

**Antes de nada, buscad los modos de conexión FTP activo y pasivo, explicad que son:**

FTP Activo:

En el modo FTP activo, el cliente inicia la conexión estableciendo un canal de control, pero el servidor inicia la conexión de datos hacia el cliente. El cliente envía un comando PORT al servidor, indicando la dirección IP y el número de puerto para la conexión de datos. El servidor utiliza esta información para conectarse al cliente y transferir archivos.

FTP Pasivo:

En el modo FTP pasivo, la conexión de datos se inicia desde el cliente hacia el servidor. El cliente envía un comando PASV al servidor, y este responde con una dirección IP y un número de puerto disponibles. El cliente utiliza esa información para abrir una conexión de datos al servidor y transferir archivos. El modo pasivo es útil en situaciones donde el cliente se encuentra detrás de un firewall o NAT, ya que evita problemas al establecer la conexión de datos.

**Crear un nuevo usuario llamado "Practica1"**

```
servidor@servidor-virtual-machine:~$ sudo adduser practica1
[sudo] contraseña para servidor:
Añadiendo el usuario `practica1' ...
Añadiendo el nuevo grupo `practica1' (1001) ...
Añadiendo el nuevo usuario `practica1' (1001) con grupo `practica1' ...
Creando el directorio personal `/home/practica1' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para practica1
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
    Nombre completo []:
    Número de habitación []:
    Teléfono del trabajo []:
    Teléfono de casa []:
    Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] si
servidor@servidor-virtual-machine:~$
```

Entra con el nuevo usuario con otra máquina que no sea el servidor

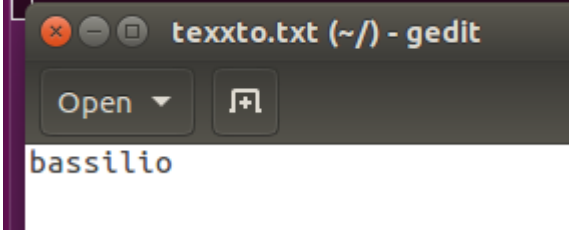
```
administrador@ubuntu:~$ ftp 192.168.133.128
Connected to 192.168.133.128.
220 (vsFTPd 3.0.3)
Name (192.168.133.128:administrador): practica1
331 Please specify the password.
Password:
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp>
```

Crea un nuevo directorio llamado "Carpeta1" y entra en el directorio

```
ftp> mkdir carpeta1
257 "/home/practica1/carpeta1" created
ftp>
```

En tu directorio local, crea un documento de texto y súbelo

```
ftp>
ftp> !gedit texxto.txt
```



Borra el mismo documento en el directorio local y vuélvelo a descargar desde tu servidor FTP

```
ftp> !rm texxto.txt
ftp> !ls
Desktop Downloads Music Public Videos
Trash  kamples.desktop Pictures Templates
ftp>
```

Sal del directorio actual y crea un nuevo directorio llamado "Carpeta2" y entra en el directorio

```
ftp> mkdir carpeta2
257 "/home/practica1/carpeta2" created

ftp> cd carpeta2/
250 Directory successfully changed.
```