



<b>MATÈRIA/CRÈDIT: M07</b>	<b>Avaluació</b>	2na
<b>UF 2 -Correu electrònic i transmissió d'arxius</b>	<b>GRUP</b>	SMX 2B
<b>NOM I COGNOMS: Aaron Andal Marasigan</b>	<b>DATA</b>	30/01/2014

Professor: Miquel Àngel Noval

## Pràctica: 7 punts

Per poder fer aquesta part heu de configurar la vostra maquina virtual amb l'adreça que teniu indicada a la pissarra.

s

1. Configurar el servidor de vsftpd de forma que pugui accedir i escriure com anonymous dins de la carpeta que tindrà com nom l'últim octet de la vostra IP

1. Instalar el vsftpd con `sudo apt-get install vsftpd`
2. `Apt-get update` para actualizar los repositorios.
3. Tras instalar
4. Configurar el `/etc/vsftpd.conf`
5. De forma que tiene que quedar de esta forma:

```
"
# Allow anonymous FTP? (Disabled by default)
anonymous_enable=YES
#
# Uncomment this to allow local users to log in.
local_enable=YES
#
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=YES
#
# Default umask for local users is 077. You may wish to change this to 022,
# if your users expect that (022 is used by most other ftpd's)
#local_umask=022
#
# Uncomment this to allow the anonymous FTP user to upload files. This only
# has an effect if the above global write enable is activated. Also, you will
# obviously need to create a directory writable by the FTP user.
anon_upload_enable=YES
#
```

```
"
#chroot_local_user=YES
#
# You may specify an explicit list of local users to chroot() to their home
# directory. If chroot_local_user is YES, then this list becomes a list of
# users to NOT chroot().
chroot_local_user=YES
chroot_list_enable=YES
# (default follows)
chroot_list_file=/etc/users
#
# go into a certain directory.
dirmessage_enable=YES
```



<b>MATÈRIA/CRÈDIT: M07</b>	<b>Avaluació</b>	2na
<b>UF 2 -Correu electrònic i transmissió d'arxius</b>	<b>GRUP</b>	SMX 2B
<b>NOM I COGNOMS: Aaron Andal Marasigan</b>	<b>DATA</b>	30/01/2014

Professor: Miquel Àngel Noval

anon root=/srv/ftp/203

Reiniciar el servidor FTP --> Service vsftpd restart

- Entrar en /srv/ftp/
  - Una vez dentro crear la carpeta 203
  - Después dentro de 203, creamos otra carpeta con 203
  - Después añadimos archivos a la última carpeta de 203.
  - Añadimos permisos de acceso chmod 555 -R /srv
  - Y después en /srv/ftp/203/203 <-- Le añadimos los permisos chmod 577 -R
  - De este modo podrá entrar y dentro de la carpeta 203 podrá escribir, etc.
2. Configurar l'accés, per FTP, a l'usuari Ubuntu (que és el root del sistema).
- Denegar el Acceso a Ubuntu (ROOT) del sistema, no le afectará el enjaulamiento de FTP users, por lo tanto verá todo el directorio raíz.
  - Para ello hay que añadir "ubuntu" en /etc/ftpusers. Para denegar el servicio a este superusuario.

