

## Instal·lació bàsica de l'Openfire. Clients, Usuaris, Grups i Conferències

Segons el que s'ha explicat al NF4, instal·la i configura el servidor Openfire de forma bàsica tenint en compte que al sistema tens un servidor DNS. Un cop instal·lat fes les proves que creguis convenientes per comprovar que el servei està funcionant correctament.

A continuació hauràs d'instal·lar el software client IM Spark a dos màquines client que estiguin dins del domini informaticaASIX2.com. Des de l'entorn d'administració web del servidor donaràs d'alta tres usuaris kenobi, windu i yoda els quals estaran agrupats dins del grup jedis i faràs una prova de comunicació a temps real.

Ara crea dos usuaris més anomenats vader i sidious els quals estaran agrupats dins del grup siths, crear una sala de conferència on estiguin tots els usuaris dels dos grups jedis i siths. La sala tindrà les següents característiques:

Defineix els rols dels següents usuaris:

- Yoda – “Administrador”
- Kenobi i Windu – “Miembros de la sala”
- Vader i sidious – “Exiliados de la sala”

Ara comprova totes les opcions que s'han definit a la sala utilitzant els clients Spark, comprova també que els rols de cada usuari funcionin de la forma que els has definit.

Per últim mentre s'estigui produint la conversa monitoritza els possibles canvis que s'estan produint al servidor, és a dir, s'està guardant alguna informació al respecte? Quina? On? ...

S'han d'enviar les captures de pantalla pertinents on es vegin les comandes utilitzades i els passos que has seguit.

Nota: Una activitat ordenada i ben estructurada es valora millor que una que no ho estigui.

Primer pas ens descarreguem el fitxer openfire.tar.gz :

```
francesc@servidor-fores:~$ wget http://www.igniterealtime.org/downloadServlet?filename=openfire/openfire_3_8_2.tar.gz
--2015-06-12 11:23:56-- http://www.igniterealtime.org/downloadServlet?filename=openfire/openfire_3_8_2.tar.gz
Resolviendo www.igniterealtime.org (www.igniterealtime.org)... 199.193.196.18
Conectando con www.igniterealtime.org (www.igniterealtime.org)[199.193.196.18]:80... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 302 Moved Temporarily
Ubicación: http://download.igniterealtime.org/openfire/openfire_3_8_2.tar.gz [siguiente]
--2015-06-12 11:23:57-- http://download.igniterealtime.org/openfire/openfire_3_8_2.tar.gz
Resolviendo download.igniterealtime.org (download.igniterealtime.org)... 54.230.61.168, 54.230.62.20, 54.230.63.112,
```

Movem el paquet al directori opt :

```
francesc@servidor-fores:~$ sudo mv openfire_3_8_2.tar.gz /opt/
[sudo] password for francesc:
francesc@servidor-fores:~$
```

Descomprimim el paquet :

```
francesc@servidor-fores:~$ tar -xvzf /opt/openfire_3_8_2.tar.gz
openfire/
openfire/.install4j/
openfire/.install4j/i4jruntime.jar
openfire/bin/openfire
openfire/conf/
openfire/conf/crowd.properties
openfire/conf/openfire.xml
openfire/changelog.html
```

Afegim el nostre domini dins el fitxer openfire.xml a la partat network → interfaces :

```
<network>
  <interface>2nAsix.com</interface>
</network>
```

