

# Instalar y compartir carpetas

## 1. Instalar Samba

Abre una terminal y ejecuta:

```
sudo apt update  
sudo apt install samba
```

## 2. Configurar las carpetas compartidas:

```
sudo mkdir -p /srv/samba/public  
sudo mkdir -p /srv/samba/private
```

Asigna los permisos adecuados:

```
sudo chmod -R 0777 /srv/samba/public  
sudo chmod -R 0700 /srv/samba/private  
sudo chown -R nobody:nogroup /srv/samba/public
```

## 3. Configurar Samba:

Edita el archivo de configuración de Samba:

```
sudo nano /etc/samba/smb.conf
```

Añade las siguientes configuraciones al final del archivo:

```
[public]  
path = /srv/samba/public  
browsable = yes  
writable = yes  
guest ok = yes  
read only = no
```

```
[private]
path = /srv/samba/private
browsable = yes
writable = yes
valid users = @smbashare
read only = no
```

## 4. Configurar usuarios y permisos:

Añade un usuario al grupo `smbashare` (puedes crear este grupo si no existe):

```
sudo groupadd smbashare
sudo usermod -aG smbashare $USER
```

Crea un usuario de Samba y asígnale una contraseña:

```
sudo smbpasswd -a $USER
```

## 5. Reiniciar Samba:

Reinicia el servicio de Samba para aplicar los cambios:

```
sudo systemctl restart smbd
sudo systemctl restart nmbd
```

## 6. Acceder a las carpetas compartidas:

- Desde Linux: Puedes montar la carpeta compartida utilizando `smbclient` o `cifs`.

```
smbclient //server_ip/public
smbclient //server_ip/private -U your_username
```

O montar la carpeta directamente:

```
sudo mount -t cifs -o username=your_username //server_ip/private /mnt/private
```