

ACTIVIDAD SAMBA

Pasos previos

Instalación de samba

```
victor@ubuntu: ~  
victor@ubuntu:~$ sudo apt install samba  
Leyendo lista de paquetes... Hecho  
Creando árbol de dependencias  
Leyendo la información de estado... Hecho  
samba ya está en su versión más reciente (2:4.13.17~dfsg-0ubuntu0.21.04.1).  
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.  
victor@ubuntu:~$
```

Backup del fichero de configuración

```
victor@ubuntu: ~  
victor@ubuntu:~$ export FECHA=$(date +%d-%m-%Y)  
victor@ubuntu:~$ sudo cp -p /etc/samba/smb.conf /etc/samba/smb_$(echo $FECHA)_copia.conf  
victor@ubuntu:~$ ls -la /etc/samba/  
total 40  
drwxr-xr-x  3 root root 4096 abr 12 10:13 .  
drwxr-xr-x 99 root root 4096 abr 12 10:07 ..  
-rw-r--r--  1 root root   8 ene 31 13:11 gdbcommands  
-rw-r--r--  1 root root 8942 abr 12 10:07 smb_12-04-2022_copia.conf  
-rw-r--r--  1 root root 8942 abr 12 10:07 smb.conf  
drwxr-xr-x  2 root root 4096 ene 31 13:11 tls  
victor@ubuntu:~$
```

1.- Crea un nuevo recurso compartido de nombre "compras". A este recurso compartido sólo podrán acceder los usuarios "garcia" y "perez".

```
victor@ubuntu: ~  
victor@ubuntu:~$ sudo adduser garcia  
[sudo] password for victor:  
Adding user `garcia' ...  
Adding new group `garcia' (1001) ...  
Adding new user `garcia' (1001) with group `garcia' ...  
Creating home directory `/home/garcia' ...  
Copying files from `/etc/skel' ...  
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully  
Changing the user information for garcia  
Enter the new value, or press ENTER for the default  
Full Name []:  
Room Number []:  
Work Phone []:  
Home Phone []:  
Other []:  
Is the information correct? [Y/n]  
victor@ubuntu:~$ sudo adduser perez  
Adding user `perez' ...  
Adding new group `perez' (1002) ...  
Adding new user `perez' (1002) with group `perez' ...  
Creating home directory `/home/perez' ...  
Copying files from `/etc/skel' ...  
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully  
Changing the user information for perez  
Enter the new value, or press ENTER for the default  
Full Name []:  
Room Number []:  
Work Phone []:  
Home Phone []:  
Other []:
```

```
victor@ubuntu: ~  
victor@ubuntu:~$ sudo smbpasswd -a garcia  
New SMB password:  
Retype new SMB password:  
Added user garcia.  
victor@ubuntu:~$ sudo smbpasswd -a perez  
New SMB password:  
Retype new SMB password:  
Added user perez.  
victor@ubuntu:~$
```

```
243  
244 [compras]  
245 comment = Carpeta compras  
246 path = /var/compras  
247 browseable = yes  
248 guest ok = no  
249 writable = yes  
250 valid users = garcia,perez  
251
```

```
victor@ubuntu: ~  
victor@ubuntu:~$ sudo systemctl restart smbd  
victor@ubuntu:~$ sudo systemctl restart nmbd  
victor@ubuntu:~$ systemctl status smbd.service  
● smbd.service - Samba SMB Daemon  
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/smbd.service; enabled; vendor preset: enabled)  
   Active: active (running) since Tue 2022-04-12 10:44:49 UTC; 7s ago  
     Docs: man:smbd(8)  
           man:samba(7)  
           man:smb.conf(5)  
  Process: 1368 ExecStartPre=/usr/share/samba/update-apparmor-samba-profile (code=exited, status=0/SUCCESS)  
 Main PID: 1382 (smbd)  
   Status: "smbd: ready to serve connections..."  
    Tasks: 4 (limit: 2274)  
  Memory: 7.0M  
   CGroup: /system.slice/smbd.service  
           └─1382 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group  
             └─1385 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group  
               └─1386 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group  
                 └─1387 /usr/sbin/smbd --foreground --no-process-group  
  
abr 12 10:44:49 ubuntu systemd[1]: smbd.service: Succeeded.  
abr 12 10:44:49 ubuntu systemd[1]: Stopped Samba SMB Daemon.  
abr 12 10:44:49 ubuntu systemd[1]: Starting Samba SMB Daemon...  
abr 12 10:44:49 ubuntu systemd[1]: Started Samba SMB Daemon.  
victor@ubuntu:~$
```

