**Proyecto NASis – Carpetas Compartidas SMB en TrueNAS**

**🎯 Objetivo**

Configurar un **servidor NAS con TrueNAS** para ofrecer **carpetas compartidas estilo Windows**, accesibles para todos los usuarios de la LAN.

**🛠️ Requisitos**

* Servidor con **TrueNAS CORE o SCALE** instalado.
* Acceso de administrador a la interfaz web de TrueNAS.
* Clientes Windows o Linux en la misma red.

**📌 Pasos de configuración**

**1. Crear un Dataset para usuarios**

1. Ve a **Storage → Datasets → Add Dataset**.
2. Nombre: compartido.
3. ACL Type: **Windows / SMB** (recomendado).
4. Guardar.

**2. Configurar permisos del Dataset**

1. Ir a **Storage → Datasets → compartido → Edit Permissions**.
2. Asignar como **Owner** al administrador (ejemplo: leonsaurio).
3. Agregar everyone@ con **Full Control**.
   * Esto permite que todos los usuarios puedan leer y escribir en la carpeta.

**3. Activar el servicio SMB**

1. Ve a **Services → SMB**.
2. Haz clic en **Start**.
3. Marca **Start Automatically** para que inicie con el servidor.

**4. Crear el SMB Share**

1. Ir a **Shares → Windows Shares (SMB) → Add**.
2. Ruta: /mnt/DATOS/compartido.
3. Nombre del recurso: Compartido.
4. Guardar y habilitar el recurso compartido.

**5. Acceder desde los clientes**

**En Windows**

1. Presiona Win + R.
2. Escribe:
3. \\192.168.44.149\Compartido
4. Ingresa tus credenciales de TrueNAS (usuario y contraseña).

**En Linux**

sudo mount -t cifs //192.168.44.149/Compartido /mnt/compartido -o username=leonsaurio,password=tu\_clave,vers=3.0

**✅ Resultado**

* Todos los usuarios de la LAN podrán acceder a la carpeta Compartido.
* Funciona igual que una **carpeta compartida en Windows Server**, pero usando **TrueNAS** como backend.
* Puedes crear más datasets y shares para organizar carpetas privadas o comunes.

**⚠️ Nota de seguridad**

* Dar **Full Control a everyone@** implica que cualquier usuario puede modificar o borrar archivos.
* Si necesitas más control, crea un **grupo específico** y limita los accesos solo a ciertos usuarios.