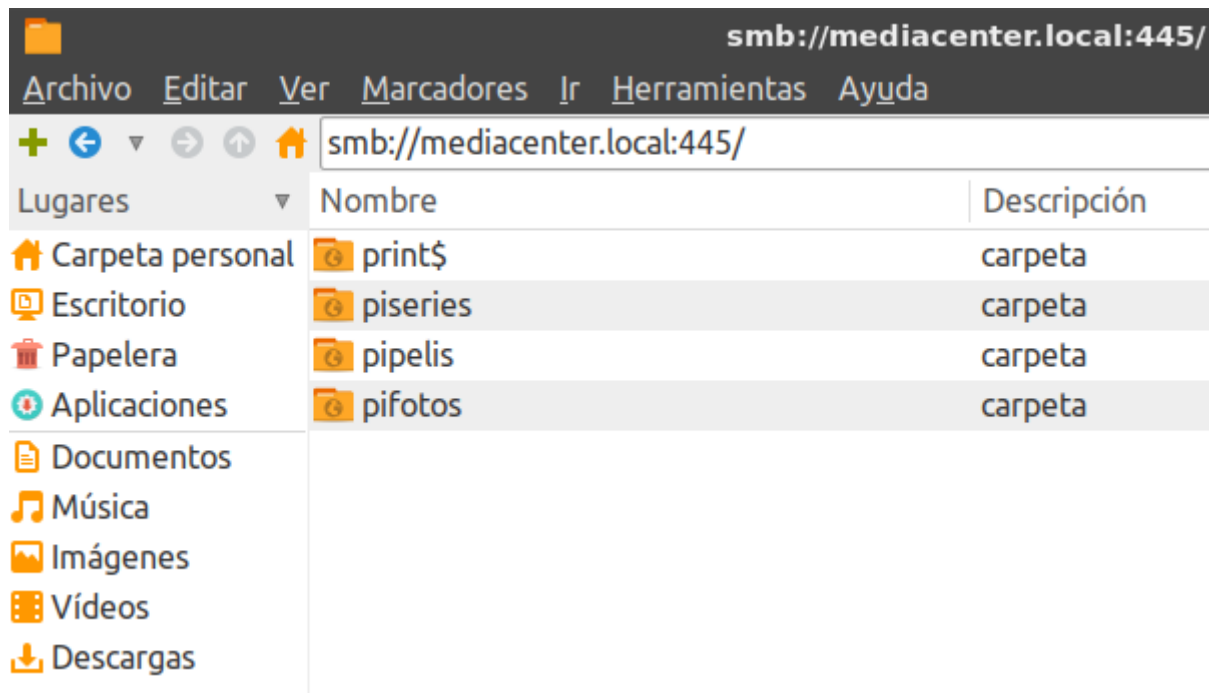


## 5.3 Comparte tu disco (Samba)

Puede resultaros de utilidad el compartir un directorio que tenéis en vuestra Raspberry Pi con otros dispositivos de la red. Ya hemos visto como hacerlo a través de interface web con soluciones como [3.9 File Browser. Explorador de ficheros en remoto](#) pero quizás a nivel de sistema operativo también os interese poder acceder a dicho contenido. Si ese es tu caso te interesará configurar este protocolo.

En mi caso me permite acceder a directorios de la Raspberry Pi desde mi equipo Vitalinux (que imagino a estas alturas del curso te lo habré recomendado ya alguna que otra vez pero aún así te recomiendo) como si fueran una carpeta mas de mi máquina:

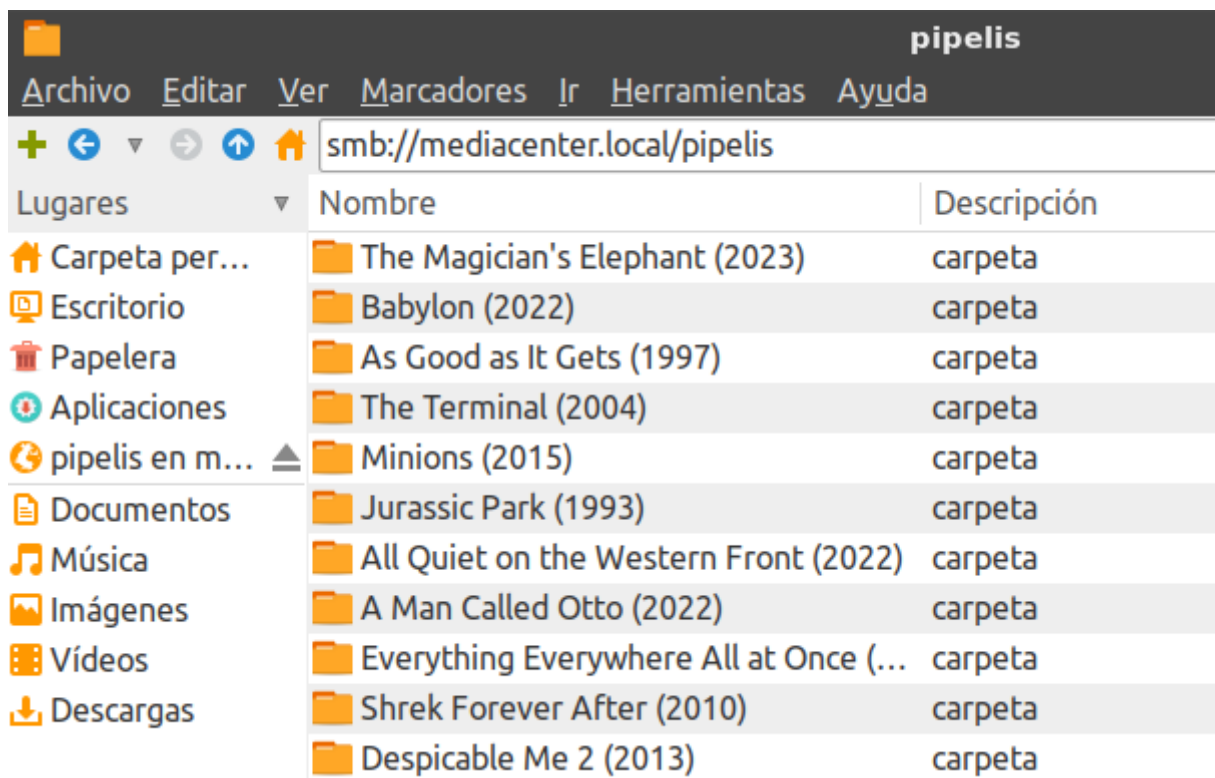




Archivo Editar Ver Marcadores Ir Herramientas Ayuda

smb://mediacenter.local:445/

Lugares	Nombre	Descripción
Carpeta personal	print\$	carpeta
Escritorio	piseries	carpeta
Papelera	pipelis	carpeta
Aplicaciones	pifotos	carpeta
Documentos		
Música		
Imágenes		
Vídeos		
Descargas		



Archivo Editar Ver Marcadores Ir Herramientas Ayuda

smb://mediacenter.local/pipelis

Lugares	Nombre	Descripción
Carpeta per...	The Magician's Elephant (2023)	carpeta
Escritorio	Babylon (2022)	carpeta
Papelera	As Good as It Gets (1997)	carpeta
Aplicaciones	The Terminal (2004)	carpeta
pipelis en m...	Minions (2015)	carpeta
Documentos	Jurassic Park (1993)	carpeta
Música	All Quiet on the Western Front (2022)	carpeta
Imágenes	A Man Called Otto (2022)	carpeta
Vídeos	Everything Everywhere All at Once (...)	carpeta
Descargas	Shrek Forever After (2010)	carpeta
	Despicable Me 2 (2013)	carpeta

*Elaboración propia*

## ¿qué es Samba?

Samba es una implementación libre del protocolo de archivos compartidos de Microsoft Windows (antiguamente llamado SMB, renombrado posteriormente a CIFS) para sistemas de tipo UNIX.

[https://es.wikipedia.org/wiki/Samba\\_\(software\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Samba_(software))

## ¿Cómo configurarlo?

Primero descargaremos e instalaremos el paquete pues no viene por defecto en Raspberry Pi OS por defecto. Lo haremos del siguiente modo:

```
sudo apt update
sudo apt install samba samba-common-bin smbclient cifs-utils
```

Ahora llega el momento de decirle a Samba qué directorios debe compartir. Para ello editaremos el fichero de configuración `smb.conf` con el comando `sudo nano /etc/samba/smb.conf` y, al final del fichero, añadiremos tantas estructuras como la que veremos a continuación como directorios queramos compartir:

```
[share]
  path = /home/pi/shared
  read only = no
  public = yes
  writable = yes
```

Así, en mi caso, que tengo compartidos 3 directorios diferentes, el contenido del fichero es el siguiente:

```
[pifotos]
  path = /mnt/Expansion/fotos
  guest ok = yes
  writeable = yes
  browseable = yes
  create mask = 0777
  directory mask = 0777
```

```
[pipelis]
path = /mnt/Expansion/media/movies
guest ok = yes
writeable = yes
browseable = yes
create mask = 0777
directory mask = 0777
```

```
[piseries]
path = /mnt/Expansion/media/tvshows
guest ok = yes
writeable = yes
browseable = yes
create mask = 0777
directory mask = 0777
```

En principio no es necesario realizar más cambios para una configuración básica.

## Mas información

En la documentación oficial, en el apartado <https://www.raspberrypi.com/documentation/computers/remote-access.html#samba-smbcifs>, podréis encontrar mas información sobre como configurar este servicio y muchos otros.

---

Revision #5

Created 2023-03-06 07:57:01 CET by Pablo Ruiz

Updated 2023-03-27 09:00:40 CEST by Pablo Ruiz