***Práctica 19B. Probar el protocolor FTP encriptado (SFTP o FTPS) en Xubuntu Server***

1. Partimos de la [práctica 10](Práctica%2010.%20Instalar,%20configurar%20y%20probar%20telnet%20y%20SSH%20en%20Linux.docx) con el servidor OpenSSH instalado y de la [práctica 19A](Práctica%2019A.%20Crear%20un%20servidor%20FTP%20en%20Xubuntu%20Server%20(con%20proftpd%20o%20vsftpd).docx) con el servidor proFTPd instalado, además de la carpeta y el usuario creados
2. Abre el archivo /etc/ssh/sshd\_config con un editor de texto



1. Al final del archivo tendrás que cambiar unas líneas

Texto

Descripción generada automáticamente

Cambia la siguiente línea:

Subsystem sftp /usr/lib/openssh/sftp-server

Por:

# Subsystem sftp /usr/lib/openssh/sftp-server

Subsystem sftp internal-sftp

Y crea la jaula del usuario añadiendo las siguientes líneas de código:

Match User <nombre usuario ftp>

ChrootDirectory <Directorio raíz FTP>

AllowTcpForwarding no

ForceCommand internal-sftp

X11Forwarding no

Una vez cambiado, guarda y cierra el archivo

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Ahora reinicia el servicio con /etc/init.d/ssh restart



1. Ahora tendrás que cambiar la propiedad de la carpeta raíz de FTP para root, esto es debido a razones de seguridad bastante oscuras. Hazlo con chown -R root <Carpeta raíz FTP>



1. Prueba de SFTP + Enjaulamiento de archivos

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente