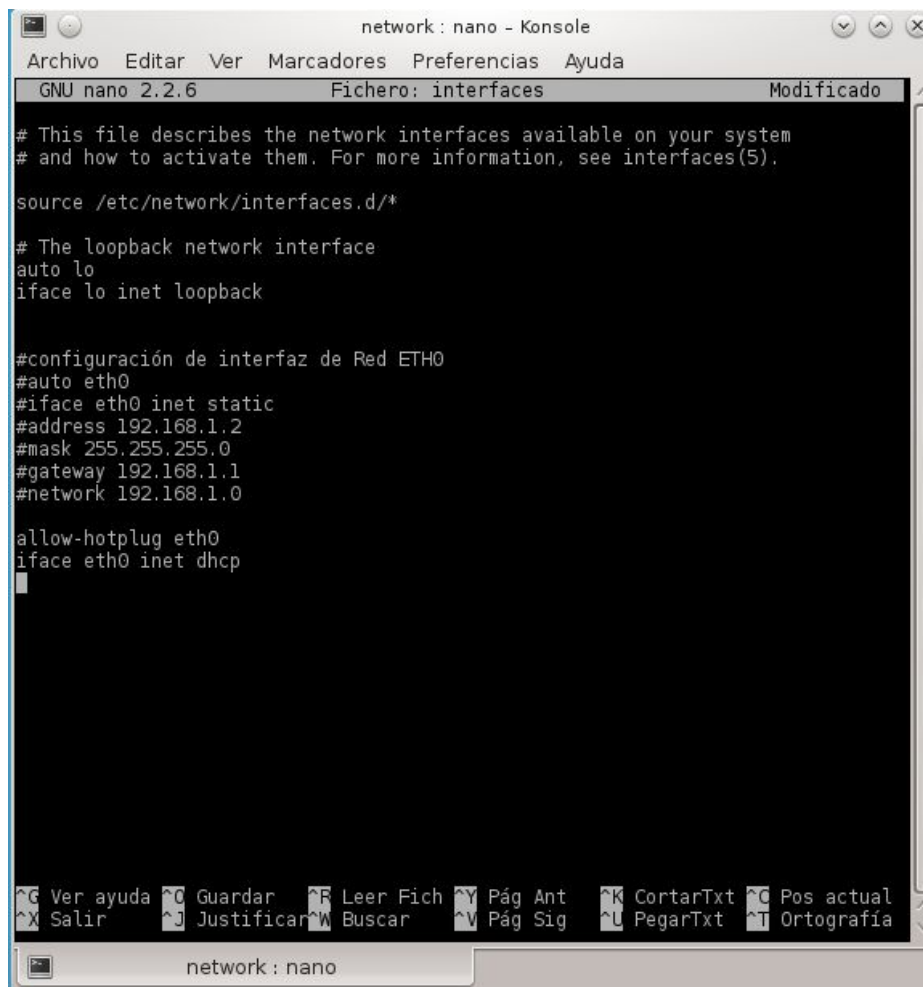
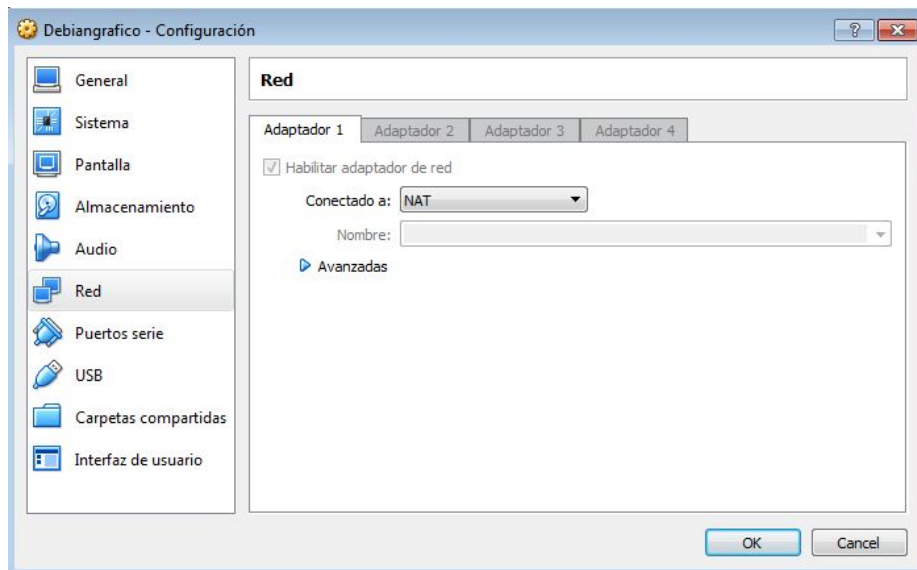


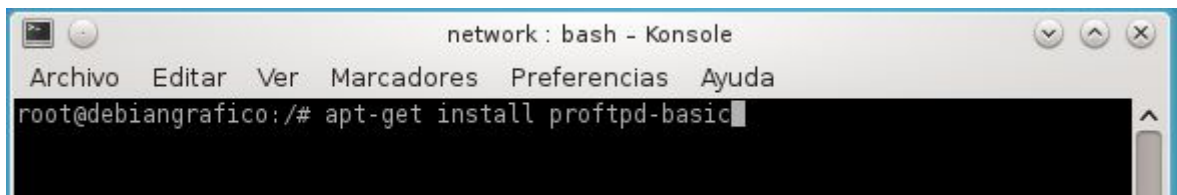
Crear Cliente FTP (debian)