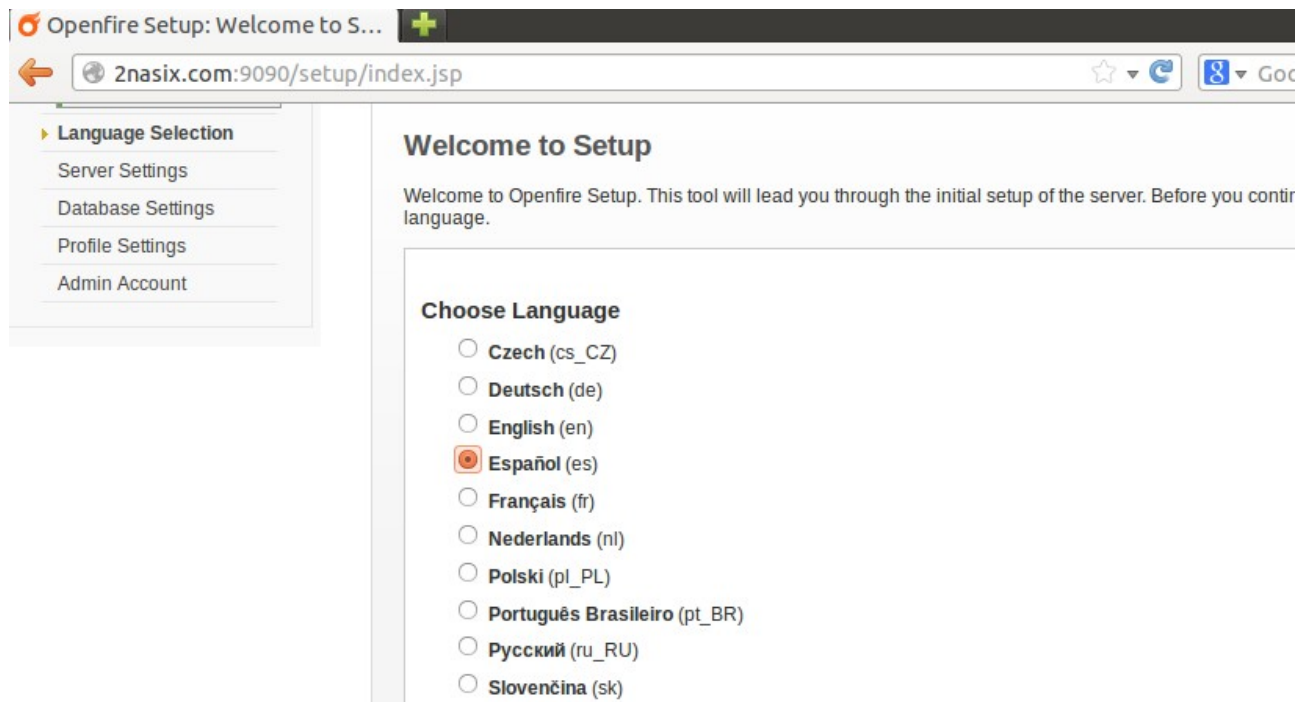
Creem un enllaç feble per que pugue arrancar openfire :

```
francesc@servidor-fores:/opt/openfire$ sudo ln -s /opt/openfire/bin/openfire /etc/init.d/
francesc@servidor-fores:/opt/openfire$
```

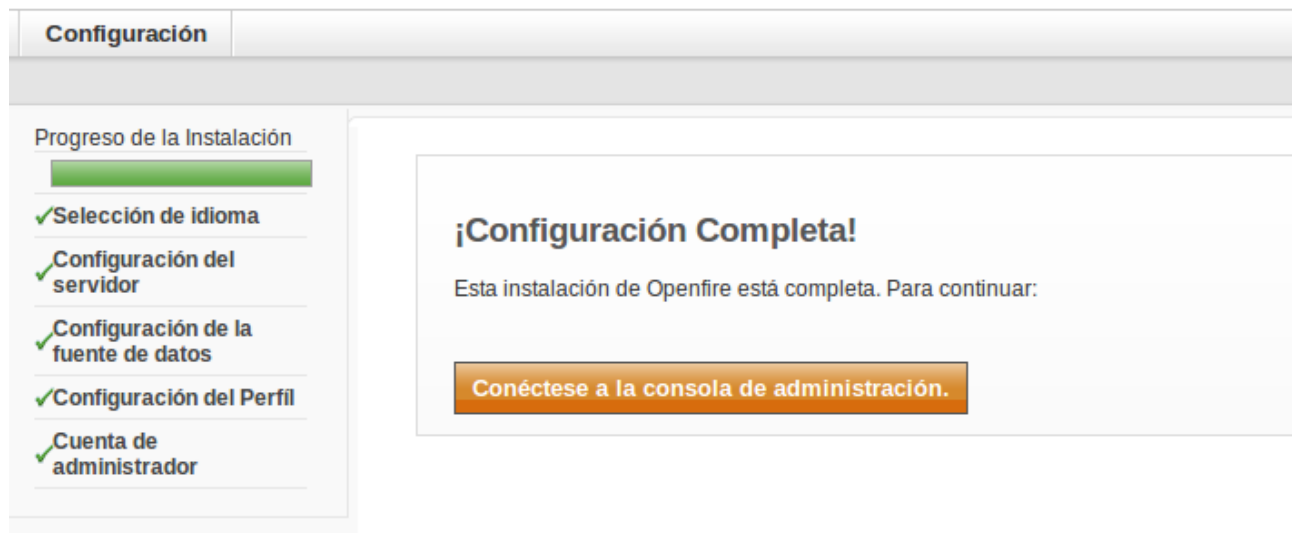
I tot seguit iniciem el servei :

```
francesc@servidor-fores:/opt/openfire$ sudo /opt/openfire/bin/openfire start
Starting openfire
francesc@servidor-fores:/opt/openfire$ nohup: se añade la salida a «nohup.out»
```

