ACTIVIDAD SAMBA

Pasos previos

Instalación de samba

Backup del fichero de configuración

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

```
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:~$ 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:~$
```

```
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.
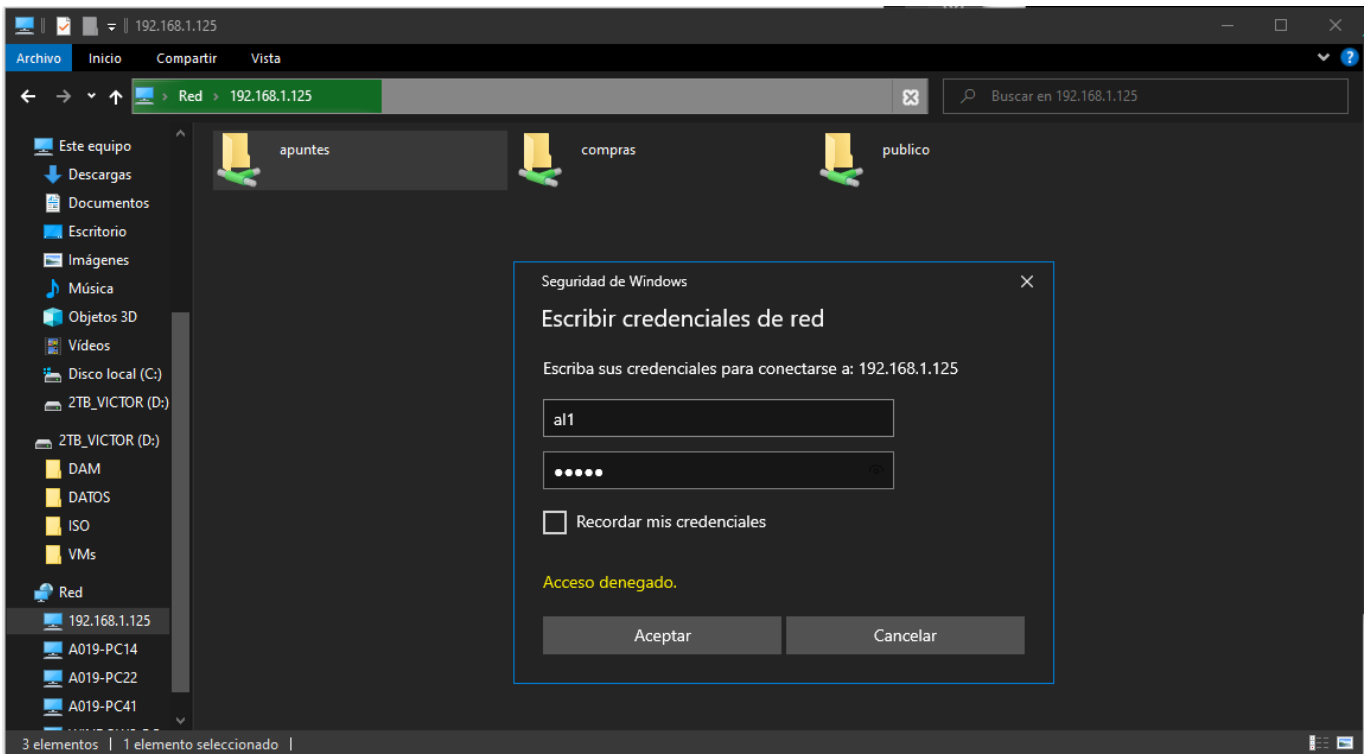
```
victor@ubuntu: ~                        ×   +   ∨              —   □   ×

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

Comprovaciones

Podemos ver las carpetas al introducir la IP del server
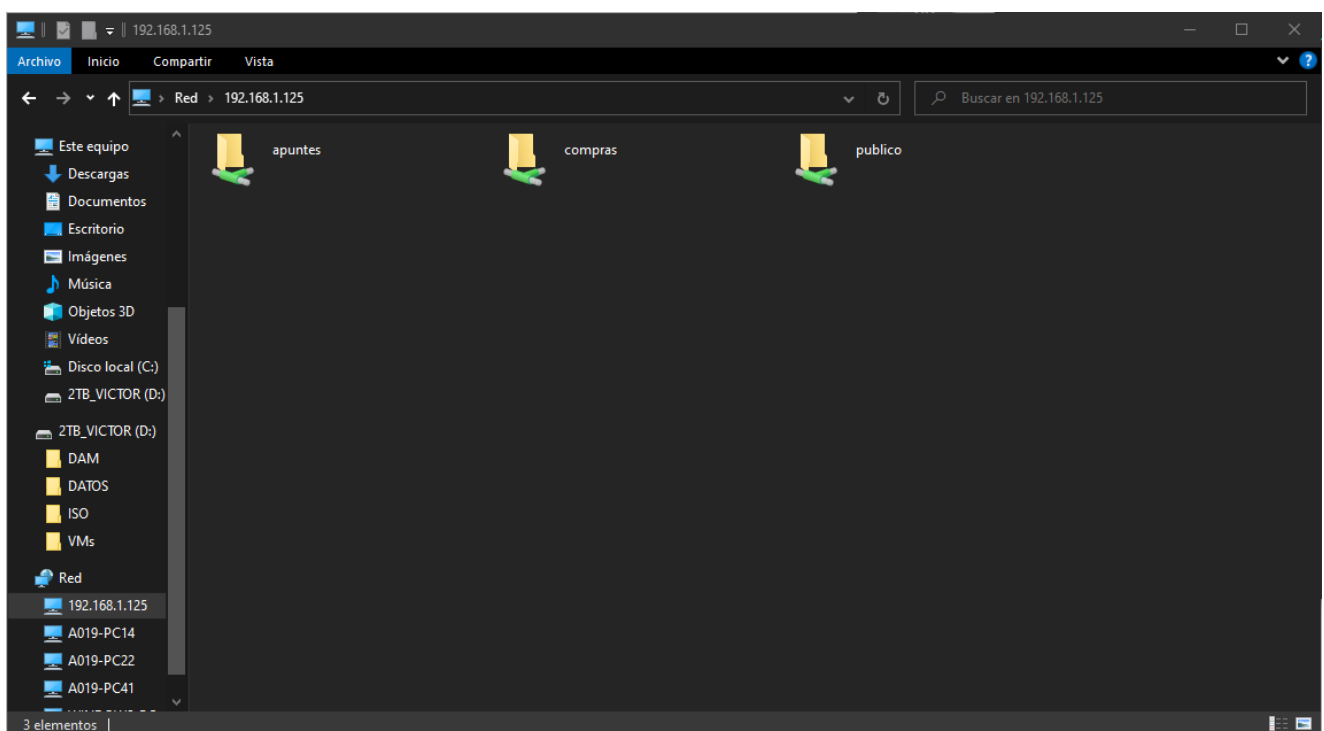
Las carpetas con valid users piden credenciales

El usuario al3 no puede acceder a apuntes