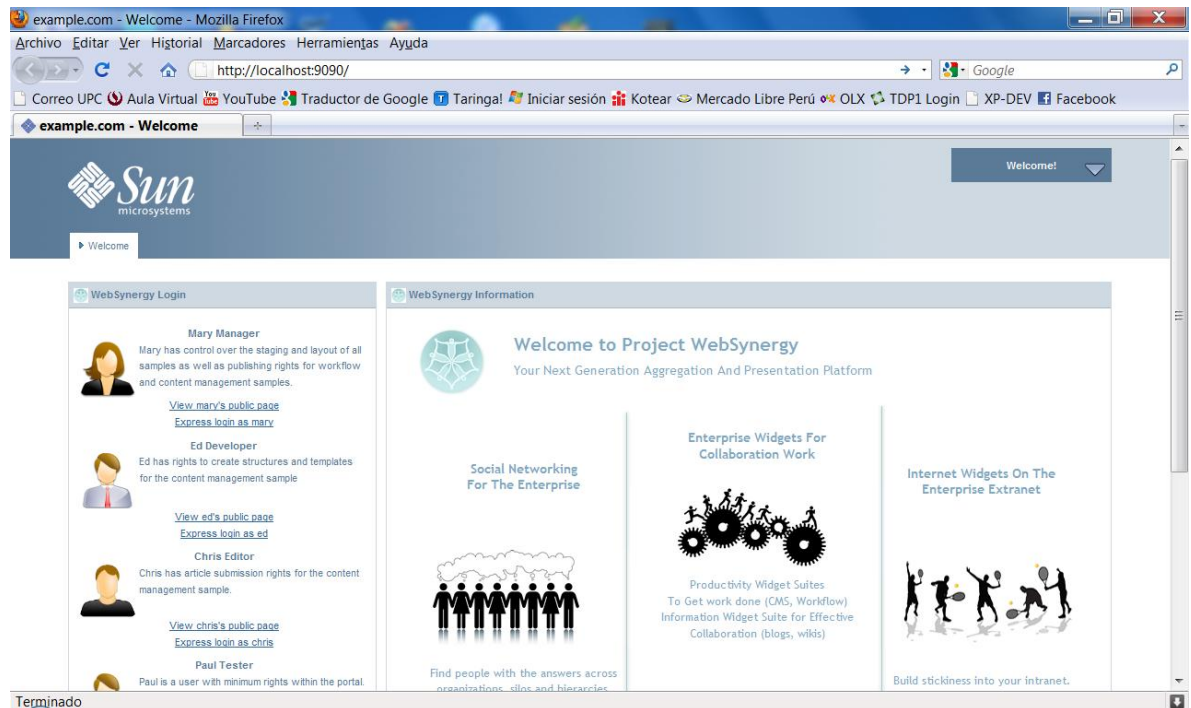
1. **Descomprimir** el archivo descargado (websynergy-gfv2-windows.zip) **de preferencia en el disco C** para acceder de manera rápida.
2. Ahora se tiene que configurar las variables de entorno de la computadora.
3. En el caso de XP ir a **MiPC** dar **clic derecho** sobre el ícono y acceder a la opción **Propiedades**, ir a la pestaña **Avanzado**, dar clic en el botón **Variables de entorno**.
4. **Crear si no existe en las variables del usuario:**

- a. La variable **ANT_HOME** cuyo valor será la carpeta **C:\websynergy\ant**
websynergy: es la carpeta donde se descomprimió el WebSpace descargado.
 - b. La variable **JAVA_HOME** cuyo valor será **C:\jdk**
jdk: es la carpeta donde se encuentra instalada la versión 6 del JDK.
 - c. La variable **PATH** cuyo valor será **C:\websynergy\ant\bin**
5. **Crear si no existe en las variables del sistema:**
- a. La variable **JAVA_HOME** cuyo valor será **C:\jdk**
jdk: es la carpeta donde se encuentra instalada la versión 6 del JDK.
 - b. La variable **PATH** cuyo valor será **C:\jdk\bin; C:\websynergy\ant**
jdk: es la carpeta donde se encuentra instalada la versión 6 del JDK.
websynergy: es la carpeta donde se descomprimió el WebSpace descargado.
6. Ir a la carpeta **C:\websynergy\glassfish2\setup.xml** editar el campo señalado en la figura por defecto será 8080 cambiar ese puerto por cualquier otro que este desocupado (Ejemplo: 9090, 9191, 9292, etc.) y guardar el archivo.



