

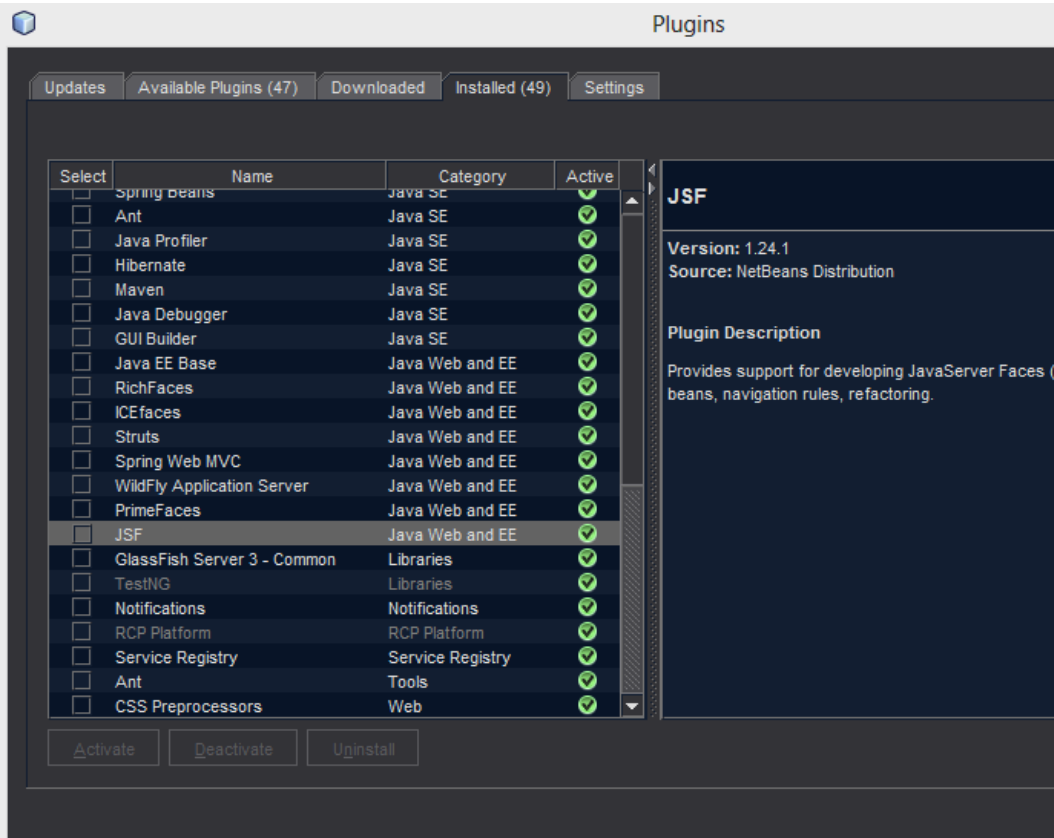
## Guía de configuración de JSF 2.x usando Glassfish en Netbeans 7.x, 8.x IDE

Requerimientos:

- NetBeans 7.x o superior
- Glassfish Server 3 NetBeans Plugin v1.58.1
- JSF NetBeans Plugin v1.58.1
- JDK 6 o superior

### Paso 1

Verificar que los plugins en NetBeans estén activos y correctamente instalados.



Si no; Ir a “Available Plugins” tab en la ventana de Plugins. (Plugins se localiza en Tools>Plugins) e instalar los 2.

### Paso 2

Como ejemplo, vamos a usar este proyecto:

<https://netbeans.org/projects/samples/downloads/download/Samples%252FJavaEE%252FjsfDemo.zip>

Descomprimir y abrir el proyecto en NetBeans.