Antes de seguir, necesitamos haber actualizado con anterioridad debian desde el repositorio.

además la configuración del dispositivo de red debe estar en NAT (desde VIRTUALBOX), con la correspondiente configuración del archivo interfaces.



una vez realizado lo anterior y desde la consola de debian, como usuario **ROOT**:
introducimos el comando **apt-get install proftpd-basic**



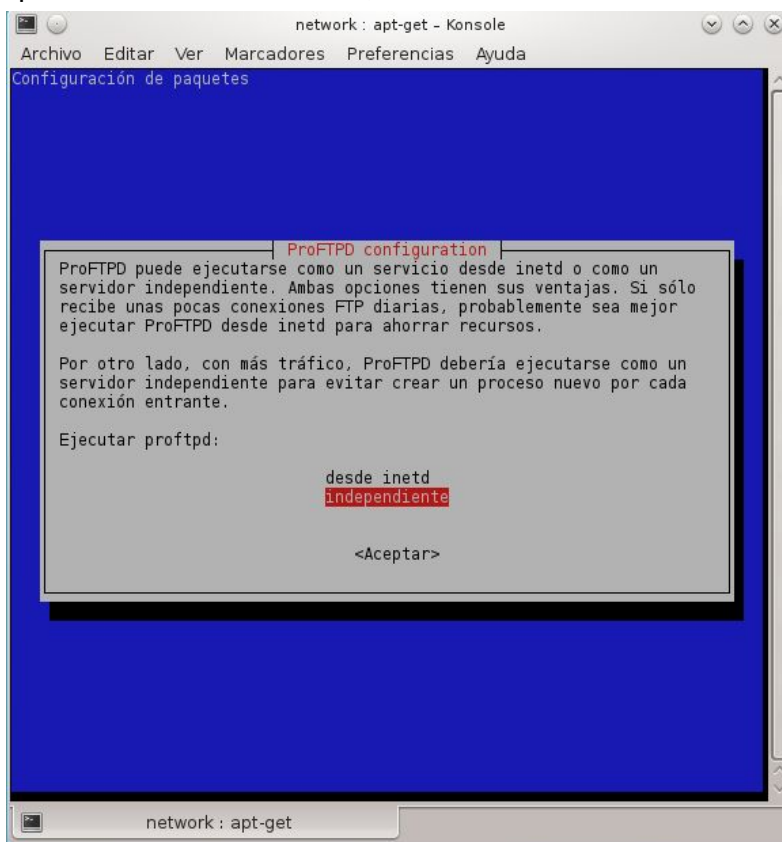
```
network : bash - Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
root@debiangrafico:/# apt-get install proftpd-basic
```

nos preguntara si deseamos continuar con la instalación, contestamos si **[s]**

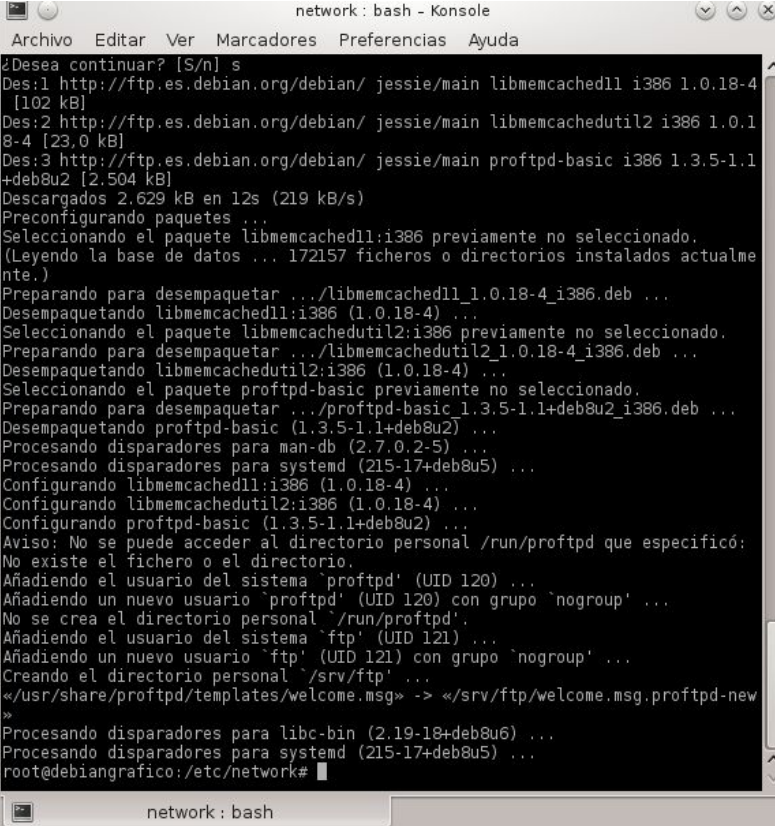


```
network : apt-get - Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
root@debiangrafico:/# apt-get install proftpd-basic
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  libmemcached11 libmemcachedutil2
Paquetes sugeridos:
  openbsd-inetd inet-superserver proftpd-doc proftpd-mod-ldap
  proftpd-mod-mysql proftpd-mod-odbc proftpd-mod-pgsql proftpd-mod-sqlite
  proftpd-mod-geoip
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libmemcached11 libmemcachedutil2 proftpd-basic
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 220 no actualizados.
Se necesita descargar 2.629 kB de archivos.
Se utilizarán 4.926 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

aparecerá una ventana azul, en la cual debemos seleccionar **independiente** y **aceptar**.

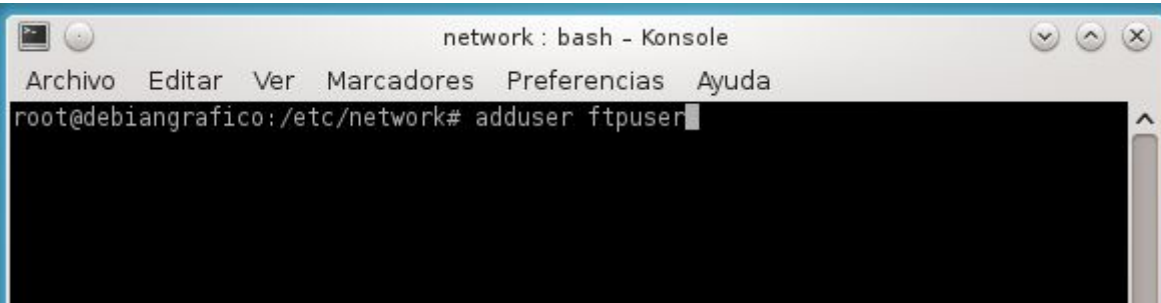


comenzará el proceso de instalación