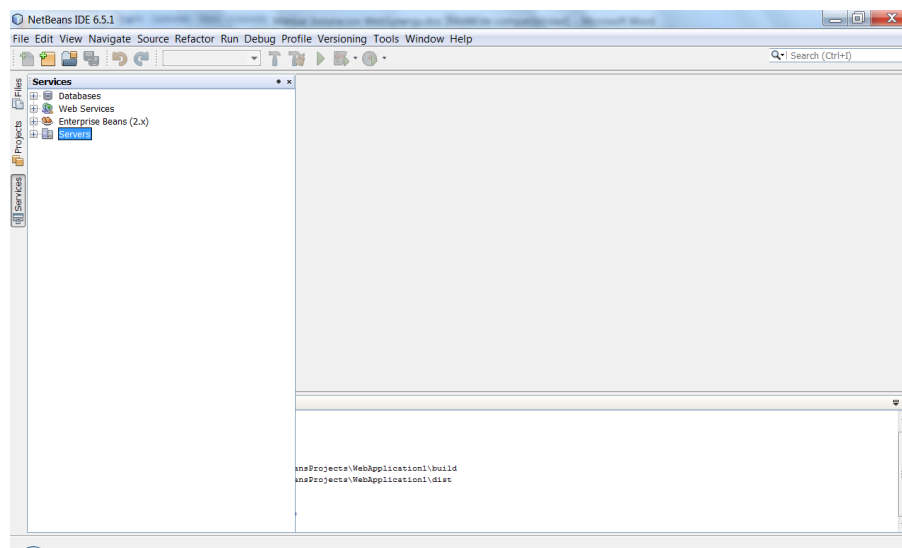
7. Abrir un **Command Prompt** (cmd.exe).
8. Dirigirse a: **C:\websynergy\ant\bin** con el comando “cd”.
9. Ejecutar el siguiente comando: **ant -f C:\websynergy\glassfish2\setup.xml**.
10. Se instalará el WebSynergy.
11. Dirigirse a: **C:\websynergy\glassfish2\bin** y ejecutar el siguiente comando:
asadmin start-domain.

12. Para ver los resultados abrir un navegador web y en el URL escribir: **http://localhost:9090** Aparecerá una página como la siguiente:

