

## Configuració del Jabber

Segons el que s'ha explicat al NF3, fes una còpia de seguretat en mode text del jabber utilitzant la comanda `ejabberdctl`. A partir d'aquí, realitza les següents accions:

- Habilita i comprova la transferència de fitxers entre usuaris.
- Crea dos hosts virtuals anomenats `jedis.com` i `siths.com`, amb els usuaris `kenobi` i `yoda`, i `vader` i `sidious` respectivament. Els usuaris s'han de crear des del client. He de veure en l'entorn web d'administració com els usuaris estan creats.
- Activa el mòdul de registre web només per al host virtual `jedis.com` i comprova que els usuaris poden administrar els seus comptes de forma adient.

Torna a realitzar un backup del jabberd per guardar els canvis realitzats, guardat el fitxer i restaura la primera còpia que has fet. Comprova que els canvis realitzats s'han perdut. Per últim restaura l'última còpia.

Habilita per al host virtual `siths` només l'autenticació anònima. Comprova que sigui així. (Aquesta part no conta per a nota)

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.

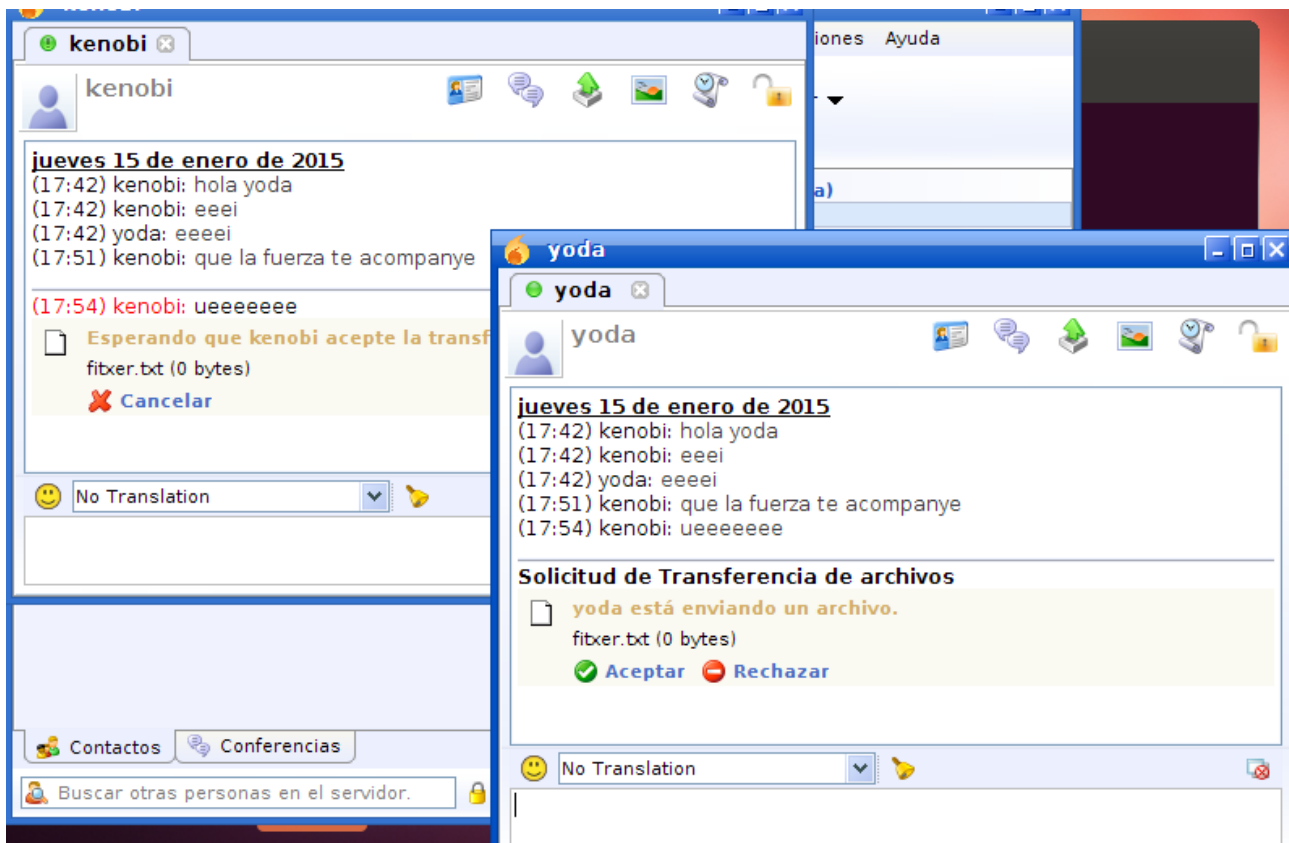
Creem el back amb l'eina ejabberdctl backup i el nom del fitxer :

```
francesc@servidor-fores:~$ sudo ejabberdctl backup file
francesc@servidor-fores:~$
```

Activem la transferència de fitxer entre usuaris :

```
[
  {["pub", "archive"], mod_http_fileserver}
],
```

