

Pasos para compartir una carpeta con Samba

1. Instalar Samba

Primero, asegúrate de que Samba esté instalado en tu sistema. Usa el siguiente comando:

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

Para verificar que se instaló correctamente:

```
smbd --version
```

2. Crear la carpeta que deseas compartir

Crea una carpeta en tu sistema que será compartida. Por ejemplo:

```
mkdir /home/tu_usuario/carpeta_compartida
```

3. Configurar Samba

Edita el archivo de configuración de Samba ubicado en `/etc/samba/smb.conf`. Usa un editor de texto como `nano`:

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

Añade las siguientes líneas al final del archivo:

```
[carpeta_compartida]
    comment = Carpeta compartida por Samba
    path = /home/tu_usuario/carpeta_compartida
    browseable = yes
    writable = yes
    public = yes
    create mask = 0664
    directory mask = 0775
```

- **comment:** Descripción de la carpeta.
- **path:** Ruta de la carpeta que deseas compartir.
- **browseable:** Permite que la carpeta sea visible en la red.
- **writable:** Permite escribir en la carpeta.
- **public:** Hace que la carpeta sea accesible sin autenticación (puedes cambiarlo según tus necesidades).

Guarda los cambios y cierra el editor (`Ctrl+O`, luego `Ctrl+X` en `nano`).

4. Configurar usuarios para Samba

Si deseas que solo ciertos usuarios accedan a la carpeta, crea un usuario de Samba:

```
sudo smbpasswd -a tu_usuario
```

Esto te pedirá establecer una contraseña para el usuario.

5. Reiniciar el servicio Samba

Para aplicar los cambios, reinicia el servicio Samba:

```
sudo systemctl restart smbd
```

6. Acceder a la carpeta desde otro dispositivo

Desde otro dispositivo en la misma red, puedes acceder a la carpeta compartida utilizando la dirección IP del servidor Linux. Por ejemplo:

```
\\192.168.1.100\carpeta_compartida
```

Sustituye 192.168.1.100 por la dirección IP de tu máquina Linux. Puedes obtenerla con:

```
hostname -I
```