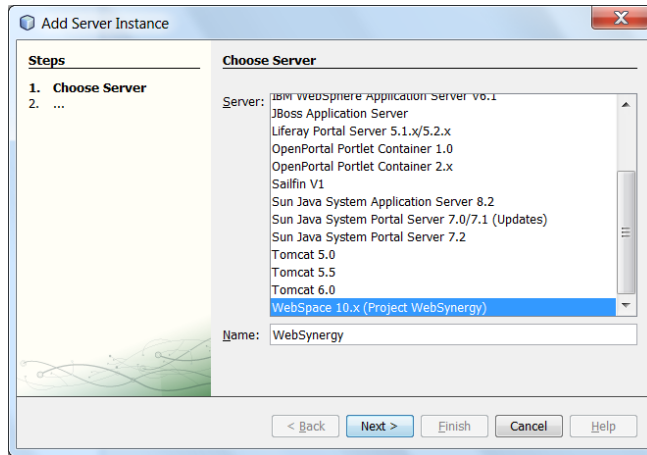


Creación de la Instancia del Servidor en NetBeans 6.5.1

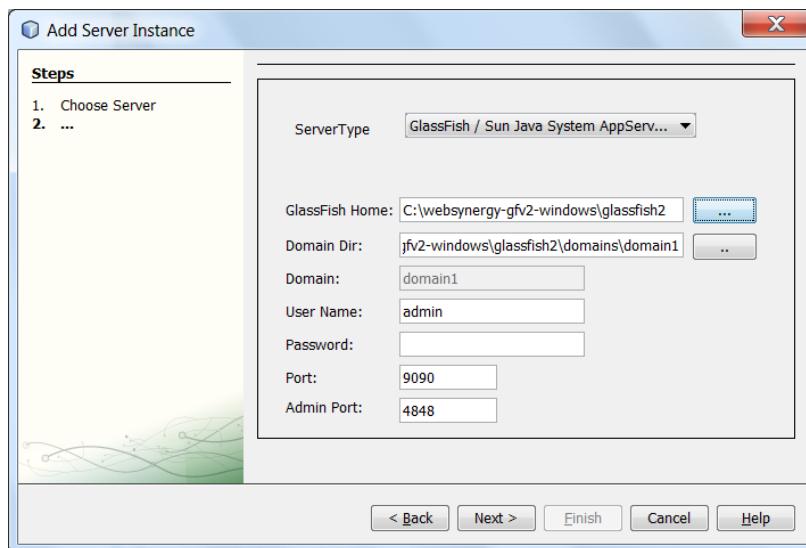
1. Ir a **Window/Services.**



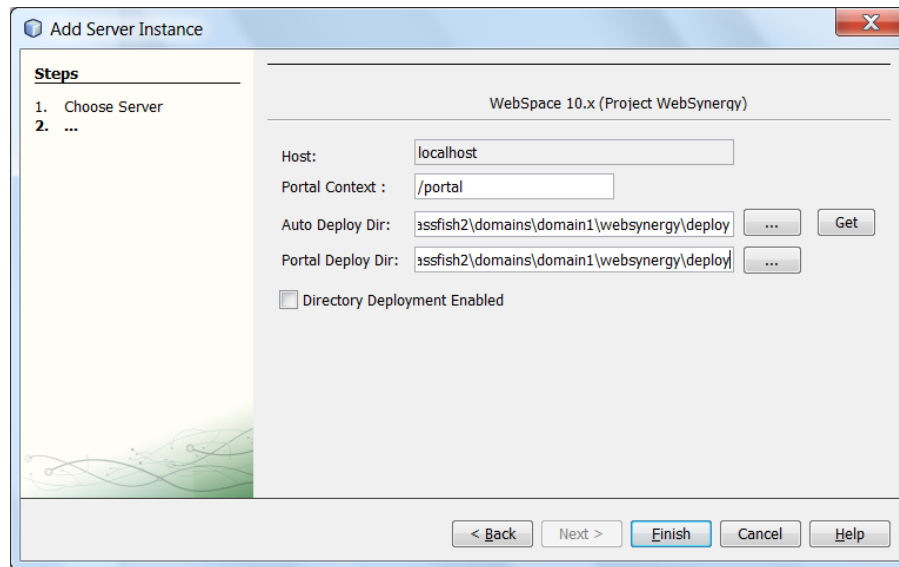
2. Clic derecho en **Servers** y seleccionar la opción **Add Server...**
3. Seleccionar **WebSpace 10 (Project WebSynergy)**, si se requiere se puede cambiar el nombre de la instancia, luego dar clic en **Next**.



4. Asignarle al campo **Glassfish Home** la siguiente ruta: **C:\websynergy\glassfish2**. Automáticamente se deberían cargar los campos: **Domain Dir**, **Domain**, **User Name**, **Port** y **Admin Port** (Si es necesario se puede asignar una contraseña a la instancia). Dar clic en **Next**.



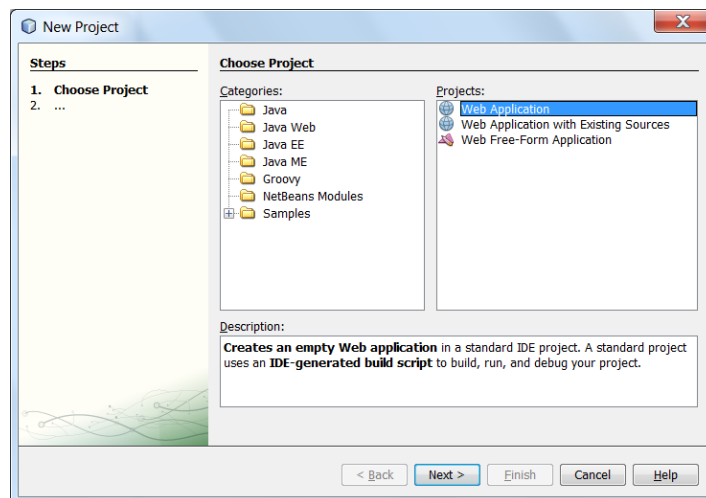
5. En el campo **Portal Context** asignar un nombre cualquiera (este nombre sirve para dirigirnos a los portlets que creamos). El campo **Auto Deploy Dir** debe estar por defecto lleno. Al campo **Portal Deploy Dir** asignarle la misma ruta del campo **Auto Deploy Dir**. Por último, dar clic en **Finish**.