### Paso 3

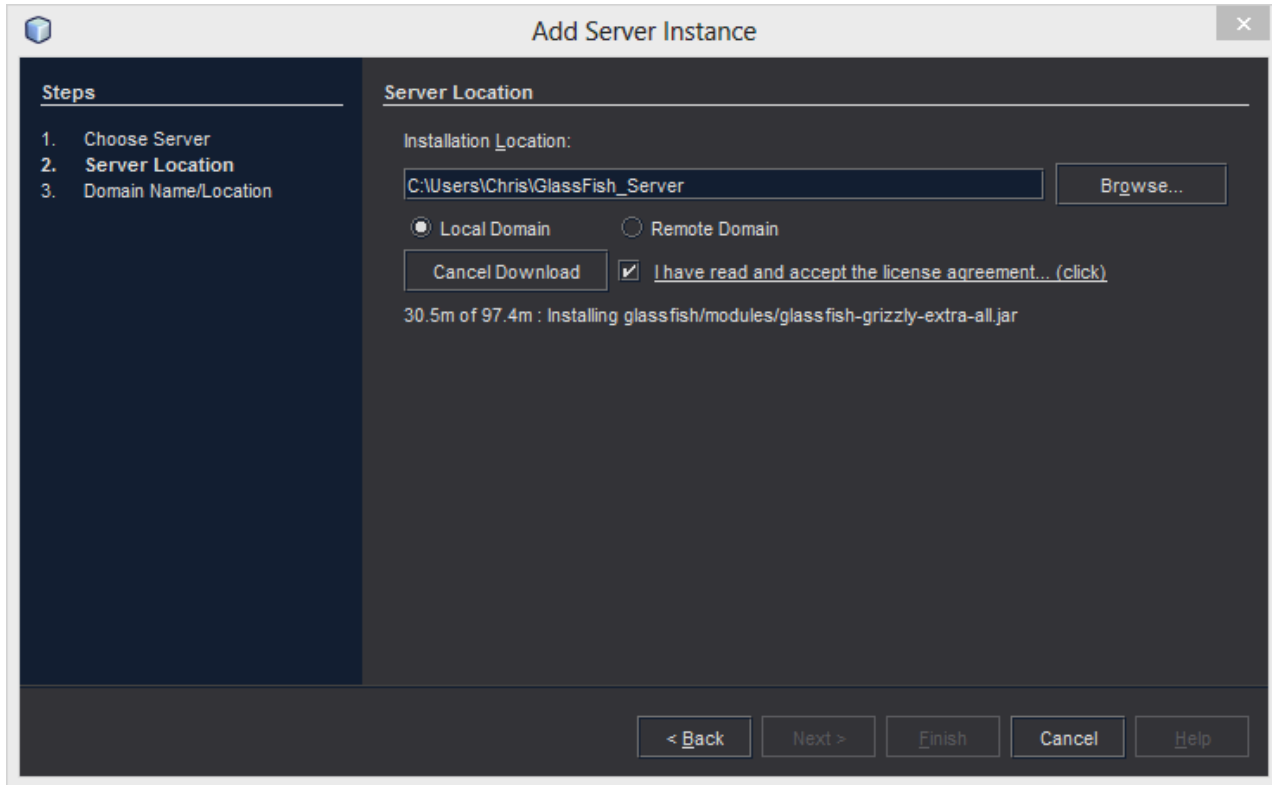
Si se corre el proyecto va a dar un error, ya que no hay un Java EE Server configurado para el proyecto; para resolver esto se le da click derecho a el proyecto y se selecciona “Resolve Missing Server Problem”.

Si no, saltar al paso 6.

#### Paso 4

Seleccionar “Add Server” en el pop-up y seleccionar Glassfish Server.