Un cop iniciat ens connectem al nostre domini amb el port 9090 de la següents manera :



Configurem l'openfire :



Un cop configurat ja en podem loguejar com administradors i administrar el servei :

The screenshot shows the Openfire web interface in a browser. The address bar displays '2nasix.com:9090/index.jsp'. The top navigation bar includes 'Servidor', 'Usuarios/Grupos', 'Sesiones', 'Conferencias', and 'Plugins'. Below this, a sub-navigation bar highlights 'Administración del Servidor', 'Configuración del Servidor', and 'Servicios de Multimedia'. The left sidebar lists various configuration options under 'Configuración del Servidor', including 'Propiedades del Sistema', 'Idioma y Tiempo', 'Clustering', 'Caches del Sistema', 'Base de Datos', 'Logs', 'Configuración de Correo', and 'Security Audit Viewer'. The main content area is titled 'Configuración del Servidor' and features an 'Información de Actualización' box stating that Openfire 3.10.0 is available. Below this, a section titled 'Propiedades del Servidor' displays server details: 'Tiempo de Actividad del Servidor: 2 minutos -- started 12-jun-2015 12:45:07', 'Versión: Openfire 3.8.2', 'Ruta al servidor: /opt/openfire', and 'Nombre del Servidor: servidor-fores'. A 'Novedades de Ignite Realtime' box is also visible on the right.

Creem els usuaris que pertanyen al grup jedis :

The screenshot shows the 'Crear Usuario' form in the Openfire web interface. The form is titled 'Crear Usuario' and includes the instruction 'Use el formulario siguiente para crear un nuevo usuario.' The form fields are: 'Usuario: \*' with the value 'windu', 'Nombre:' with the value 'windu', 'Email:' with the value 'windu@gmail.com', 'Contraseña: \*' with masked characters '\*\*\*\*\*', and 'Confirmar Contraseña: \*' with masked characters '\*\*\*\*\*'. There is a checkbox for 'Is Administrator?' which is currently unchecked, with the text '(Grants admin access to Openfire)' next to it. At the bottom of the form are three buttons: 'Crear Usuario', 'Crear y Crear Otro', and 'Cancelar'.

Tot seguit creem el grup jedis de la següent manera :

## Crear Grupo

Use el formulario siguiente para crear un grupo.