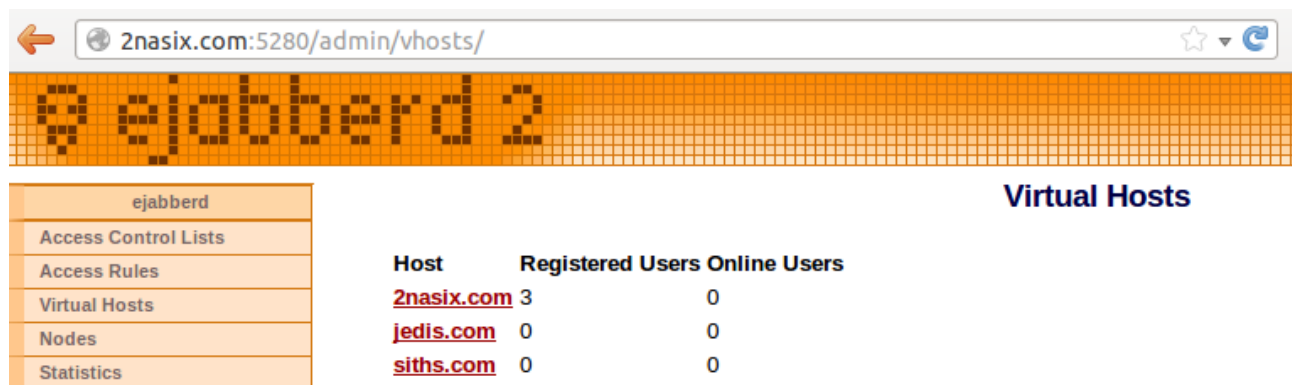
Comprovem que els usuaris poden tranferiri fitxers :



Per crear hosts virtuals editem el fitxer de configuració de la següent manera :

```
%% Hostname  
{hosts, ["2nasix.com", "jedis.com", "siths.com"]}
```

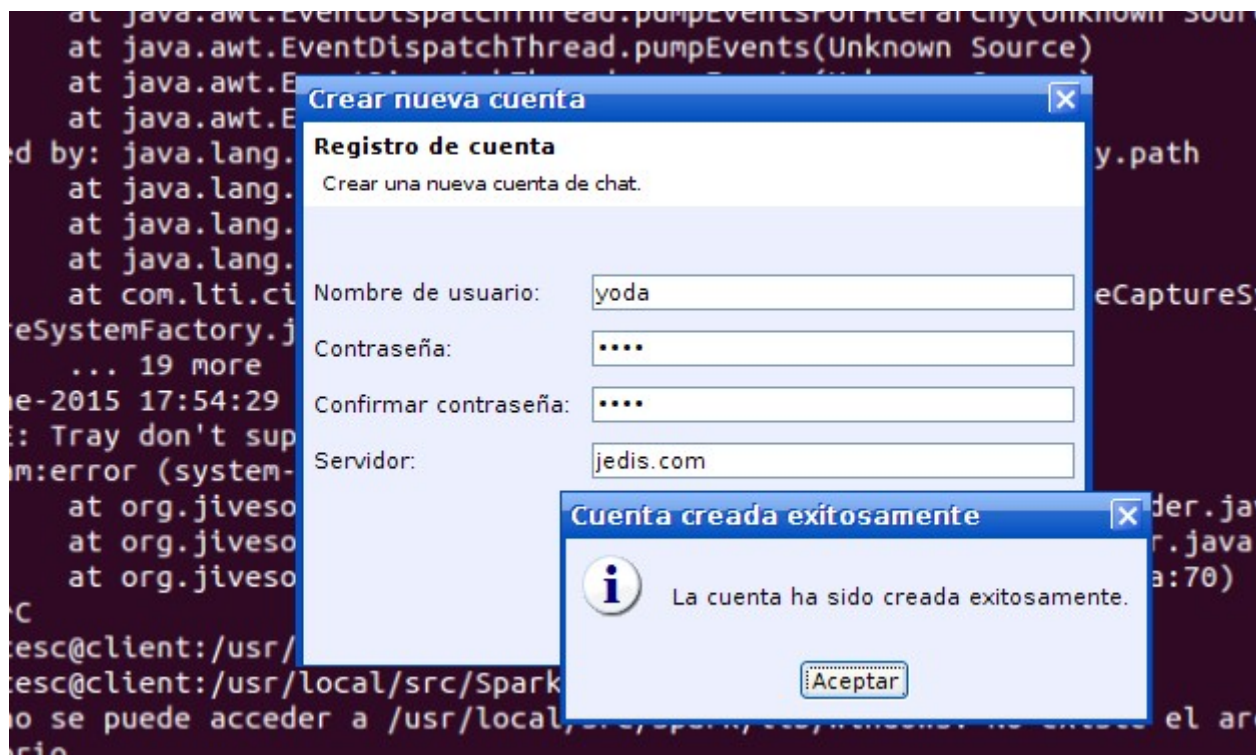
Comprovem amb el navegador com s'han afegit correctament els host virtuals :