2.- Crea un nuevo recurso compartido llamado "publico". Cualquier usuario podrá entrar.

```
252 [publico]
253 comment = Carpeta publica
254 path = /var/publico
255 browseable = yes
256 guest ok = yes
257 writable = yes
```

3.- Crea en Linux un grupo llamado "alumnos". Crea los usuarios al1, al2 y al3, que deberán pertenecer al grupo alumnos. Crea un recurso compartido llamado "apuntes" al que sólo podrán acceder los miembros del grupo alumnos. (Para grupos, en valid users usar @nombre_grupo)

```
victor@ubuntu: ~$ sudo adduser al1
Adding user `al1' ...
Adding new group `al1' (1003) ...
Adding new user `al1' (1003) with group `al1' ...
Creating home directory `/home/al1' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for al1
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []:
  Room Number []:
  Work Phone []:
  Home Phone []:
  Other []:
Is the information correct? [Y/n]
victor@ubuntu:~$ sudo adduser al2
Adding user `al2' ...
Adding new group `al2' (1004) ...
Adding new user `al2' (1004) with group `al2' ...
Creating home directory `/home/al2' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for al2
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []:
  Room Number []:
  Work Phone []:
  Home Phone []:
```

```
victor@ubuntu:~$ sudo addgroup alumnos
Adding group `alumnos' (GID 1006) ...
Done.
victor@ubuntu:~$ sudo usermod -aG alumnos al1
victor@ubuntu:~$ sudo usermod -aG alumnos al2
victor@ubuntu:~$ sudo usermod -aG alumnos al3
victor@ubuntu:~$
```

```
victor@ubuntu: ~  
victor@ubuntu:~$ sudo smbpasswd -a al1  
New SMB password:  
Retype new SMB password:  
Added user al1.  
victor@ubuntu:~$ sudo smbpasswd -a al2  
New SMB password:  
Retype new SMB password:  
Added user al2.  
victor@ubuntu:~$ sudo smbpasswd -a al3  
New SMB password:  
Retype new SMB password:  
Added user al3.  
victor@ubuntu:~$
```

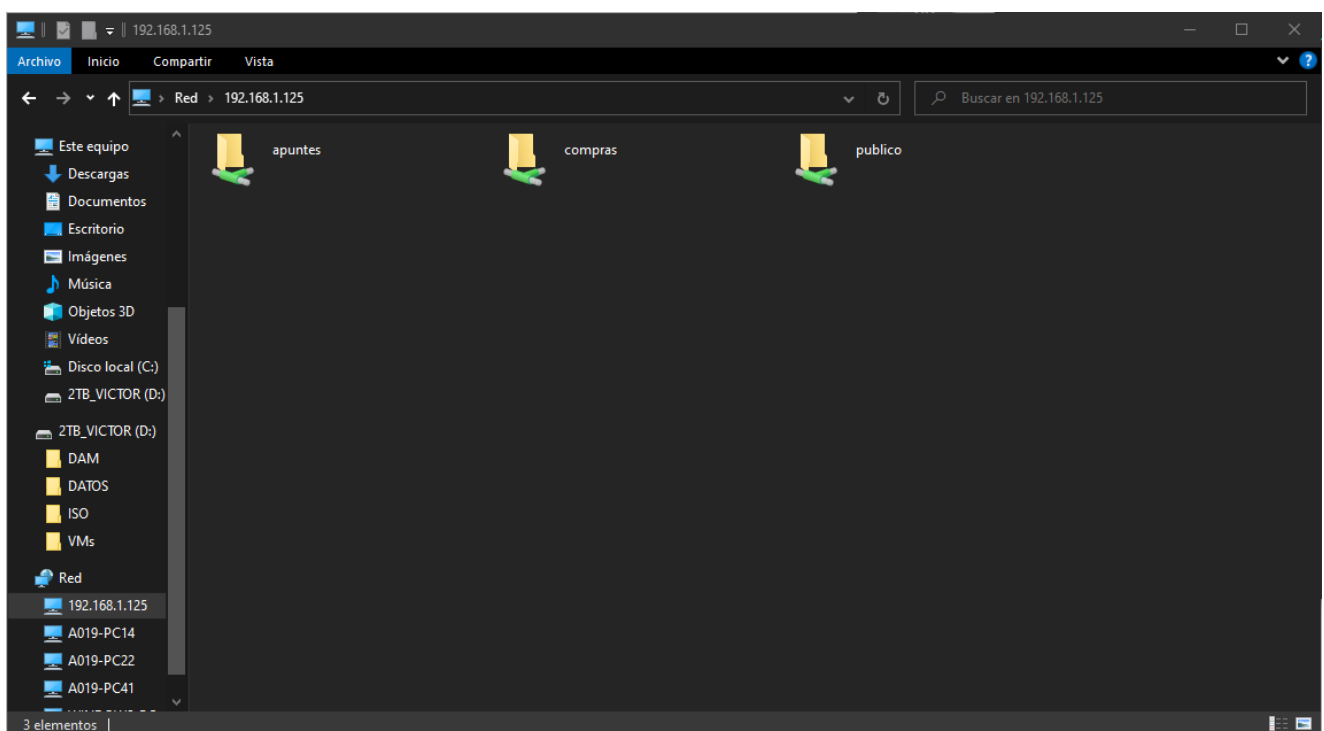
```
258  
259 [apuntes]  
260 comment = Carpeta apuntes  
261 path = /var/apuntes  
262 browseable = yes  
263 guest ok = no  
264 writable = yes  
265 valid users = @alumnos
```