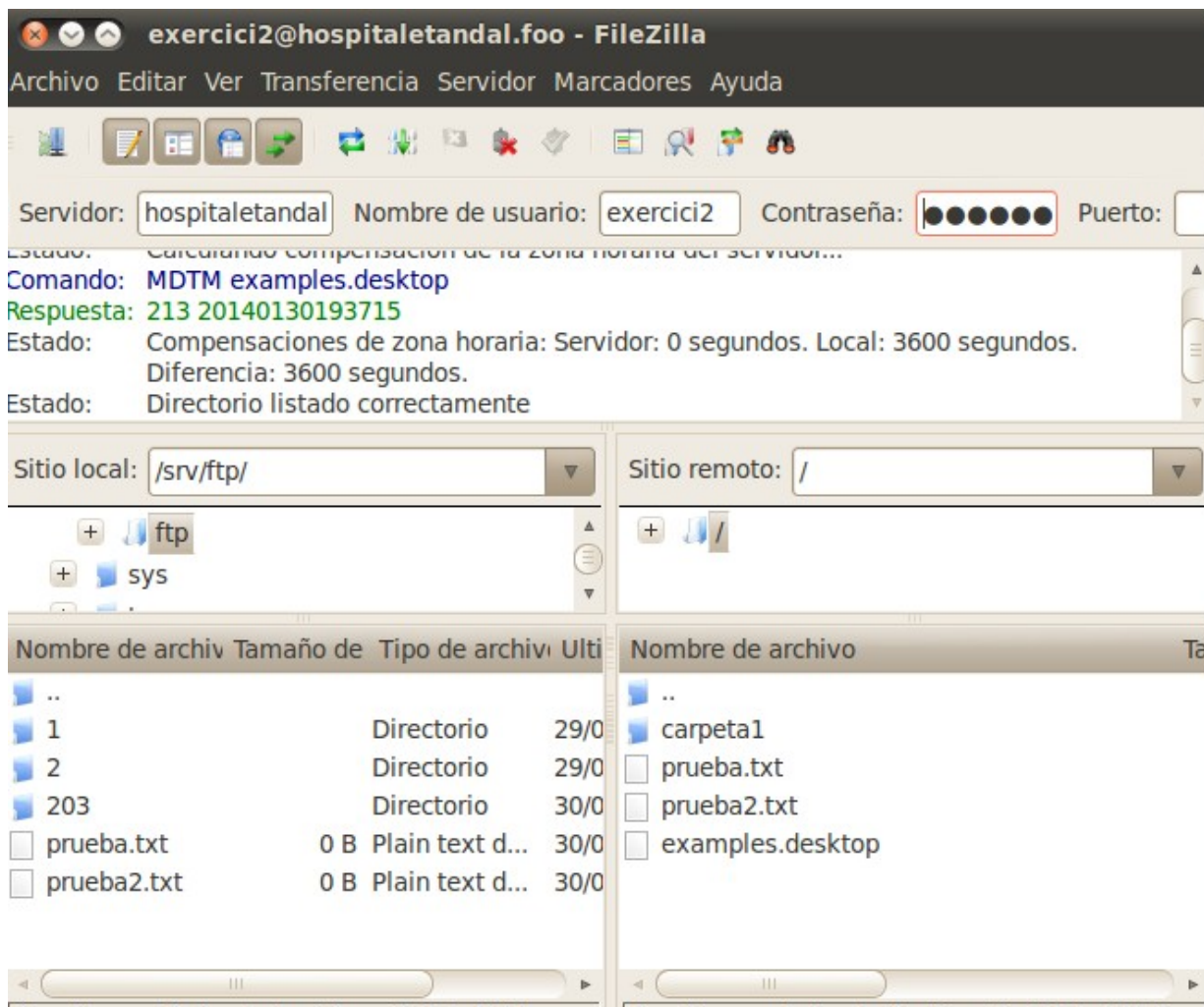
```
# /etc/ftpusers: list of users disallowed FTP access. See ftpusers(5).  
  
ubuntu  
root  
daemon
```

3. Crea un usuari amb adduser amb el nom exercici2 en el seu home, /home/exercici2, crea una carpeta amb el nom carpeta1, dins d'aquesta carpeta crea altra amb el nom carpeta1B . Jo vull poder pujar arxius a qualsevol de les 2.
- Crear el usuario exercici2 pass:exercici2 con --> adduser exercici2.
  - Después dentro de su home /home/exercici2 --> Crear una carpeta mkdir carpeta1 --> Dentro de ella mkdir carpeta1B
  - Verificar por FileZilla.



<b>MATÈRIA/CRÈDIT: M07</b>	<b>Avaluació</b>	2na
<b>UF 2 -Correu electrònic i transmissió d'arxius</b>	<b>GRUP</b>	SMX 2B
<b>NOM I COGNOMS: Aaron Andal Marasigan</b>	<b>DATA</b>	30/01/2014

Professor: Miquel Àngel Noval



Crea una carpeta al teu servidor de SAMBA amb el nom samba3. A aquesta carpeta s'ha de poder accedir de forma anònima. Jo podré baixar-me arxius però no podré pujar res.