```
network: bash - Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://ftp.es.debian.org/debian/ jessie/main libmemcached1 i386 1.0.18-4
[102 kB]
Des:2 http://ftp.es.debian.org/debian/ jessie/main libmemcachedutil2 i386 1.0.1
8-4 [23,0 kB]
Des:3 http://ftp.es.debian.org/debian/ jessie/main proftpd-basic i386 1.3.5-1.1
+deb8u2 [2,504 kB]
Descargados 2.629 kB en 12s (219 kB/s)
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete libmemcached1:i386 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 172157 ficheros o directorios instalados actualme
nte.)
Preparando para desempaquetar .../libmemcached1_1.0.18-4_i386.deb ...
Desempaquetando libmemcached1:i386 (1.0.18-4) ...
Seleccionando el paquete libmemcachedutil2:i386 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../libmemcachedutil2_1.0.18-4_i386.deb ...
Desempaquetando libmemcachedutil2:i386 (1.0.18-4) ...
Seleccionando el paquete proftpd-basic previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../proftpd-basic_1.3.5-1.1+deb8u2_i386.deb ...
Desempaquetando proftpd-basic (1.3.5-1.1+deb8u2) ...
Procesando disparadores para man-db (2.7.0.2-5) ...
Procesando disparadores para systemd (215-17+deb8u5) ...
Configurando libmemcached1:i386 (1.0.18-4) ...
Configurando libmemcachedutil2:i386 (1.0.18-4) ...
Configurando proftpd-basic (1.3.5-1.1+deb8u2) ...
Aviso: No se puede acceder al directorio personal /run/proftpd que especificó:
No existe el fichero o el directorio.
Añadiendo el usuario del sistema 'proftpd' (UID 120) ...
Añadiendo un nuevo usuario 'proftpd' (UID 120) con grupo 'nogroup' ...
No se crea el directorio personal '/run/proftpd'.
Añadiendo el usuario del sistema 'ftp' (UID 121) ...
Añadiendo un nuevo usuario 'ftp' (UID 121) con grupo 'nogroup' ...
Creando el directorio personal '/srv/ftp' ...
«/usr/share/proftpd/templates/welcome.msg» -> «/srv/ftp/welcome.msg.proftpd-new
»
Procesando disparadores para libc-bin (2.19-18+deb8u6) ...
Procesando disparadores para systemd (215-17+deb8u5) ...
root@debiangrafico:/etc/network#
```

terminada la instalación ingresamos en la consola el comando **adduser ftpuser** (recordar que se debe realizar en modo **root**)



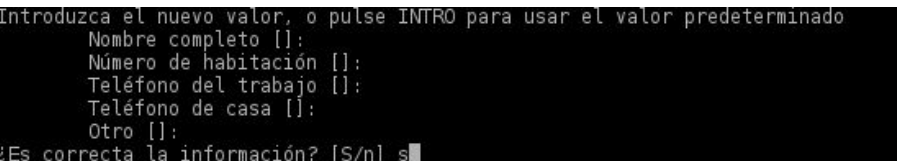
```
network: bash - Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
root@debiangrafico:/etc/network# adduser ftpuser
```

nos pedirá la contraseña, la cual será “ftpuser”



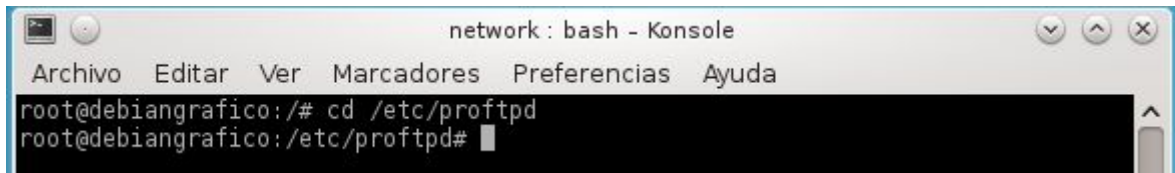
```
root@debiangrafico:/etc/network# adduser ftpuser
Añadiendo el usuario 'ftpuser' ...
Añadiendo el nuevo grupo 'ftpuser' (1001) ...
Añadiendo el nuevo usuario 'ftpuser' (1001) con grupo 'ftpuser' ...
Creando el directorio personal '/home/ftpuser' ...
Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para ftpuser
```

a continuación solicitará información adicional la cual es opcional, en este caso solo la saltaremos pulsando ENTER.