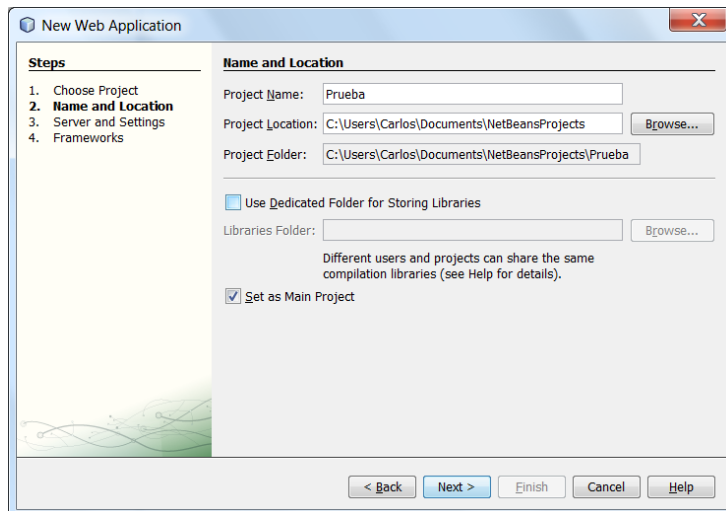
6. Si el server está apagado darle clic derecho y elegir la opción **Start**.

Creación de un Portlet

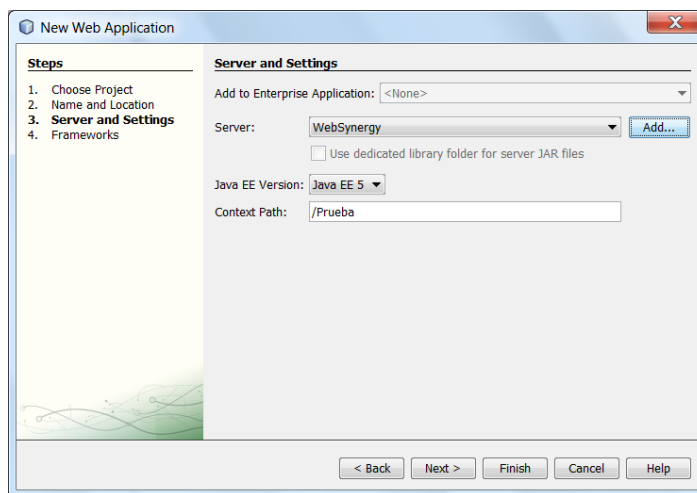
1. Crear un Proyecto: (**File/New Project/Java Web/Web Application**) dar clic en **Next**.



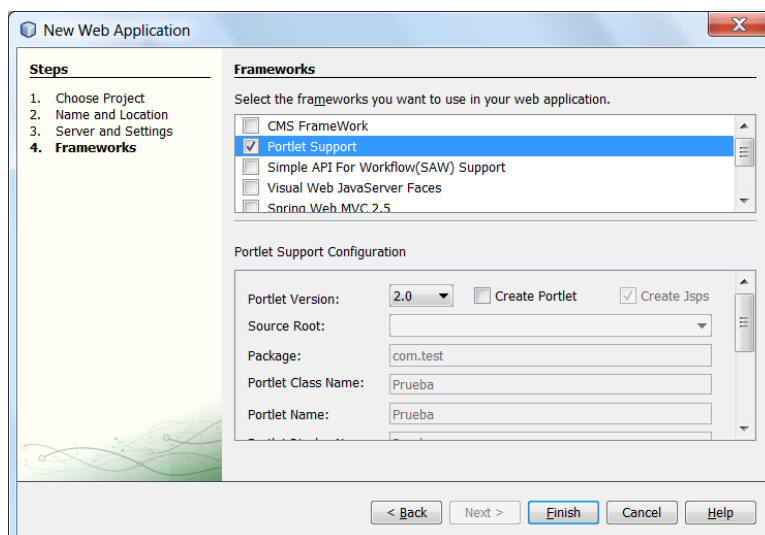
2. Llenar el campo **Project Name** y dar clic en **Next**.



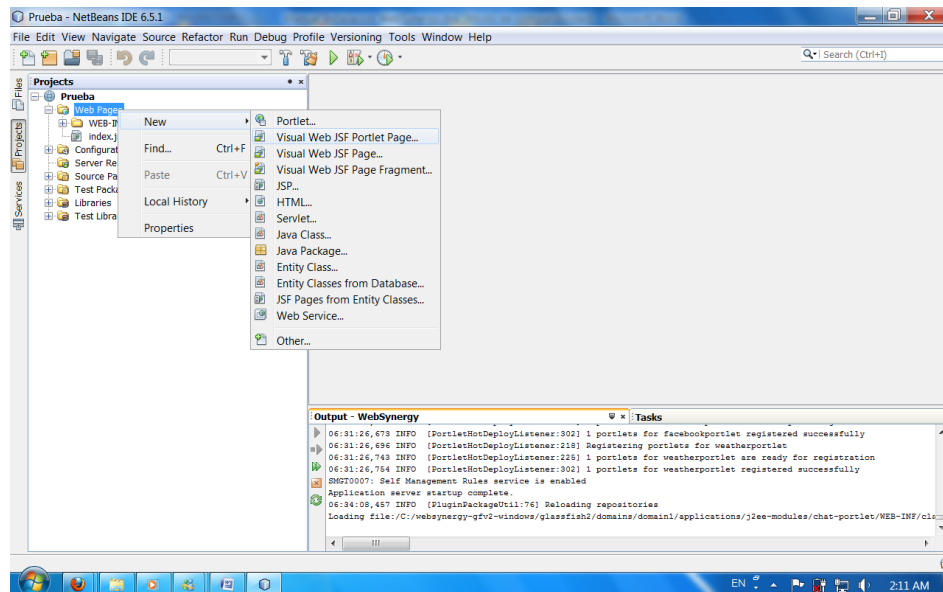
3. Elegir el server **WebSynergy** creado y dar clic en Next.



