**📂 Montar un recurso TrueNAS en Debian usando SMB/CIFS**

**📌 Descripción**

Guía rápida para montar un recurso compartido desde **TrueNAS** hacia un cliente **Debian** usando el protocolo **SMB/CIFS**.  
Incluye errores comunes y cómo resolverlos.

**🛠️ Requisitos**

* Un servidor **TrueNAS CORE o SCALE** con un pool y dataset configurado.
* Un usuario en TrueNAS con permisos de lectura/escritura.
* Cliente **Debian/Ubuntu** con cifs-utils instalado:

sudo apt update && sudo apt install -y cifs-utils

**⚙️ Configuración en TrueNAS**

1. Crear un **pool** (ejemplo: BACKUP).
2. Crear un **dataset** (ejemplo: BACKUPCITO).
3. Habilitar el servicio **SMB** en TrueNAS.
4. Crear un **usuario** (ejemplo: leonsaurio) y asignarle permisos de lectura/escritura sobre el dataset.
5. Crear un **share SMB** apuntando al dataset.

**🔗 Montaje en Debian**

Crear un directorio de montaje:

sudo mkdir -p /mnt/backupcito

Montar el recurso SMB:

sudo mount -t cifs //192.168.44.149/BACKUPCITO /mnt/backupcito -o username=leonsaurio,password=tu\_password,vers=3.0,rw

Verificar:

df -h | grep backupcito

ls -l /mnt/backupcito

**❌ Errores comunes y soluciones**

**1️⃣ Error:**

mount error(111): could not connect to 192.168.44.149

**Causa:** Servicio SMB no activo o versión de protocolo incorrecta.  
**Solución:** Habilitar SMB en TrueNAS y usar vers=3.0.

**2️⃣ Error: No se puede escribir en el recurso**

**Causa:** Usuario sin permisos adecuados.  
**Solución:** Revisar permisos en TrueNAS y montar con rw.

**3️⃣ Archivos no aparecen en la interfaz web de TrueNAS**

**Explicación:** La interfaz web no es un explorador de archivos, solo administra pools/datasets.  
**Solución:** Ver archivos desde:

* Shell de TrueNAS
* Cliente SMB/NFS (ejemplo: Windows, Linux)

**🔄 Montaje automático en el arranque**

Editar /etc/fstab:

//192.168.44.149/BACKUPCITO /mnt/backupcito cifs username=leonsaurio,password=tu\_password,vers=3.0,rw 0 0

Montar todo de nuevo:

sudo mount -a

**✅ Conclusiones**

* TrueNAS WebUI sirve para administrar datasets y shares, **no para explorar archivos**.
* El acceso real se hace por **SMB/NFS/iSCSI**.
* Con esta guía puedes montar un recurso SMB de TrueNAS en Debian de forma persistente.