```
Introduzca el nuevo valor, o pulse INTRO para usar el valor predeterminado
Nombre completo []:
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
```

creado el usuario, seguiremos con el procedimiento...
debemos acceder al directorio **/etc/proftpd/**

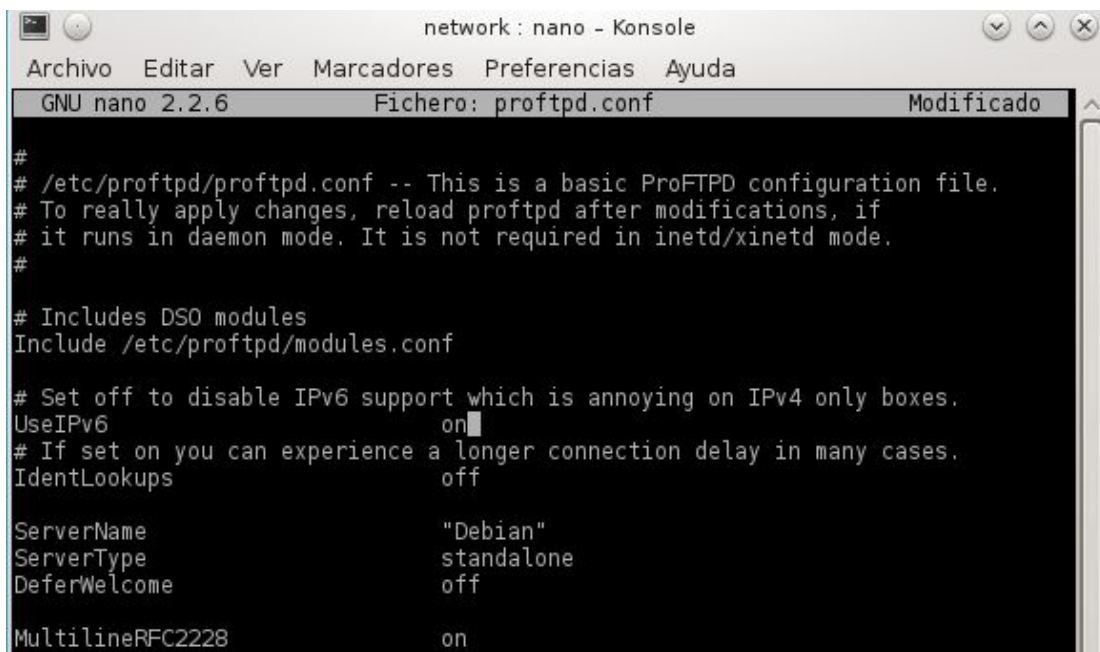


```
network : bash - Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
root@debiangrafico:/# cd /etc/proftpd
root@debiangrafico:/etc/proftpd#
```

editamos el archivo **proftpd.conf** con el editor **nano**.



```
network : bash - Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
root@debiangrafico:/etc/proftpd# nano proftpd.conf
```



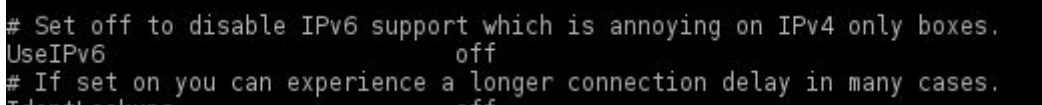
```
network : nano - Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
GNU nano 2.2.6      Fichero: proftpd.conf      Modificado
#
# /etc/proftpd/proftpd.conf -- This is a basic ProFTPD configuration file.
# To really apply changes, reload proftpd after modifications, if
# it runs in daemon mode. It is not required in inetd/xinetd mode.
#
# Includes DSO modules
Include /etc/proftpd/modules.conf

# Set off to disable IPv6 support which is annoying on IPv4 only boxes.
UseIPv6                                on
# If set on you can experience a longer connection delay in many cases.
IdentLookups                           off

ServerName                             "Debian"
ServerType                             standalone
DeferWelcome                           off