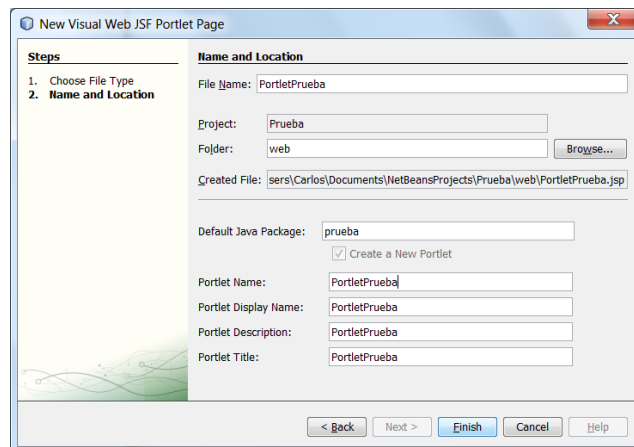
4. Para culminar se debe elegir la opción **Portlet Support**, ya que las demás opciones vienen por defecto y dar clic en **Finish**.



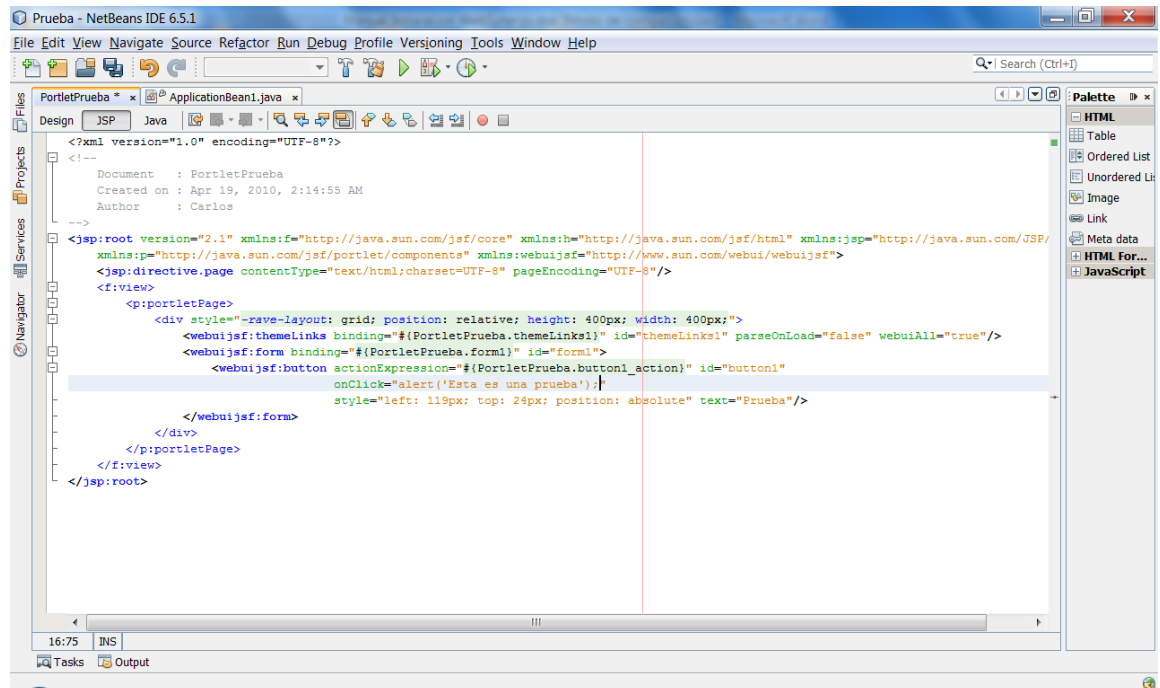
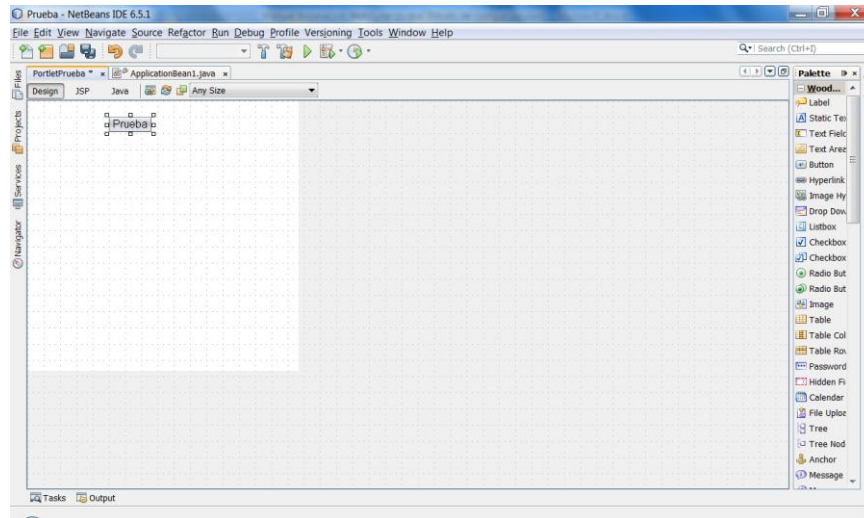
5. En **Web Pages** dar clic derecho y elegir **New/Visual Web JSF Portlet Page...** (debido a que es más fácil hacer diseño del Portlet).



