



# **Instalación de Samba**

## **Proyecto Canaima GNU/Linux**

## Instalación de Samba

La presente receta tiene como objetivo enseñar a instalar y configurar la herramienta Samba de manera rápida y sencilla, permitiendo a los usuarios la interoperabilidad entre archivos e impresoras compartidos en una red local.

### Instalación

1.- Actualice el sistema e instale Samba.

```
$ sudo apt update  
$ sudo apt install samba -y
```

2.- Cree la carpeta a compartir.

```
$ mkdir -p /home/user/Carpeta-compartida
```

3.- Ajusta los permisos de la carpeta para garantizar el acceso.

```
$ sudo chmod 777 /home/user/Carpeta-compartida  
$ sudo chown nobody:nogroup /home/user/Carpeta-compartida
```

4.- Configure Samba.

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

5.- Agrega la siguiente configuración al final del archivo para definir la carpeta compartida.

```
[Carpeta-compartida]
path = /home/user/Carpeta-compartida
browseable = yes
writeable = yes
guest ok = yes
read only = no
hide unreadable = yes
create mask = 1777
directory mask = 1777
```

**NOTA:** El directorio de máscara le indica al servicio que todos los usuarios pueden subir archivos y modificarlos, pero solo el dueño del archivo podrá eliminarlo, en caso de no requerir este parámetro no incluirlo en la lista.

```
[nobody]
browseable = no
```

## Gestión de usuarios

6.- Cree un usuario en el sistema si no existe.

```
$ sudo adduser usuario_principal
```

7.- Agregue el usuario a Samba y establezca una contraseña.

```
$ sudo smbpasswd -a usuario_principal
```

**8.-** Habilite el usuario en Samba.

```
$ sudo smbpasswd -e usuario_principal
```

**9.-** Reinicie el servicio Samba.

```
sudo systemctl restart smbd  
sudo systemctl enable smbd
```

**10.-** Verifique que Samba esté funcionando correctamente.

```
$ sudo systemctl status smbd
```

### **Acceso al recurso compartido**

**11.-** Abre un navegador de archivos y accede a:

[smb://<IP\\_DEL\\_SERVIDOR>/](smb://<IP_DEL_SERVIDOR>/)