

FTP

Instalamos vsftpf.

```
vboxuser@ubuntu-despliegue:~$ sudo apt update && sudo apt install vsftpd
```

hacemos una copia de seguridad de vsftpd.conf.

```
vboxuser@ubuntu-despliegue:/etc$ sudo cp vsftpd.conf vsftpd.conf.bak
```

Editamos vsftpd.conf.

```
# Uncomment this to allow local users to log in.
local_enable=YES
```

```
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=YES
```

Creamos un usuario.

```
vboxuser@ubuntu-despliegue:/etc$ sudo adduser ftpuser
Añadiendo el usuario `ftpuser' ...
Añadiendo el nuevo grupo `ftpuser' (1002) ...
Añadiendo el nuevo usuario `ftpuser' (1002) con grupo `ftpuser' ...
Creando el directorio personal `/home/ftpuser' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
```

Creamos un directorio para darle acceso al usuario.

```
vboxuser@ubuntu-despliegue:/home$ su
Contraseña:
root@ubuntu-despliegue:/home# ls
ftpuser  ususaurio  vboxuser
root@ubuntu-despliegue:/home# cd ftpuser/
root@ubuntu-despliegue:/home/ftpuser# mkdir ftp
root@ubuntu-despliegue:/home/ftpuser# chmod 755 ftp/
root@ubuntu-despliegue:/home/ftpuser# chown ftpuser:ftpuser /home/ftpuser/ftp
root@ubuntu-despliegue:/home/ftpuser# exit
```

Reiniciamos.

```
vboxuser@ubuntu-despliegue:/home$ sudo systemctl restart vsftpd
```

Desde nuestro cliente windows abrimos conexión por ftp desde la terminal.

```
C:\Users\aaaito>ftp 172.16.3.216
Conectado a 172.16.3.216.
220 (vsFTPd 3.0.5)
200 Always in UTF8 mode.
Usuario (172.16.3.216:(none)): ftpuser
331 Please specify the password.
Contraseña:

230 Login successful.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
ftp
226 Directory send OK.
ftp: 8 bytes recibidos en 0.00segundos 8000.00a KB/s.
ftp> cd ftp
250 Directory successfully changed.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
226 Directory send OK.
```

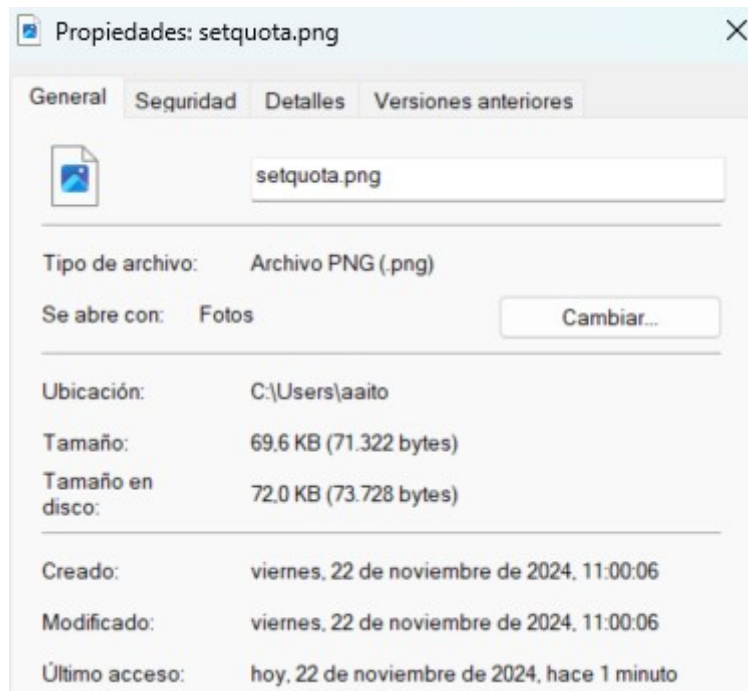
Subimos un archivo.

```
ftp> put "C:\Users\aaaito\Pictures\apuntes\setquota.png"
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Ok to send data.
226 Transfer complete.
ftp: 71322 bytes enviados en 0.00segundos 17830.50a KB/s
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
setquota.png
226 Directory send OK.
ftp: 17 bytes recibidos en 0.00segundos 17000.00a KB/s.
```

Aitor Pascual Jiménez
Despliegue de aplicaciones web
2ºDAW

Si hacemos un get, vemos que el archivo está en la ruta donde abrimos ftp.

```
ftp> get setquota.png
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Opening BINARY mode data connection for setquota.png (71322 bytes).
226 Transfer complete.
ftp: 71322 bytes recibidos en 0.00segundos 71322.00a KB/s.
```

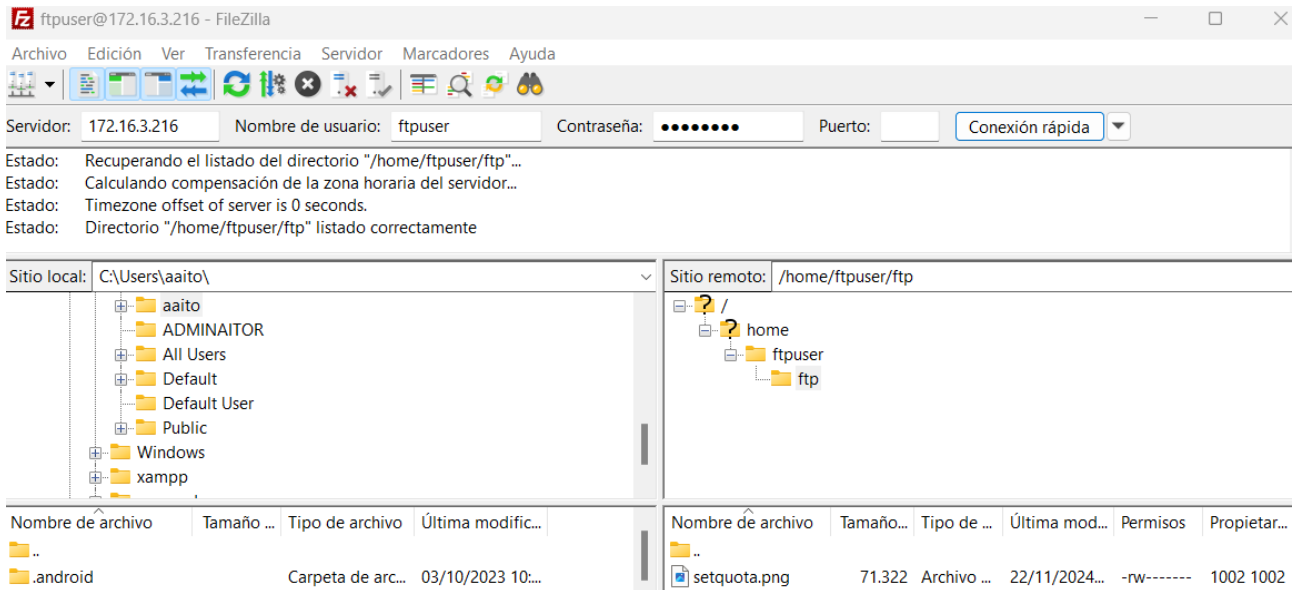


Para salir usamos bye.

```
ftp> bye
221 Goodbye.
```

Aitor Pascual Jiménez
Despliegue de aplicaciones web
2ºDAW

Para usar conexiones ftp de una manera más gráfica, podemos usar clientes como filezilla.



Aitor Pascual Jiménez
Despliegue de aplicaciones web
2ºDAW