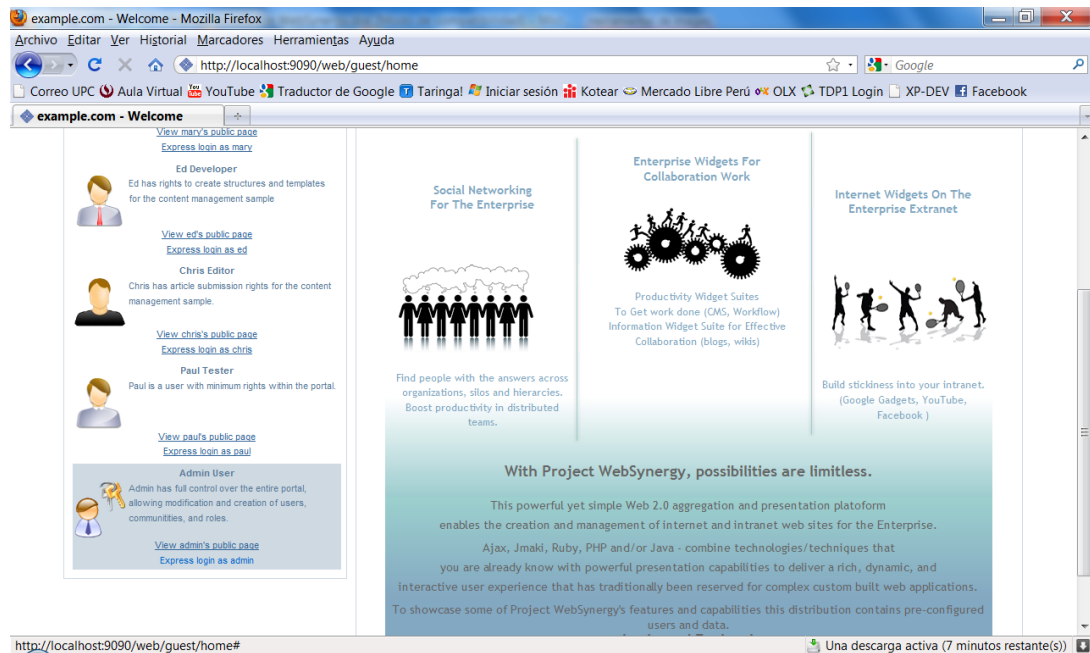
6. Llenar el campo **File Name** con el nombre que le queremos dar al archivo y el campo **Portlet Name** con el nombre que le queremos dar al portlet, luego dar click en Finish.



