

Descripció:

UF2PT11 - Recursos i explotació II

Pràctica SAMBA

Compartició de fitxers entre Ubuntu 18 i Windows 10

Escenari 1: Sistema heterogeni

Considerar una MV amb Ubuntu 18 Desktop i una MV amb Windows 10.

Realitzar les comprovacions habituals de seguretat i connectivitat de xarxa. Documentar-ho.

Prepareu el sistema per a que es puguin compartir fitxers i carpetes entre les dues MV mitjançant SAMBA.

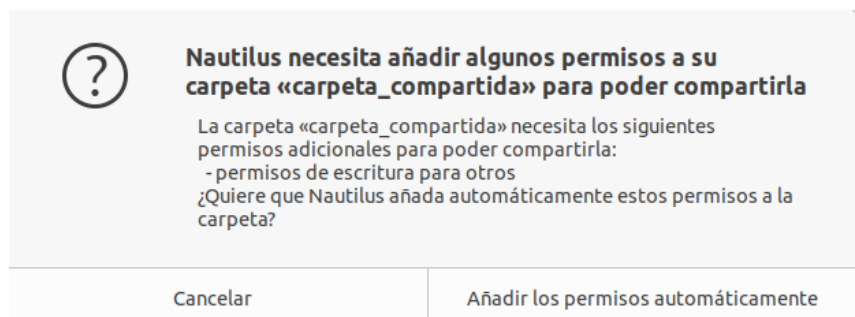
1. Instal·lar SAMBA en Ubuntu 18

```
root@user-VirtualBox:/home/user# apt-get install samba
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
```

2. Crear la carpeta a compartir: carpeta_compartida



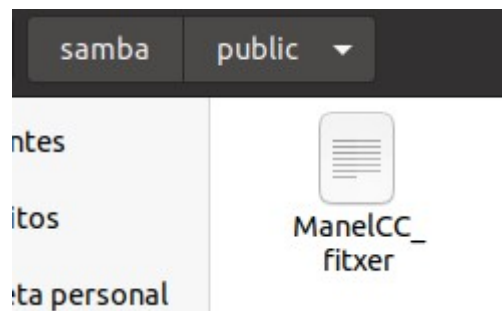
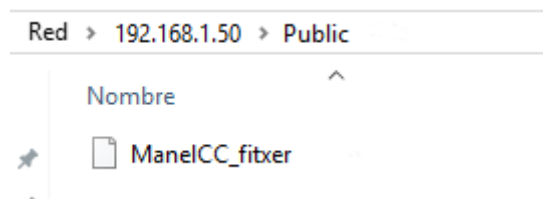
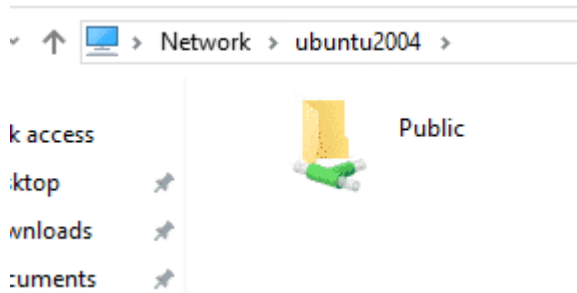
3. Crear una unitat de xarxa per a que es munti la carpeta automàticament.



O també (en la practica la carpeta es diu /samba/public):

```
root@user-VirtualBox:/# mkdir -p /samba/public
root@user-VirtualBox:/# chown -R nobody:nogrup /samba/public
chown: grupo inválido: «nobody:nogrup»
root@user-VirtualBox:/# chown -R nobody:nogroup /samba/public
root@user-VirtualBox:/# chmod -R 0775 /samba/public
root@user-VirtualBox:/# chgrp sambashare /samba/public
root@user-VirtualBox:/# systemctl restart smbd
root@user-VirtualBox:/# service smbd restart
Usage: /etc/init.d/smbd {start|stop|reload|restart|force-reload|sta
}
root@user-VirtualBox:/# service smbd restart
```

4. Realitzar una prova amb el fitxer nom_fitxer per veure que es pot compartir.



Escenari 2: Configuració de Samba

Considerar una MV amb Ubuntu 18 Desktop i una MV amb Windows 10.

Realitzar les comprovacions habituals de seguretat i connectivitat de xarxa. Documentar-ho.

Prepareu el sistema per a que es puguin compartir fitxers i carpetes entre les dues MV mitjançant SAMBA, de manera que tinguem una carpeta pública compartida, i una privada on s'accedeixi mitjançant contrasenya.

Ja ho havia fet per resoldre la practica anterior:

nano /etc/samba/smb.conf

```
GNU nano 4.8 /etc/samba/smb.conf
# differs from the default Samba behaviour
# - When commented with "#", the proposed setting is
#   behaviour of Samba but the option is considered
#   enough to be mentioned here
#
# NOTE: Whenever you modify this file you should run
# "testparm" to check that you have not made any basic
# errors.

#===== Global Settings =====

[global]
    workgroup = WORKGROUP
    server string = Samba Server %v
    netbios name = ubuntu2004
    security = user
    proxy = no
    map to guest = bad user
    name resolve order = bcast host
    dns proxy = no
    interfaces = 127.0.0.0/8 enp0s3
    bind interfaces only = yes
    server role = standalone server
    obey pam restrictions = yes

[public]
    path = /samba/public
    browseable = yes
    guest ok = yes
    guest only = yes
    read only = no
    force user = nobody
    force create mode = 0777
    force directory mode = 0777
```

Ara amb la comanda testparm comprovem el servei

```
Press enter to see a dump of your service definitions
```

```
# Global parameters
```

```
[global]
```

```
bind interfaces only = Yes
dns proxy = No
interfaces = 127.0.0.0/8 enp0s3
map to guest = Bad User
name resolve order = bcast host
netbios name = UBUNTU2004
obey pam restrictions = Yes
security = USER
server role = standalone server
server string = Samba Server %v
idmap config * : backend = tdb
```

```
[public]
```

```
force create mode = 0777
force directory mode = 0777
force user = nobody
guest ok = Yes
guest only = Yes
path = /samba/public
read only = No
```

```
root@user-VirtualBox:/#
```