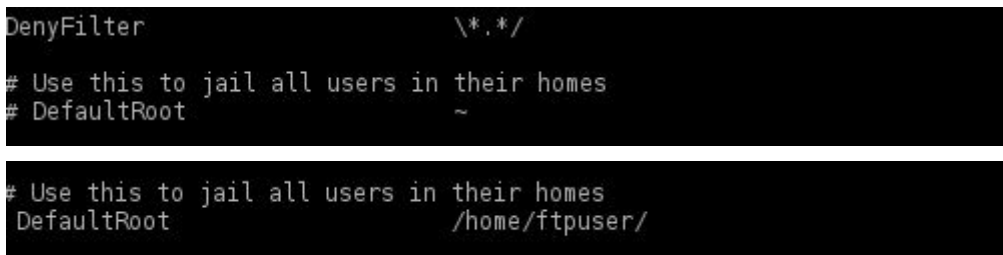
MultilineRFC2228                        on
```

cambiamos UseIPv6 de **on** a **off**



```
# Set off to disable IPv6 support which is annoying on IPv4 only boxes.
UseIPv6                                off
# If set on you can experience a longer connection delay in many cases.
```

#defaultRoot se descomenta y el símbolo se cambia por el directorio **/home/ftpuser/**



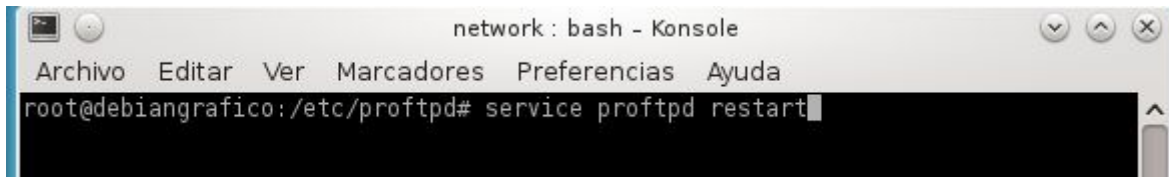
```
DenyFilter                             \ *.* /

# Use this to jail all users in their homes
# DefaultRoot                           ~

# Use this to jail all users in their homes
DefaultRoot                             /home/ftpuser/
```

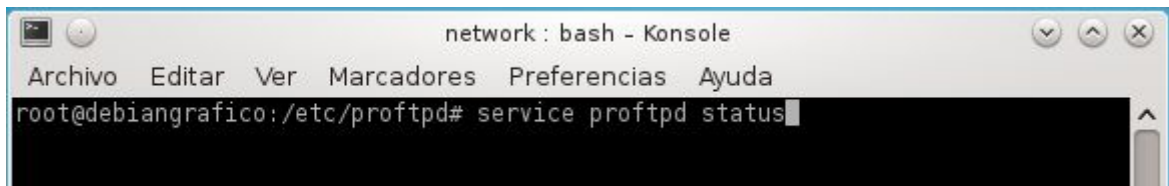
después de estos cambios, guardamos y salimos.

ahora deberemos reiniciar el servicio ftp con el comando **service proftpd restart**



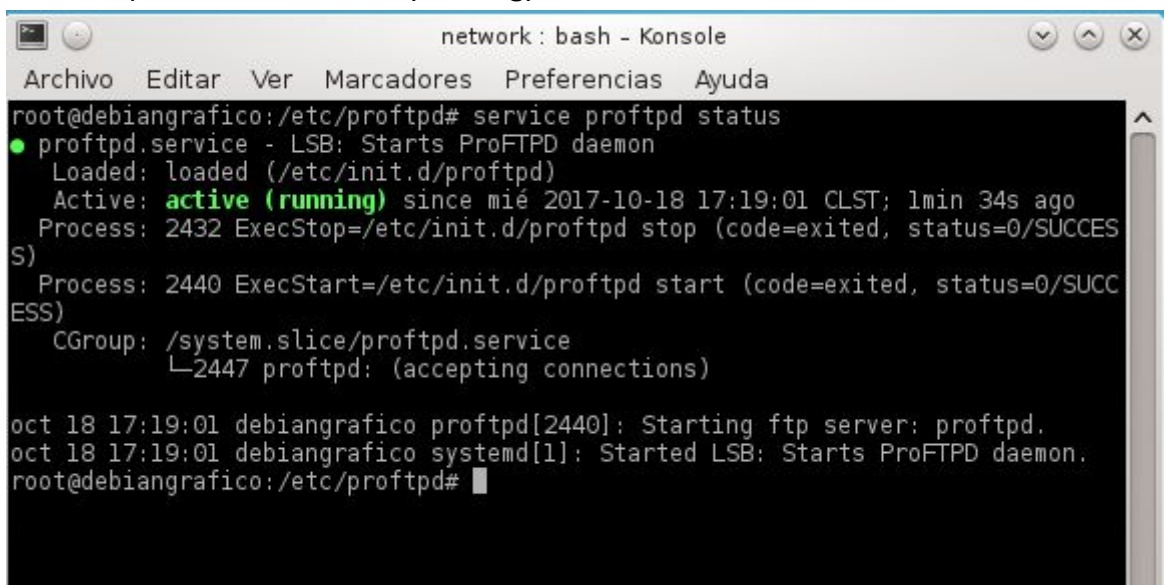
```
network : bash - Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
root@debiangrafico:/etc/proftpd# service proftpd restart
```

y verificamos con el comando **service proftpd status**