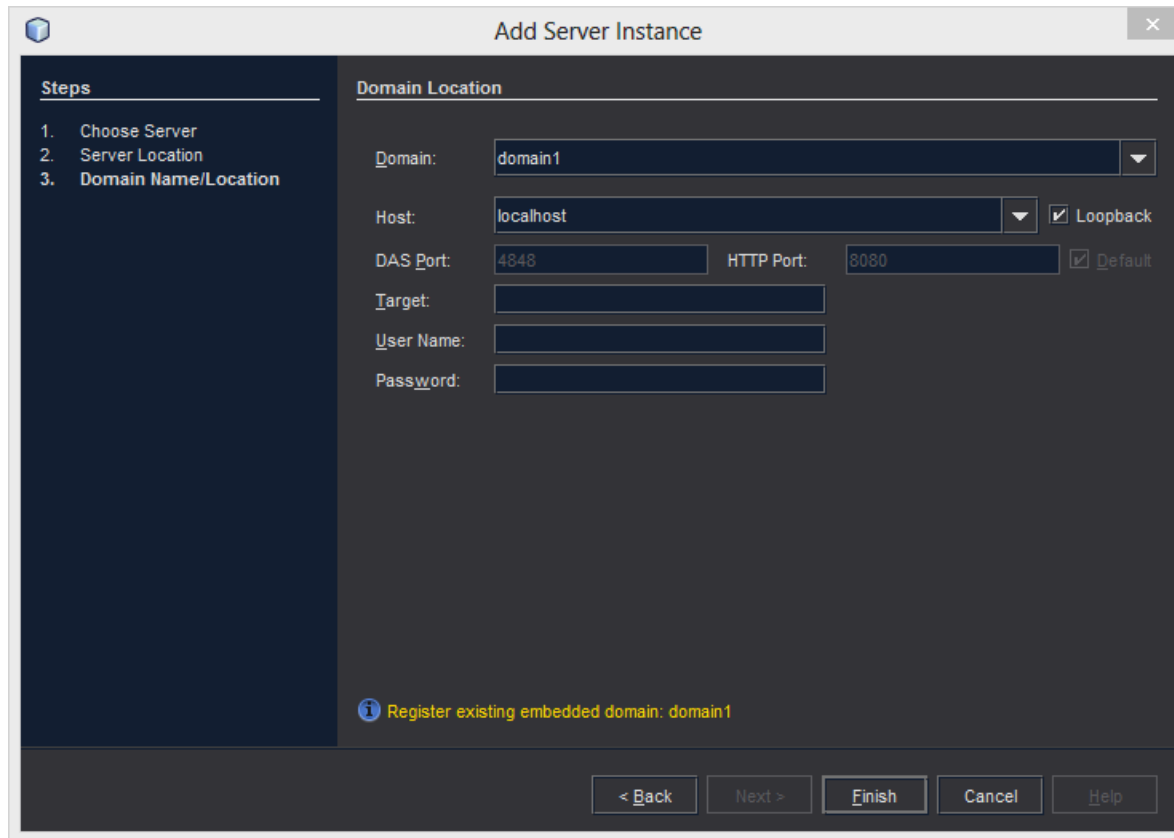
Si es la primera vez que se configura este servidor; se debe especificar la ruta local del mismo. en este caso “C:\Users\Chris\GlassFish\_Server”. Seguidamente hacerle click al checkbox y descargar Glassfish Server 4.0 (Aprox. 100MB).



Una vez que se descarga, hacer click en Next.

#### Paso 5

Dejar la configuracion default en la pantalla de Domain Location. Hacer click en Finish.