**Crear Grupo Nuevo**

Nombre del Grupo: \*

Descripción:




\* Campos Requeridos

Ja creat el grup podem afegir els usuaris creat anterior ment :

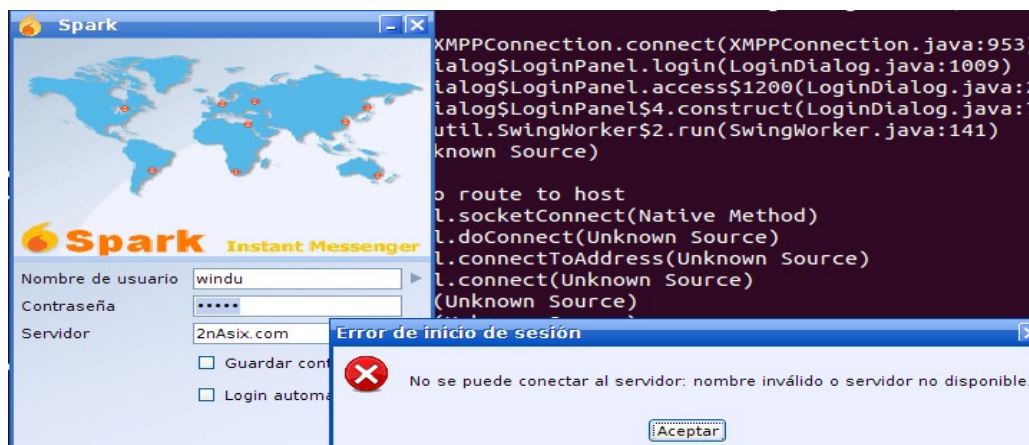
**Members of This Group**

Use the form below to add users to this group. Once added, you will be able to remove them, or give certain users administrative rights over the group.

Agregar Usuario:

Nombre	Administrador	Borrar
 <a href="#">kenobi</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">windu</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">yoda</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

He provat de connectarme amb un del usuaris del grup però no se perquè no detecta el servidor ...



Seguim creant el usuari del grup siths :

## Crear Usuario

Use el formulario siguiente para crear un nuevo usuario.

**Crear Nuevo Usuario**



Usuario: *	<input type="text" value="vader"/>
Nombre:	<input type="text" value="vader"/>
Email:	<input type="text" value="vader@gmail"/>
Contraseña: *	<input type="password" value="*****"/>
Confirmar Contraseña: *	<input type="password" value="*****"/>
Is Administrator?	<input type="checkbox"/> (Grants admin access to Openfire)

Creem el grup siths i afegim els usuaris respectivament :

**Members of This Group**

Use the form below to add users to this group. Once added, you will be able to remove them, or give over the group.

Agregar Usuario:

Nombre	Administrador	Borrar
 <a href="#">sidious</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 <a href="#">vader</a>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Update"/>		<input type="button" value="Remove"/>

Finalment creem una sala de conferència on estiguin tots els usuaris :


Use el formulario siguiente para crear una nueva sala persistente. La nueva sala estará disponible inmediatamente.

ID de la Sala:	<input type="text" value="Grup jedis"/>
Nombre de la Sala:	<input type="text" value="@conference.servidor-fores"/>
Descripción.:	<input type="text" value="grup jedis"/>
Tópico:	<input type="text"/>
Número máximo de miembros.:	<input type="text" value="30"/>
Hacer pública la presencia para:	<input checked="" type="checkbox"/> Moderador <input checked="" type="checkbox"/> Miembro <input checked="" type="checkbox"/> Visitante
Se requiere contraseña para entrar:	<input type="password" value="....."/>
Confirme la contraseña:	<input type="password" value="....."/>
Mostrar los JIDs reales de los ocupantes a:	<input type="text" value="Moderador"/>

**Opciones de la Sala**

- ☒ Lista de salas en el directorio
- ☐ Convertir en sala moderada
- ☐ Convertir en sala solo para miembros
- ☐ Permitir que los ocupantes inviten a otros
- ☐ Permitir que los ocupantes cambien el asunto
- ☐ Solo se puede entrar con apodo registrado
- ☒ Permitir que los ocupantes cambien su apodo
- ☒ Permitir que los usuarios se registren en la sala
- ☐ Guardar las conversaciones de la sala

Comprovem com s'ha creat correctament la sala de conferència :

 **Sala creada con éxito.**

Use el formulario siguiente para editar la configuración de la sala.

ID de la Sala	Usuarios	Creada en	Última modificación:
jedis	0 / 30	12-jun-2015 13:38	12-jun-2015 13:38

Cambie la configuración de esta sala usando el formulario siguiente