```
network : bash - Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
root@debiangrafico:/etc/proftpd# service proftpd status
```

debiese aparecer **como active(running)**

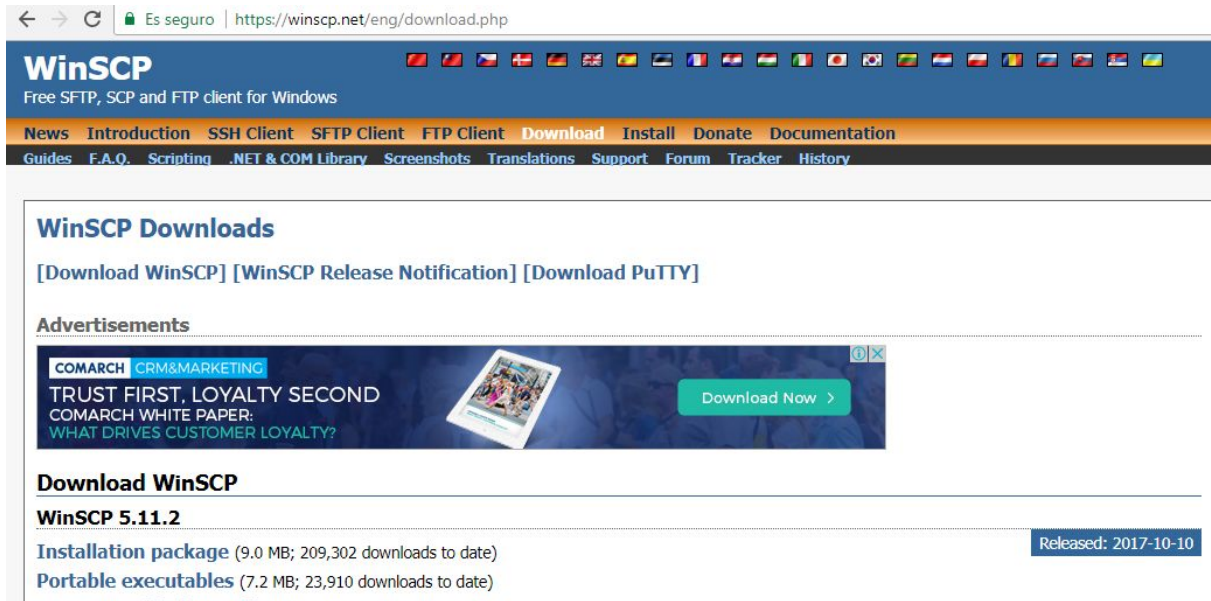


```
network : bash - Konsole
Archivo  Editar  Ver  Marcadores  Preferencias  Ayuda
root@debiangrafico:/etc/proftpd# service proftpd status
● proftpd.service - LSB: Starts ProFTPd daemon
   Loaded: loaded (/etc/init.d/proftpd)
   Active: active (running) since mié 2017-10-18 17:19:01 CLST; 1min 34s ago
     Process: 2432 ExecStop=/etc/init.d/proftpd stop (code=exited, status=0/SUCCESS)
     Process: 2440 ExecStart=/etc/init.d/proftpd start (code=exited, status=0/SUCCESS)
    CGroup: /system.slice/proftpd.service
            └─2447 proftpd: (accepting connections)