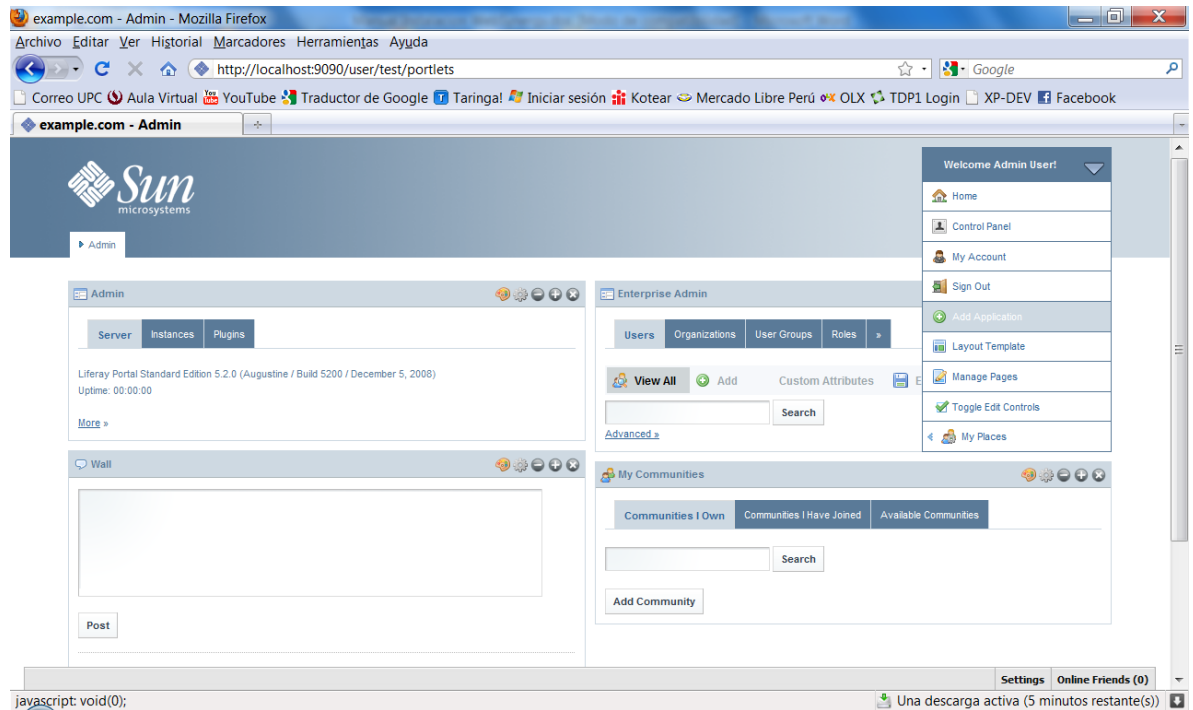
7. Abrir el portlet creado. Agregar un botón (en la pestaña **Design**) y programarlo (en la pestaña **JSP**).



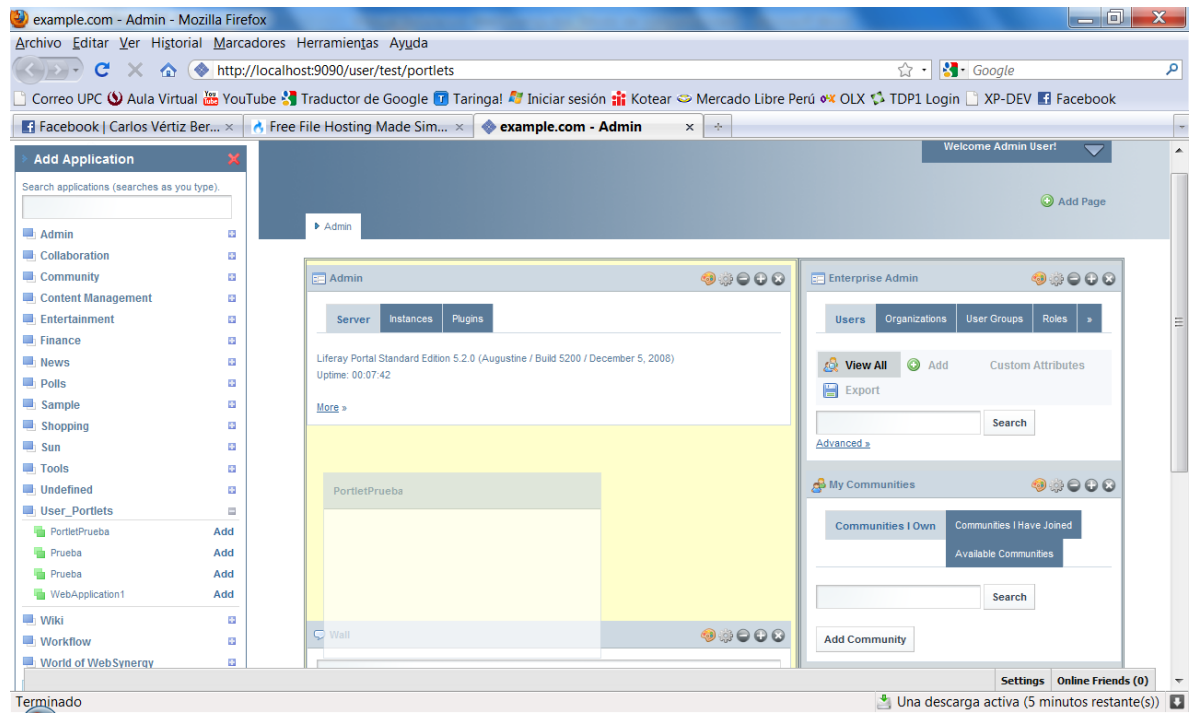
8. Deployar el proyecto (Clic derecho sobre el proyecto web y dar clic en la opción **Deploy**).
9. Abrir un navegador web y entramos a: <http://localhost:9090> y le damos clic a **Express login as admin**.