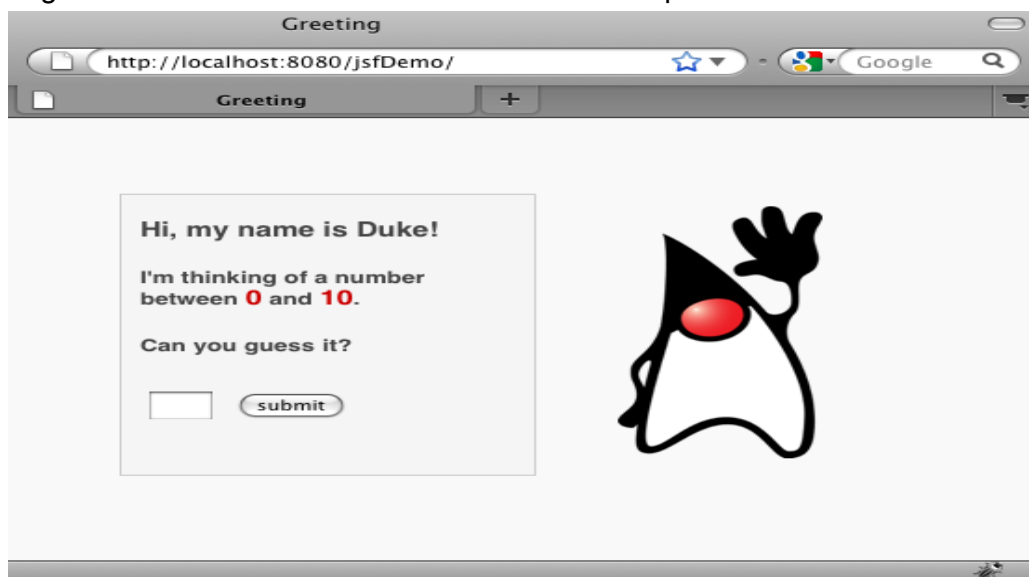


The image shows a Java IDE window titled "Add Server Instance". On the left, a "Steps" sidebar lists: 1. Choose Server, 2. Server Location, and 3. Domain Name/Location. The main area is titled "Domain Location" and contains the following fields: "Domain:" with a dropdown menu showing "domain1"; "Host:" with a dropdown menu showing "localhost" and a checked "Loopback" checkbox; "DAS Port:" with a text box containing "4848" and "HTTP Port:" with a text box containing "8080" and a checked "Default" checkbox; "Target:" with an empty text box; "User Name:" with an empty text box; and "Password:" with an empty text box. At the bottom left of the main area, there is a message: "Register existing embedded domain: domain1". At the bottom of the dialog, there are five buttons: "< Back", "Next >", "Finish", "Cancel", and "Help".

## Paso 6

Si se configuró el servidor por primera vez, el primer Run el proyecto puede durar hasta 5 minutos en correr. (esto es normal).