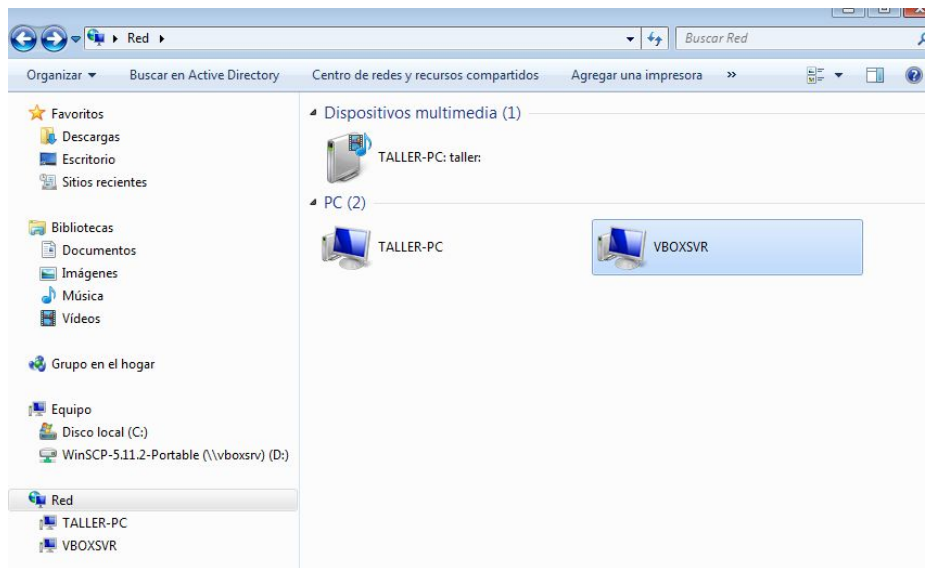
oct 18 17:19:01 debiangrafico proftpd[2440]: Starting ftp server: proftpd.
oct 18 17:19:01 debiangrafico systemd[1]: Started LSB: Starts ProFTPd daemon.
root@debiangrafico:/etc/proftpd#
```

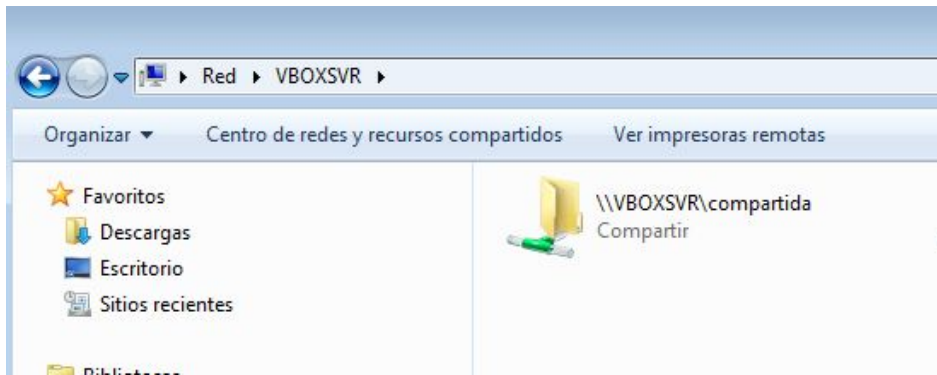

win7

desde windows nativo (El no emulado) descargar winscp
installation package o portable, en este caso **se descargo el portable**.

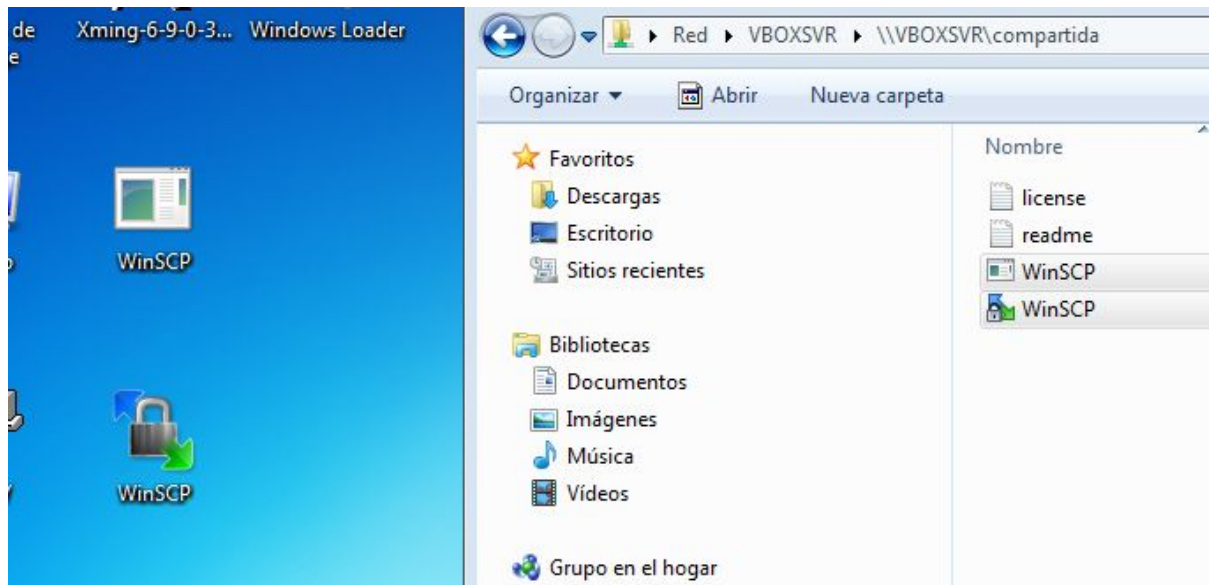


creamos una carpeta compartida a través de virtualbox para enviarla a win7 emulado
(apuntes anterior “prueba ensablado”)
