

2. Error No Resuelto y Cierre del Proyecto:

Incidencia mount error(13): Permission denied

A pesar de utilizar credenciales correctas y probar con diferentes usuarios, el intento de montaje fracasó consistentemente, devolviendo el error "Permission denied" (Permiso denegado).



```
Activities Terminal mié 19:21 administrador@Administrador: ~
File Edit View Search Terminal Help
administrador@Administrador:~$ sudo mount -t cifs //192.168.1.45/srv /home/recurso -o username="N3 A3",password=User3
mount error(13): Permission denied
Refer to the mount.cifs(8) manual page (e.g. man mount.cifs)
administrador@Administrador:~$ sudo mount -t cifs //192.168.1.45/srv /home/recurso -o username=Useroporte3,password=User3
mount error(13): Permission denied
Refer to the mount.cifs(8) manual page (e.g. man mount.cifs)
administrador@Administrador:~$
```

Se llevó a cabo una investigación exhaustiva para identificar la causa de este error, revisando permisos en el servidor, configuraciones de Samba y posibles problemas de autenticación a nivel de CIFS.

Solución Aplicada:

El problema se originaba por una inconsistencia entre las credenciales del usuario en el sistema Linux y las credenciales almacenadas en la base interna de Samba, lo que causaba fallos de autenticación y errores al montar el recurso compartido.

Además, la carpeta compartida presentaba permisos incorrectos y se encontraba vacía, lo cual impedía que Samba la sirviera correctamente.

Para solucionarlo, se tomaron los siguientes pasos:

1. Se resincronizó el usuario en Samba, recreando su entrada y habilitándola nuevamente:

```
sudo smbpasswd -a usuario  
sudo smbpasswd -e usuario
```

2. Se eliminó y recreó la carpeta compartida en el servidor, asegurando permisos correctos y agregando un archivo para evitar que el directorio quedara vacío.

```
sudo mkdir soporte  
sudo touch /srv/soporte/holo.txt  
sudo chown root : soporte /srv/soporte  
sudo chmod 2770 /srv/soporte
```

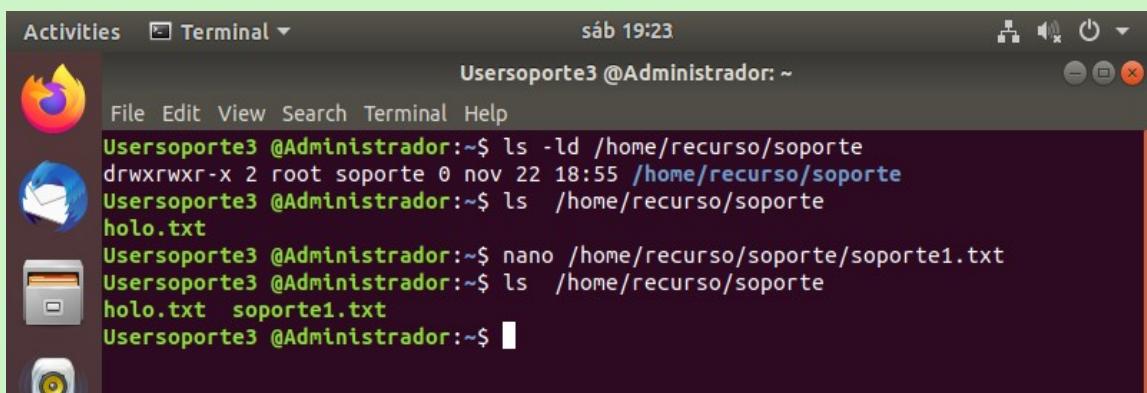
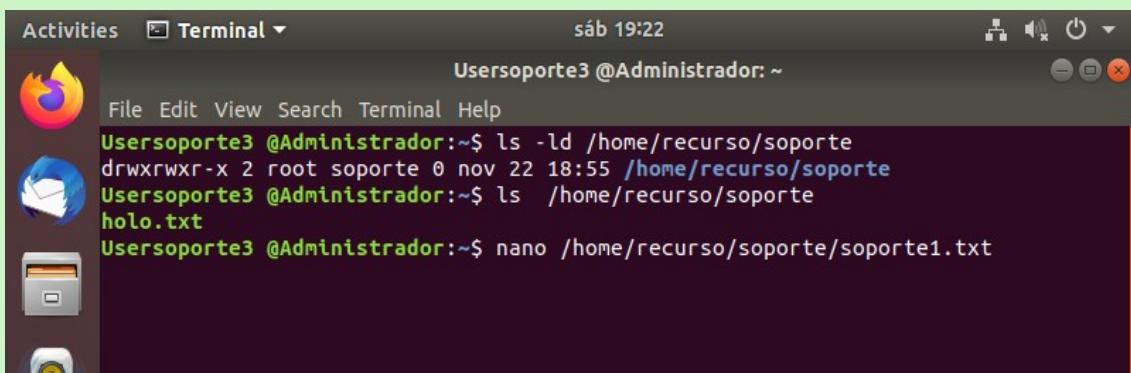
3. Se reconfiguro el **smb.conf** del recurso

```
[soporte]  
path = /ruta/completa/soporte  
browseable = yes  
read only = no  
valid users = @soporte  
force group = soporte  
create mask = 0660  
directory mask = 0770
```

```
administrador-ldap@ServidorLdap:~$ smbclient //192.168.1.38/soporte -U Usersoporte3  
WARNING: The "syslog" option is deprecated  
Enter LUTHOR\Usersoporte3's password:  
Try "help" to get a list of possible commands.  
smb: \> ls  
.  
..  
holo.txt  
D 0 Sat Nov 22 18:55:50 2025  
D 0 Sat Nov 22 17:53:51 2025  
N 0 Sat Nov 22 18:24:36 2025  
  
59732892 blocks of size 1024. 51588324 blocks available  
smb: \> _
```

- Se volvió a montar el recurso en el cliente, verificando que los archivos creados en el punto de montaje se reflejaran correctamente en el servidor.

```
sudo mount -t cifs //server/soporte /home/recurso/soporte -o
username=usuario,password=XXXX,gid=idgrupoLDAP
,file_mode=0770,dir_mode=2770
```



```
administrador-ldap@ServidorLdap:~$ smbclient //192.168.1.38/soporte -U Usersoporte3
WARNING: The "syslog" option is deprecated
Enter LUTHOR\Usersoporte3's password:
Try "help" to get a list of possible commands.
smb: \> ls
.
..
holo.txt
soporte1.txt

      59732892 blocks of size 1024. 51588324 blocks available

smb: \> ls
.
..
holo.txt
soporte1.txt

      59732892 blocks of size 1024. 51588304 blocks available
```

