

## 1. Identificar els ports utilitzats per Samba

Els serveis Samba utilitzen aquests ports de manera predeterminada: - **137 (UDP)**: Servei NetBIOS Name Service - **138 (UDP)**: Servei NetBIOS Datagram Service - **139 (TCP)**: Servei NetBIOS Session Service - **445 (TCP)**: SMB directe (per versions modernes de Samba)

---

## 2. Configurar el tallafocs (UFW)

Ubuntu sol utilitzar **UFW** (Uncomplicated Firewall) com a interfície per al tallafocs. Aquí tens com obrir els ports necessaris:

**Obrir els ports manualment:** Executa aquestes ordres al terminal:

```
sudo ufw allow 137/udp
sudo ufw allow 138/udp
sudo ufw allow 139/tcp
sudo ufw allow 445/tcp
```

**Utilitzar un perfil Samba predefinit:** Samba inclou perfils preconfigurats a **UFW**. Pots habilitar-los així:

```
sudo ufw allow Samba
```

Per verificar la configuració del tallafocs:

```
sudo ufw status
```

---

## 3. Comprovar el servei de Samba

Assegura't que el servei Samba està instal·lat i en funcionament:

```
sudo systemctl status smbd
```

Si no està funcionant, pots iniciar-lo amb:

```
sudo systemctl start smbd
sudo systemctl enable smbd
```

---

## 4. Configurar el fitxer smb.conf

El fitxer de configuració de Samba es troba a:

```
/etc/samba/smb.conf
```

Assegura't que les configuracions d'interfície permetin connexions des de la teva xarxa. Per exemple:

```
[global]
  workgroup = WORKGROUP
  server string = Samba Server
  netbios name = ubuntu-server
  interfaces = 127.0.0.1 eth0
  bind interfaces only = yes
```

Després de fer canvis, reinicia Samba:

```
sudo systemctl restart smbd
```

---

## 5. Verificar la connectivitat

Des d'un altre equip de la xarxa, pots fer ping al servidor i comprovar els ports oberts amb comandes com nmap:

```
nmap -p 137,138,139,445 IP_DEL_SERVIDOR
```