- **Creamos una carpeta donde sea llamado samba3.**
- **Instalamos los paquetes del samba con apt-get install samba smbfs smbclient.**
- **Después de instalar tocar el archivo /etc/samba/smb.conf**

```
[samba3]
comment = Comparticion SAMBA3
path = /home/ubuntu/samba3
read only = No
writeable = No
guest ok = Yes
```

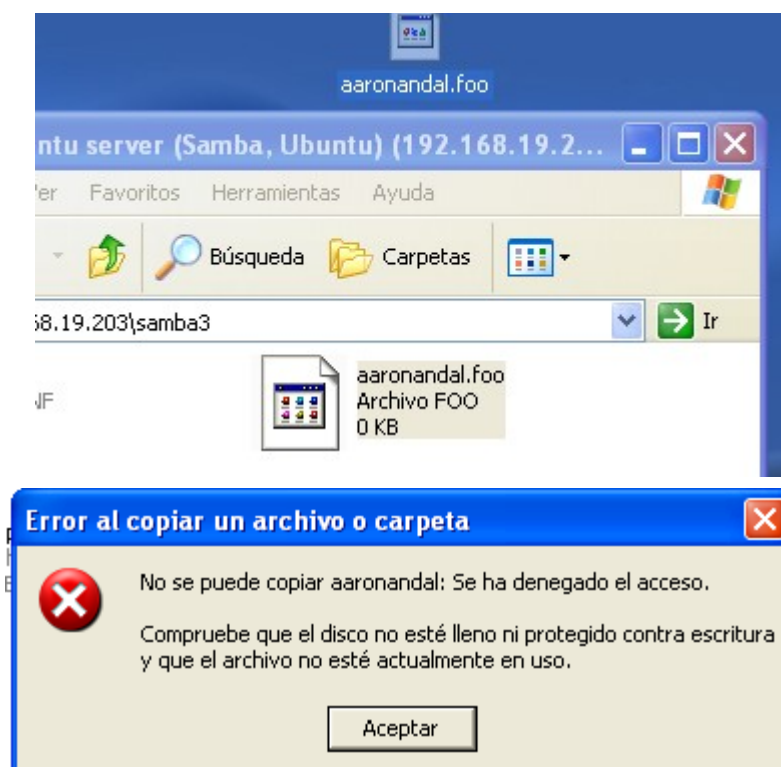


<b>MATÈRIA/CRÈDIT: M07</b>	<b>Avaluació</b>	2na
<b>UF 2 -Correu electrònic i transmissió d'arxius</b>	<b>GRUP</b>	SMX 2B
<b>NOM I COGNOMS: Aaron Andal Marasigan</b>	<b>DATA</b>	30/01/2014

Professor: Miquel Àngel Noval

- **Hacemos la prueba que podemos acceder de forma nobody/guest en Windows (\\192.168.19.203\samba3) o Ubuntu (smbclient //192.168.19.203/samba3)**

```
ubuntu@ubuntu:~$ smbclient //192.168.19.203/samba3
Enter ubuntu's password:
Anonymous login successful
Domain=[SMXM07AARON] OS=[Unix] Server=[Samba 3.4.7]
smb: \>
```



5. Crea una carpeta al teu servidor de SAMBA amb el nom Miguel. A aquesta carpeta s'ha d'accedir amb el nom Miguel i amb la contrasenya Miguel. Jo podré baixar-me arxius però no podré pujar res.
  - **Adduser miguel pass:miguel**
  - **Dentro de su home crear una carpeta llama Miguel**
  - **Entonces hacemos smbpasswd -a miguel**
  - **pdbedit -L -w para ver los usuarios**
  - **testparm para verificar que tenemos bien la configuración**
  - **Modificar el archivo smb.conf:**



<b>MATÈRIA/CRÈDIT: M07</b>	<b>Avaluació</b>	2na
<b>UF 2 -Correu electrònic i transmissió d'arxius</b>	<b>GRUP</b>	SMX 2B
<b>NOM I COGNOMS: Aaron Andal Marasigan</b>	<b>DATA</b>	30/01/2014