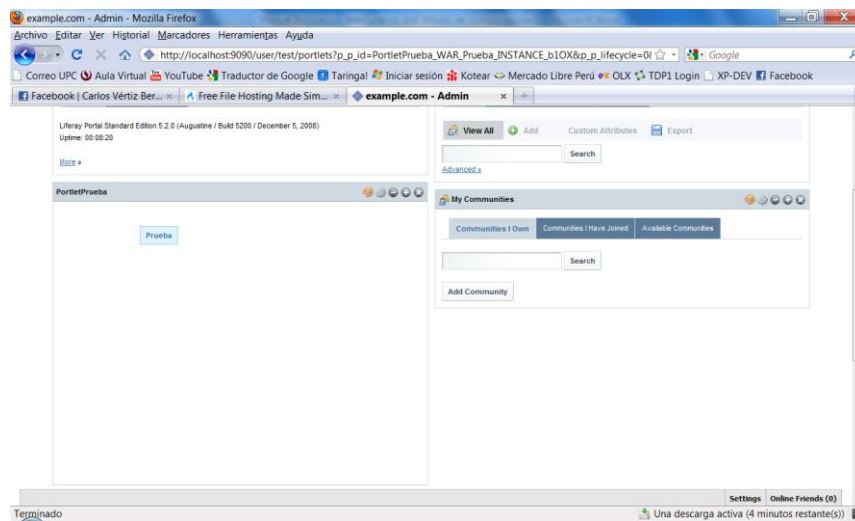
10. Dar clic en **Welcome Admin User!** y elegir la opción **Add Application**.

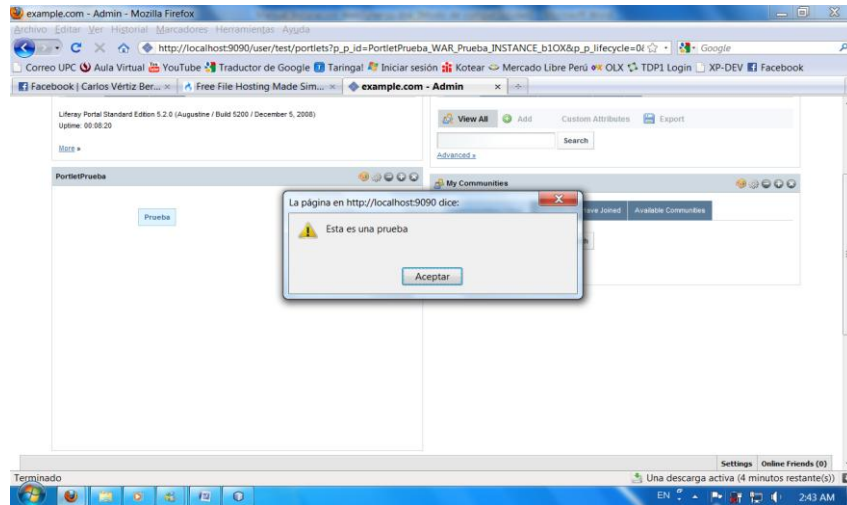


11. Se abrirá un menú al lado izquierdo del portal. Ir a **User_Portlets** y elegir el portlet nuevo que hemos creado lo arrastramos hacia el lado derecho del portal en la posición deseada.



12. Probar el portlet.





Bibliografía:

<http://jcp.org/aboutJava/communityprocess/final/jsr168/index.html>