The screenshot shows the ejabberd 2 admin interface in a web browser. The address bar displays "2nasix.com:5280/admin/vhosts/". The interface has a sidebar on the left with a menu containing "ejabberd", "Access Control Lists", "Access Rules", "Virtual Hosts", "Nodes", and "Statistics". The main content area is titled "Virtual Hosts" and contains a table with the following data:

Host	Registered Users	Online Users
<a href="#">2nasix.com</a>	3	0
<a href="#">jedis.com</a>	0	0
<a href="#">siths.com</a>	0	0

Tot seguit creem els usuaris amb el client dins de cada host virtual respectivament :



Un cop creat ens podem dirigir al navegador per comprovar que s'han creat correctament :

Host	Registered Users	Online Users
<a href="#">2nasix.com</a>	3	1
<a href="#">jedis.com</a>	2	0
<a href="#">siths.com</a>	2	0

Comprovem que dins de cada host irtual s'han creat el usuaris correctament :

User	Offline Messages	Last Activity
<a href="#">kenobi@jedis.com</a>	0	Never
<a href="#">yoda@jedis.com</a>	0	Never

User	Offline Messages	Last Activity
<a href="#">sidious@siths.com</a>	0	Never
<a href="#">vader@siths.com</a>	0	Never

Activem el registre web sol per a usuaris del host virtual jedis tal i com diu a al teoria , de la següent manera :

```
*ejabberd.cfg X
%%{host_config, "public.example.org", [{auth_method, anonymous},
%%                                     {allow_multiple_connections, false},
%%                                     {anonymous_protocol, sasl_anon}]}.
%%
%% To use both anonymous and internal authentication:
%%
%%{host_config, "public.example.org", [{auth_method, [internal, anonymous]}]}.
{host_config, "localhost",
  [{add, modules},
   [
     {mod_echo, [{host, "jedis.com"}]}
   ]
  }
  ]}.
}
```

Fem un backup de la configuració :

```
francesc@servidor-fores:~$ sudo ejabberdctl backup file2
francesc@servidor-fores:~$ sudo ls -l /var/lib/ejabberd | grep file
-rw-r----- 1 ejabberd ejabberd 29790 jun 12 04:27 file
-rw-r----- 1 ejabberd ejabberd 29790 jun 12 04:31 file2
francesc@servidor-fores:~$
```

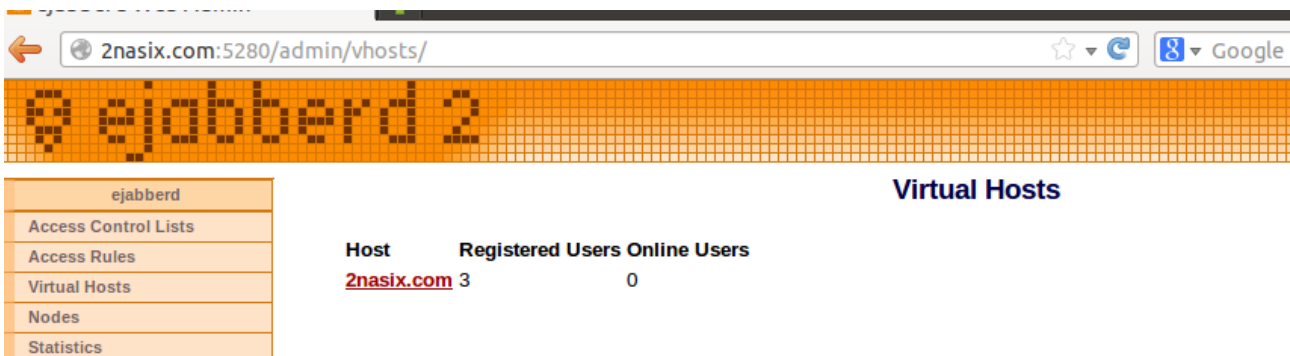
I un restore de la configuració inicial :

```
francesc@servidor-fores:~$ sudo ejabberdctl restore file
francesc@servidor-fores:~$
```

Reiniciem el servei ejabberd :

```
francesc@servidor-fores:~$ sudo service ejabberd restart
Restarting jabber server: ejabberd.
francesc@servidor-fores:~$ sudo ejabberdctl restore file2
francesc@servidor-fores:~$ sudo service ejabberd restart
Restarting jabber server: ejabberd.
francesc@servidor-fores:~$
```

I finalment comprovem com s'ha esborrat la configuració anterior :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "2nasix.com:5280/admin/vhosts/". The page features a large orange header with the "ejabberd2" logo. On the left, there is a sidebar menu with the following items: "ejabberd", "Access Control Lists", "Access Rules", "Virtual Hosts", "Nodes", and "Statistics". The main content area is titled "Virtual Hosts" and contains a table with the following data:

Host	Registered Users	Online Users
<u>2nasix.com</u>	3	0