4.- El alumno al3 ha utilizado de forma inapropiada el recurso "apuntes", por lo que se decide denegarle el acceso a través de Samba.

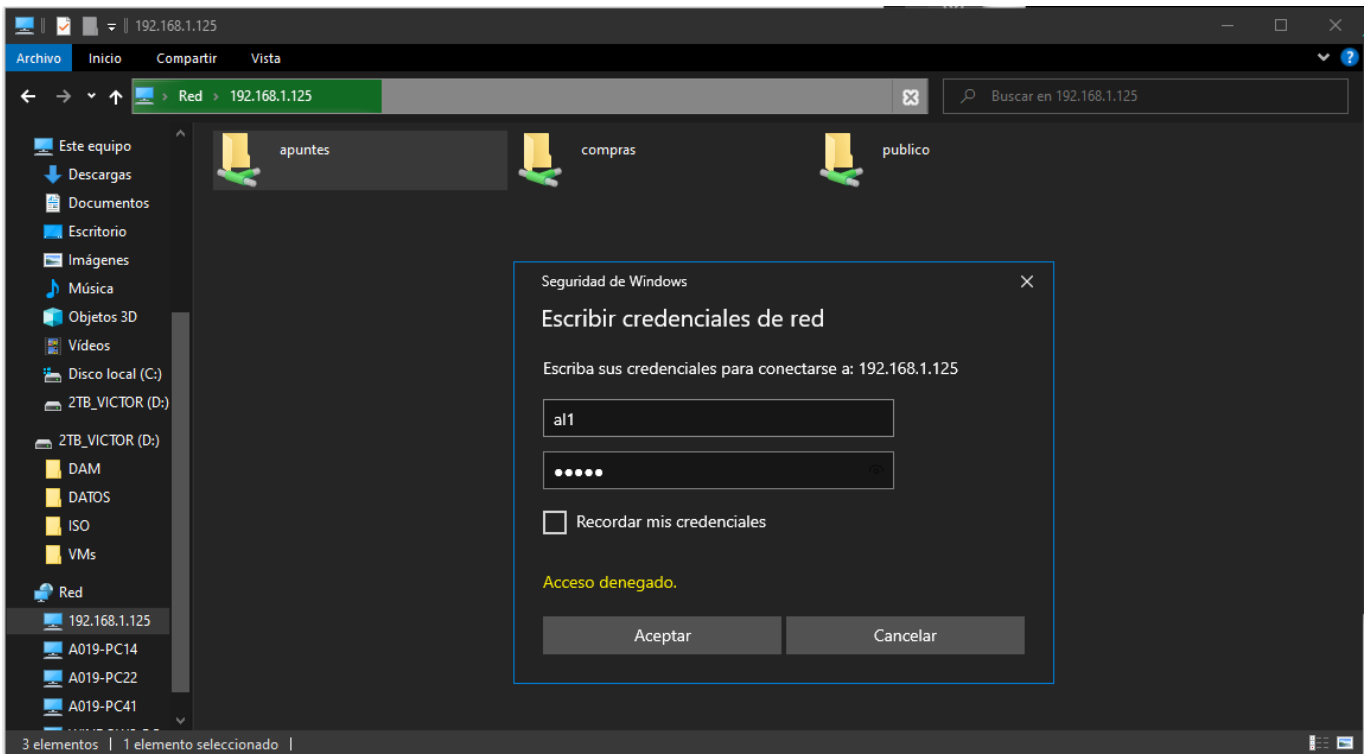
```
victor@ubuntu: ~  
victor@ubuntu:~$ sudo smbpasswd -x al3  
Deleted user al3.  
victor@ubuntu:~$
```

Comprovaciones

Podemos ver las carpetas al introducir la IP del server



Las carpetas con valid users piden credenciales



El usuario al3 no puede acceder a apuntes