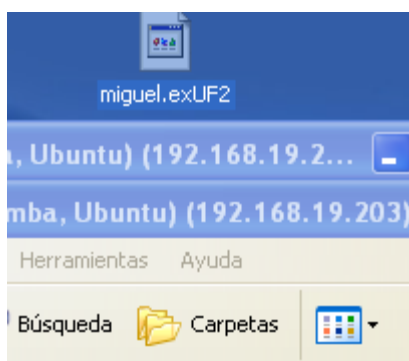
Professor: Miquel Àngel Noval

[Miguel]

```
comment = Comparticion Miguel  
path = /home/miguel/Miguel  
read only = No  
writeable = No  
valid users = miguel
```

- Hacer la prueba con Linux o Windows

```
ubuntu@ubuntu:~$ smbclient -U miguel //192.168.19.203/Miguel  
Enter miguel's password:  
Domain=[SMXM07AARON] OS=[Unix] Server=[Samba 3.4.7]  
smb: \>
```



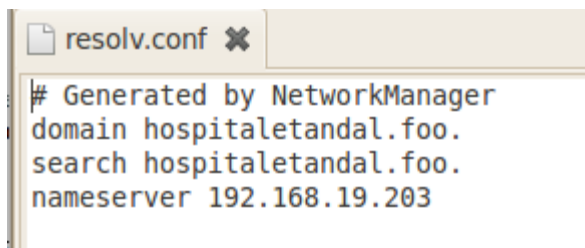


<b>MATÈRIA/CRÈDIT: M07</b>	<b>Avaluació</b>	2na
<b>UF 2 -Correu electrònic i transmissió d'arxius</b>	<b>GRUP</b>	SMX 2B
<b>NOM I COGNOMS: Aaron Andal Marasigan</b>	<b>DATA</b>	30/01/2014

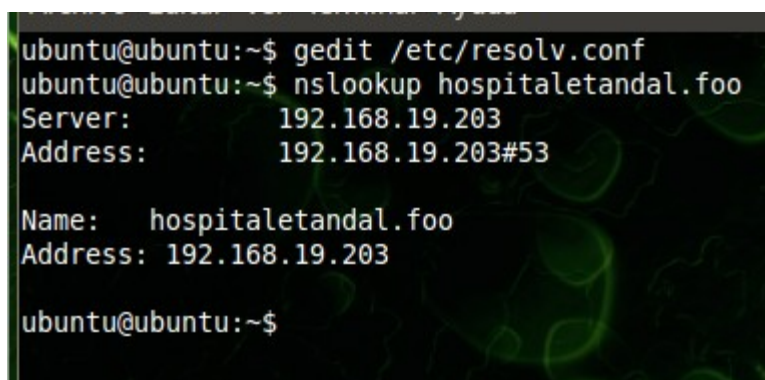
Professor: Miquel Àngel Noval

6. Configureu el postfix y el squirrelmail de manera que pugeu enviar-vos un missatge des de squirrelmail a l'adreça `ubuntu@hospitaletcognom.foo` (en cognom cadascu posarà el seu) Al subject posareu el vostre nom i cognoms, el cos del missatge serà "Missatge del exercici 5 de XXXXXX(Heu de posar el vostre nom i cognoms)".

- **Instalar el LAMP, Postfix (tasksel), courier-imap, courier-pop, squirrelmail, heirloom-mailx.**
- **Instalamos el BIND9**
- **Añadimos la zona nuestra hospitaletandal.foo en /etc/bind/named.conf.local**
- **Después creamos el archivo hospandal.db**
- **Añadimos la configuración necesaria dentro de ese archivo y verificarlo con `named-checkconf`, `named-checkzone` "zona" "fichero".**
- **Si todo funciona editamos el /etc/resolv.conf y finalmente un `nslookup` del dominio ficticio.**



```
resolv.conf ✕
# Generated by NetworkManager
domain hospitaletandal.foo.
search hospitaletandal.foo.
nameserver 192.168.19.203
```



```
ubuntu@ubuntu:~$ gedit /etc/resolv.conf
ubuntu@ubuntu:~$ nslookup hospitaletandal.foo
Server:          192.168.19.203
Address:         192.168.19.203#53

Name:   hospitaletandal.foo
Address: 192.168.19.203

ubuntu@ubuntu:~$
```