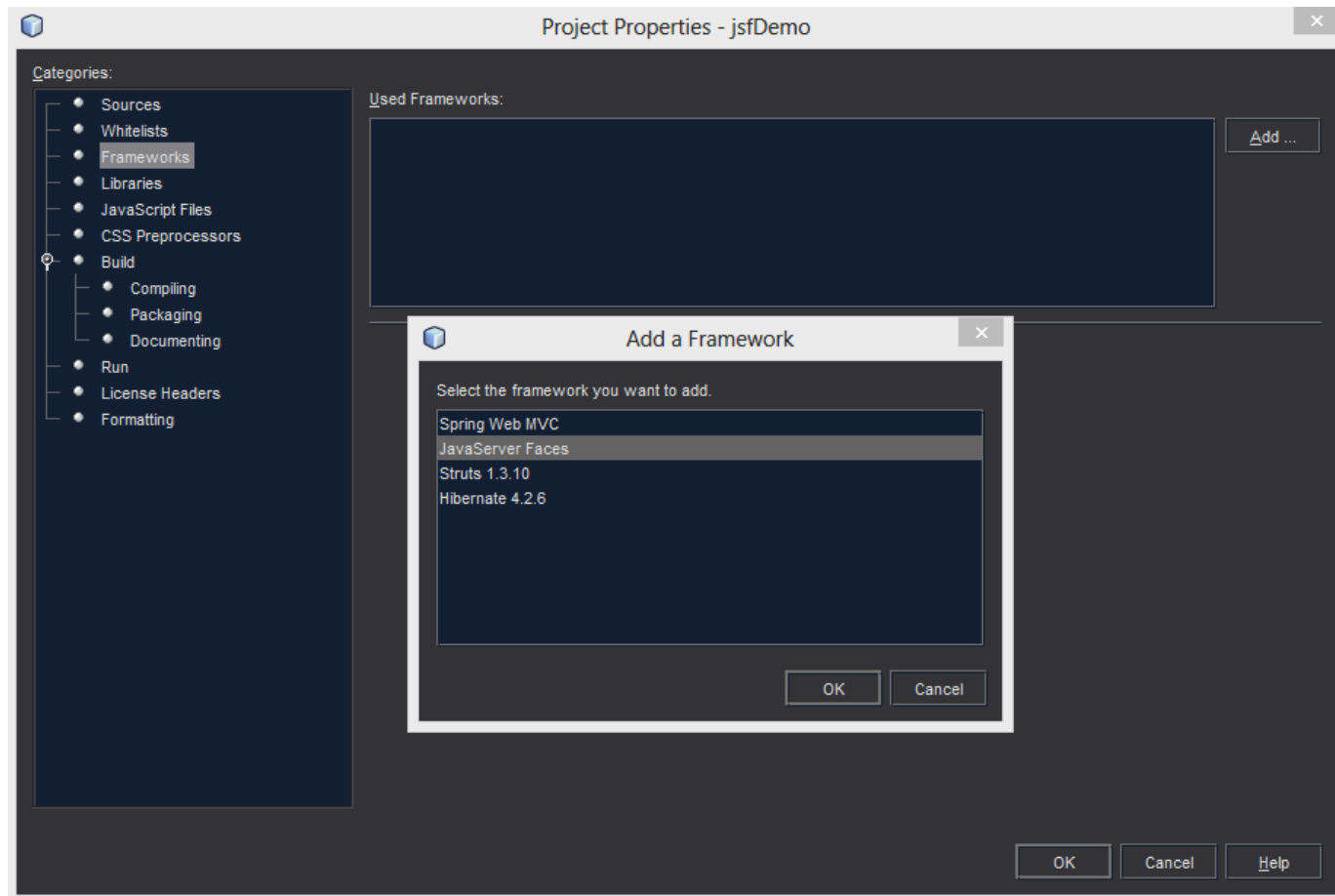
Seguidamente en el browser de default de la computadora debería abrirse el index.html del proyecto.



Al hacer click en Submit; debería salir un mensaje que dice "[response here]".

## Paso 7

Seleccionar las propiedades del proyecto y agregar JSF al proyecto en la sección de Frameworks.



Dar click en OK.

## Paso 8

En el tab de Libraries seleccionar el Server Library de JSF 2.x.

En el tab de configuración seleccionar que el JSF URL Pattern sea “/faces/”

En el tab de configuración seleccionar que el Preferred Page Language sea Facelets.

Dar click en OK.

## Paso 9

El web.xml del proyecto se actualizo sin darnos cuenta...

Hay que asegurarse de que el tag de XML <welcome-file> coincida con el URL Pattern de JSF.

```
<welcome-file-list>
  <welcome-file>faces/index.xhtml</welcome-file>
  <welcome-file>index.xhtml</welcome-file>
</welcome-file-list>
```

Solo debe existir 1 <welcome-file>, en este caso se debe borrar la línea 3. (ya que es la que tiene un JSF URL Pattern equivocado)

Guardar cambios en el XML y ya el proyecto esta listo para desarrollar en bajo el framework de JSF.

Nota:

Para correr una aplicación con JFS, es necesario que la máquina cumpla con estos requisitos:

**Servidor:**

- Intel Core 2 Duo o equivalente AMD CPU
- 2 GB de RAM o más.
- Suficiente espacio para un sistema operativo, servidor de la aplicación, la aplicación, los log files y otros.
- Windows XP o superior, Mac OS 10.8 o superior o alguna distribución de Linux.
- Conexión de red por la cual las páginas web serán servidas, y una dirección IP para que el cliente pueda conectarse.
- Java Development Kit, o OpenJDK.
- Java EE server, dependiendo de la aplicación, JBoss o Tomcat o Glassfish o Jetty o Jonas.

**Cliente:**

- Dominio o IP para conectarse a la aplicación.
- Un browser actualizado (Chrome, FF, IE10...)