Puedo usar cliente/servidor GUI, de terceros, que ofrecen varios protocolos (no SSH pq es de comandos y no transferencia de archivos). FileZilla, CyberDuck.

EN CUALQUIERA POSIBLEMENTE DEBERÉ:

. REDIRIGIR TRÁFICO DE PUERTOS DESDE EL ROUTER HACIA EL SERVIDOR

. ABRIR PUERTOS EN FIREWALL

**TODOS LOS COMANDOS DEL TERMINAL CON DOS VECES ESC**

**FTP:**

A FTP server allows you to transfer files between computers, it doesn’t grant access to console as with SSH.

It is insecure because data is transferred with no encryption.

**macOS:**

macOS HighSierra oculta el servidor FTP y FPTS incluído en el SO, se puede instalar otro daemon de terceros, se puede activar/desactivar por terminal con:

**load ftp server:** sudo -s launchctl load -w /System/Library/LaunchDaemons/ftp.plist

**unload ftp server:** sudo -s launchctl unload -w /System/Library/LaunchDaemons/ftp.plist

o por configuración>compartir>compartir achivos (opciones FTP, SMB, AFP) en versiones anteriores a HighSierra.

**Linux:**

.comprobar servidores escuchando en puertos con: sudo netstat -tlpn

.descargar servidor FTP con: sudo apt-get install vsftpd

.configurar en: /etc/vsftpd.conf

.recargar servidor con: sudo /etc/init.d/vsftpd restart

**Windows:**

.Activar o desactivar caracteristicas de windows

.Parece que al instalar el cliente/servidor de SSH también se habilitó el FTP

.Configurar sitio ftp (Administrador IIS) si queremos usar un cliente visual tipo FileZilla pero de windows

.Configurar otros usuarios: Para que otras personas tengan acceso a tu servidor FTP, necesitas crear una nueva cuenta de Windows 10 para cada usuario, asociar cada cuenta al directorio de inicio del FTP y configurar los ajustes adecuados.

**Pasos:**

> ftp (con esto es suficiente para iniciar el cliente)

ftp> open 192.168.0.180

Desde navegador (solo lectura): ftp://192.168.0.x

Desde visor de archivos (visor de carpetas de Windows)(lectura/escritura): ftp://192.168.0.x

**SSH:**

An SSH client allows you to connect to a remote computer running an SSH server. The Secure Shell (SSH) protocol is often used for remote terminal connections, allowing you to access a text-mode terminal on a remote computer as if you were sitting of it. It can also be used for SSH tunneling, SCP file transfers, and other things.

**macOS:**

.configuración>compartir>sesión remota

Essentially, it starts an SSH server on a Mac, which includes the ability to accept incoming SSH connections, which is the secure replacement for telnet. Additionally, it includes and enables the SFTP server, which is the secure replacement for FTP, and finally it also enables SCP, for secure remote copying.

**Linux:**

.comprobar servidores escuchando en puertos con: sudo netstat -tlpn

.descargar servidor SSH con: sudo apt-get install openssh-server

.configurar en: /etc/ssh/sshd\_config

.recargar servidor con: sudo service ssh restart

**Windows:**

.Settings > Apps and click “Manage optional features” (OpenSSH Client, OpenSSH Server)

**Pasos:**

-To start remote session in server console:

> ssh user@IP (ssh [Leo@192.168.0.x](mailto:Leo@192.168.0.x))

-To send a file:

> scp -r origine\_file\_path user@IP:destiny\_file\_path (scp -r /Users/Leo/Desktop/file.txt leo@192.168.0.x:/home/leo/Desktop)

-To get a file:

> scp Leo@192.168.0.180:/Users/Leo/Desktop/Document.txt /home/parallels/Desktop

Manual de SSH con: > man ssh

Comando –help muestra ayuda (i.e. open --help)

**SFTP:**

Versión mejorada de FTP, pero es otro protocol distinto realmente, aunque posee mismos commandos y otros más.

Se activa al activar SSH. Se accede igual que con SSH, pero usando sftp.

>sftp user@IP

**TAMBIÉN EXISTEN PROTOCOLOS SMB (Server Message Block)(Samba) y AFP (Apple File Protocol), pero estándares son FTP, FTPS, SSH, SFTP.**