recordar que si la carpeta compartida no aparece en la lista de dispositivos de
almacenamiento, se puede encontrar en RED, VBOXSVR





en este caso elegimos la versión portable, que no necesita instalación

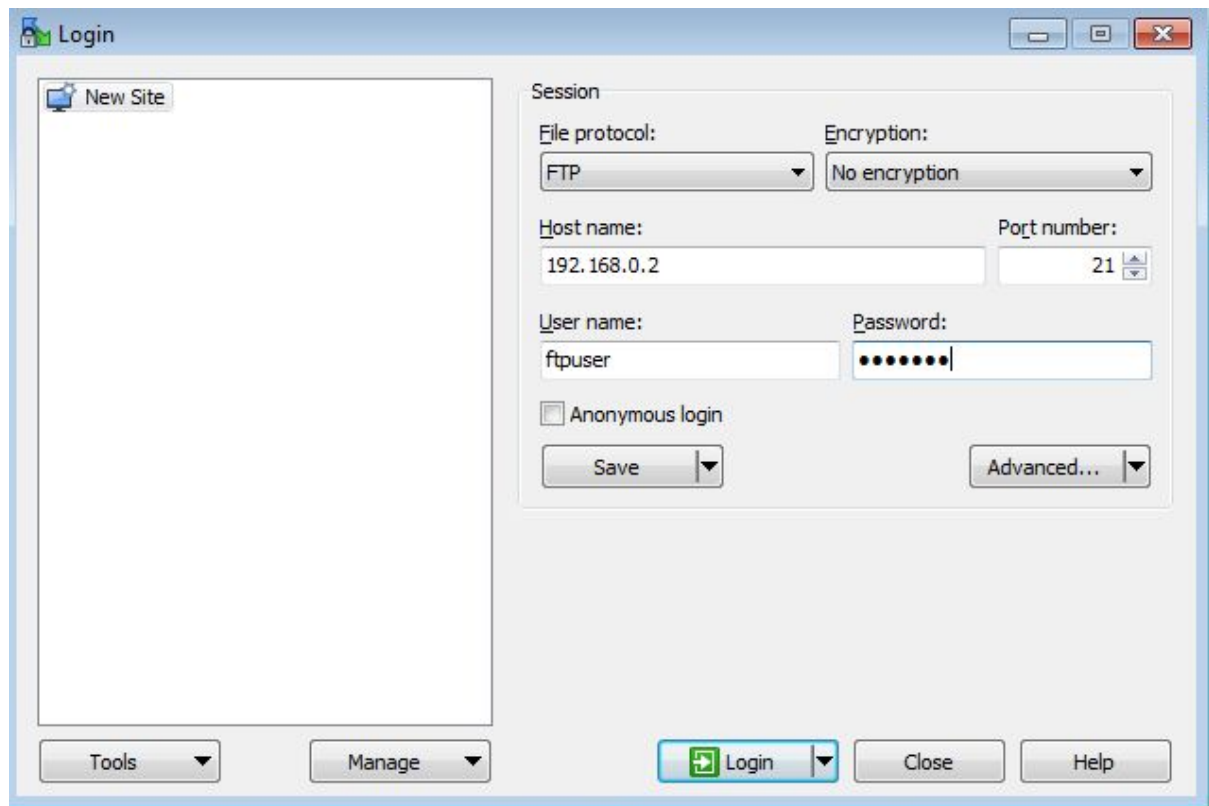


en **File protocol** seleccionamos FTP

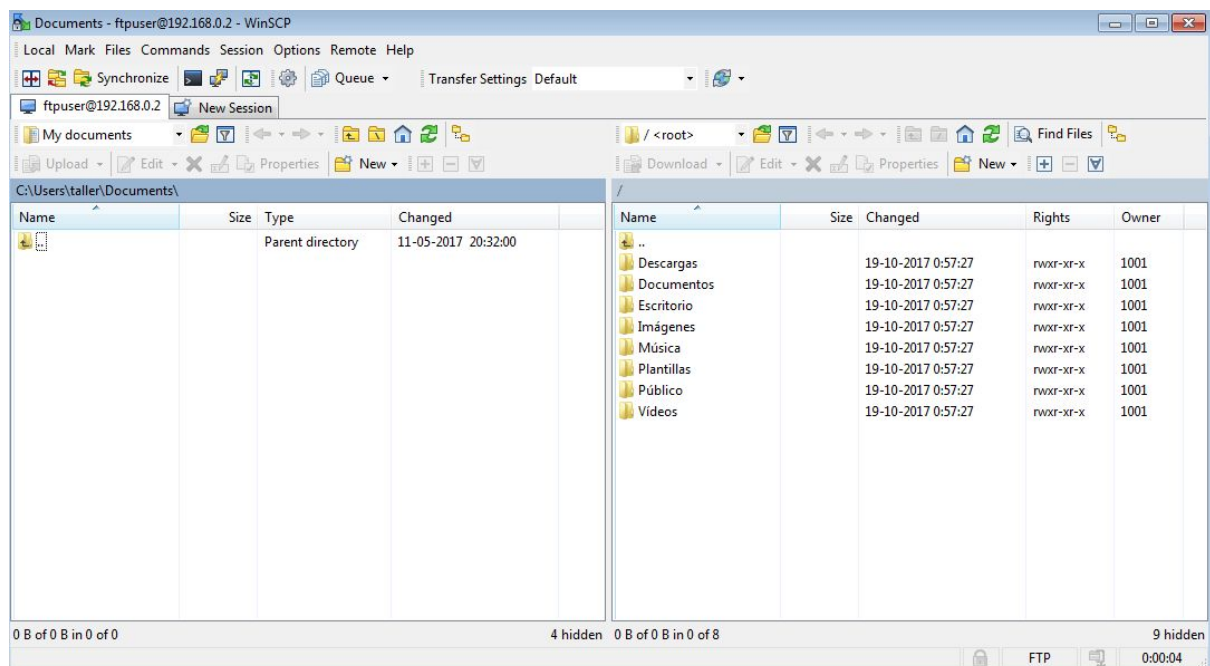
Host name : la dirección del servidor debian

User name: el usuario q se creo en debian(ftpuser)

Password: la contraseña del usuario(ftpuser)



al hacer enlace nos mostrará las carpetas contenidas en el usuario **ftpuser** de debian



FIN