

FTP studio

Dpto de Informática. IES Rio Arba de Tauste

Ramón Sancho.

20 de febrero de 2025

Índice

o.o.1	proftpd en debian	2
o.o.2	vsftpd en debian	2
o.1	otros servidores	2
1	objetivos	2
1.1	FTP: operacion y modos de funcionamiento?	2
1.2	administrar: usuarios, grupos y cuotas	3
2	etc	3
2.1	pptx-to-beamer -dockerized-	3
2.2	ufw	3

0.0.1 proftpd en debian

see <https://www.ionos.es/digitalguide/servidores/configuracion/servidor-ftp-en-debian/>

0.0.2 vsftpd en debian

Very Secure FTP Daemon is a popular and secure FTP server used in Linux and Unix systems, including Debian. To install on Debian:

```
sudo apt update && sudo apt upgrade
sudo apt install vsftpd
# start vsftpd service
sudo systemctl start vsftpd
# To ensure autostart at boot time:
sudo systemctl enable vsftpd
```

Configure: /etc/vsftpd.conf file. Some key confs:

- enabling local users
- disabling anonymous users
- enabling write permissions:

```
anonymous_enable=NO
local_enable=YES
write_enable=YES
```

++seq : enable SSL/TLS encryption for FTP connections. This involves creating SSL certificates and configuring vsftpd to use them. Detailed steps: refer to specific guides

To allow FTP traffic through the firewall must open ports:

```
sudo apt install ufw -y
sudo apt install firewallld rsyslog -y

sudo ufw enable # test
sudo ufw disable # test

sudo ufw allow 21/tcp # en srv: ctl (cmd's)
sudo ufw allow 20/tcp # en srv: data
# en cli son: ctl: aleatorio N (>1023), y
# data: N+1.

sudo ufw allow 990/tcp #?
sudo ufw allow 40000:50000/tcp #?
```

These commands will open ports 20, 21, 990, and a range 40000..50000 for FTP traffic

For further configuration and security settings, you can refer to detailed guides on configuring vsftpd for Debian

0.1 otros servidores

<https://www.sysprovider.es/blog/mejores-servidores-ftp-gratis/>

1 objetivos

1.1 FTP: operacion y modos de funcionamiento?

- es orientado a conexion; la inicia cualquier lado (cli o srv)
 - modo activo: cli activa (“ataca”)
 - modo pasivo: cli indica “disposición”

1.2 administrar: usuarios, grupos y cuotas

- la notacion POSIX `rw-rw-rw-`
- ejercicio: de todas las numeraciones en el rango 777 a 000 ¿cuales tienen poco-nulo sentido?
- Usuario anonymous (nameless) Convenio: pass: email
- Cuotas... servidor con FS que de soporte a cuotas
 - @linux: quota y montar el FS activando el tema.
`tune2fs # adjust tunable file system parameters on ext2/ext3/ext4 file systems`
- comandos esenciales?
- instalar/configurar un servidor (en Windows y en Linux)
- Compartir carpetas con NFS en Linux y habilitar el acceso a ellas en Windows con SFU
- Aprender a compartir carpetas por CIFS en Windows
- Saber instalar un servidor SAMBA en Linux e integrarlo en una red Windows
- Aprender a desplegar un servidor dedicado con S.O. específico para servir archivos

2 etc

2.1 pptx-to-beamer -dockerized-

see <https://github.com/tomaz-suller/pptx-to-beamer>

2.2 ufw

`sudo ufw enable`