- **Despues configuramos el squirrelmail con `squirrelmail-conf`[TAB]**
- **Cambiarle el nombre, el logo, etc.**
- **Pero lo que nos interesa es poner dominio ficticio.**
  - 2 --> 1





<b>MATÈRIA/CRÈDIT: M07</b>	<b>Avaluació</b>	2na
<b>UF 2 -Correu electrònic i transmissió d'arxius</b>	<b>GRUP</b>	SMX 2B
<b>NOM I COGNOMS: Aaron Andal Marasigan</b>	<b>DATA</b>	30/01/2014

Professor: Miquel Àngel Noval

```
General
-----
1. Domain           : hospitaletandal.foo
2. Invert Time      : false
3. Sendmail or SMTP : SMTP
```

- Después escogemos la opción D e introducimos la opción courier.
- Reiniciamos el servicio con service postfix restart
- Nos vamos a /var/www
- Y ahí creamos el link simbólico --> `ln -s /usr/share/squirrelmail webmail.`
- Ahora configuraremos el postfix → Entramos en main.cf → Hacemos gedit main.cf y en la última línea añadimos
  - `inet_protocols=ipv4`
  - `home_mailbox=Maildir/`

**NOTA:** ¡Atención la carpeta Maildir se ha de crear antes de reiniciar el servicio postfix. Se crea en /etc/postfix/Maildir. Sino nos dará un error el servidor de correo. Para ver los logs del fallo se puede ver en /var/log/mail.err o mail.info.

- Reiniciamos el servicio postfix y apache 2



SquirrelMail version 1.4.20  
By the SquirrelMail Project Team

**Aaron Andal S.A. Login**

Name:

Password:

Login

[Toggle All](#)

Viewing Messages: **1 to 3** (3 total)

Move Selected To:

INBOX ▾

Move

Forward

Transform Selected Messages:

Read

Unread

Delete

**From** ▢

**Date** ▢

**Subject** ▢

☐ ubuntu@aaronandal.foo 8:32 pm [Hola](#)

☐ Mail Delivery System 8:30 pm [Undelivered Mail Returned to Sender](#)

☐ ubuntu 8:28 pm [Aaron Andal](#)

[Toggle All](#)

Viewing Messages: **1 to 3** (3 total)



<b>MATÈRIA/CRÈDIT: M07</b>	<b>Avaluació</b>	2na
<b>UF 2 -Correu electrònic i transmissió d'arxius</b>	<b>GRUP</b>	SMX 2B
<b>NOM I COGNOMS: Aaron Andal Marasigan</b>	<b>DATA</b>	30/01/2014

Professor: Miquel Àngel Noval

Error del exercici:

En 

```
myorigin = /etc/mailname  
mydestination = hospitaletandal.foo, ubuntu, localhost.localdomain,  
localhost  
myorigin = /etc/mailname  
mydestination = aaronandal|.foo, ubuntu, localhost.localdomain, localhost  
/etc/postfix/main.cf --> En mydestination = ,ubuntu, localhost.... antes tenía....
```

Esa zona no la tenía configurada ya que cambié el dominio por hospitaletandal.foo

#Error\_Revisión

- Envieu un missatge des de squirrelmail a l'adreça manoval@mailinator.com. Al Subject heu de posar el vostre nom i cognoms i el cos del missatge tindrà el següent text: 'Missatge del exercici 6 de XXXXXXXX(Heu de posar el vostre nom i cognoms)'.
  - Dentro de webmail.
  - Hacer compose.
  - Y enviarselo a su correo electrónico mailinator.
  - Hacer que lo revise el professor.

Current Folder: **Sent**

[Compose](#) [Addresses](#) [Folders](#) [Options](#) [Search](#) [Help](#)

To:

Cc:

Bcc:

Subject:

Priority  Receipt: ☐ On Read ☐ On

Missatge de l'exercici 6 de Aaron Andal|