

Tema4_Práctica1.- Instalación del Servicio FTP

1. Instalación del servicio VsFtp

```

Leyendo lista de paquetes... Hecho
root@profesor:/home/usuario# apt-get install vsftpd
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  vsftpd
0 actualizados, 1 se instalará, 0 para eliminar y 22 no actualizados.
Necesito descargar 165 kB de archivos.
Se utilizarán 374 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://ftp.es.debian.org/debian/ wheezy/main vsftpd i386 2.3.5-3 [165 kB]
Descargados 165 kB en 4seg. (38,8 kB/s)
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete vsftpd previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 65419 ficheros o directorios instalados actualment
e.)
Desempaquetando vsftpd (de .../vsftpd_2.3.5-3_i386.deb) ...
Procesando disparadores para man-db ...
Configurando vsftpd (2.3.5-3) ...
Starting FTP server: vsftpd.
root@profesor:/home/usuario#

```

Vemos que el servicio está instalado

2. Procesos y puertos abiertos por el servicio ftp

```

root@profesor:/home/usuario# ps -df |grep vsftpd
root      3049      1   0 09:33 ?                00:00:00 /usr/sbin/vsftpd
root      3407    2815   0 09:51 pts/0          00:00:00 grep vsftpd

```

El puerto que tiene abierto es 21 y el numero de proceso coincide con el anterior.

```

root@profesor:/home/usuario# netstat -putan |grep vsftpd
tcp        0      0 0.0.0.0:21          0.0.0.0:*           LISTEN
3049/vsftpd
root@profesor:/home/usuario#

```

Ha creado el usuario ftp

```

root@profesor:/home/usuario# cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/bin/sh
bin:x:2:2:bin:/bin:/bin/sh
sys:x:3:3:sys:/dev:/bin/sh
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/bin/sh
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/bin/sh

```

```
telnetd:x:103:107::/nonexistent:/bin/false
bind:x:104:108::/var/cache/bind:/bin/false
web1:x:1001:1001:::/home/web1:/bin/bash
ftp:x:105:110:ftp daemon,,,:/srv/ftp:/bin/false
root@profesor:/home/usuario#
```

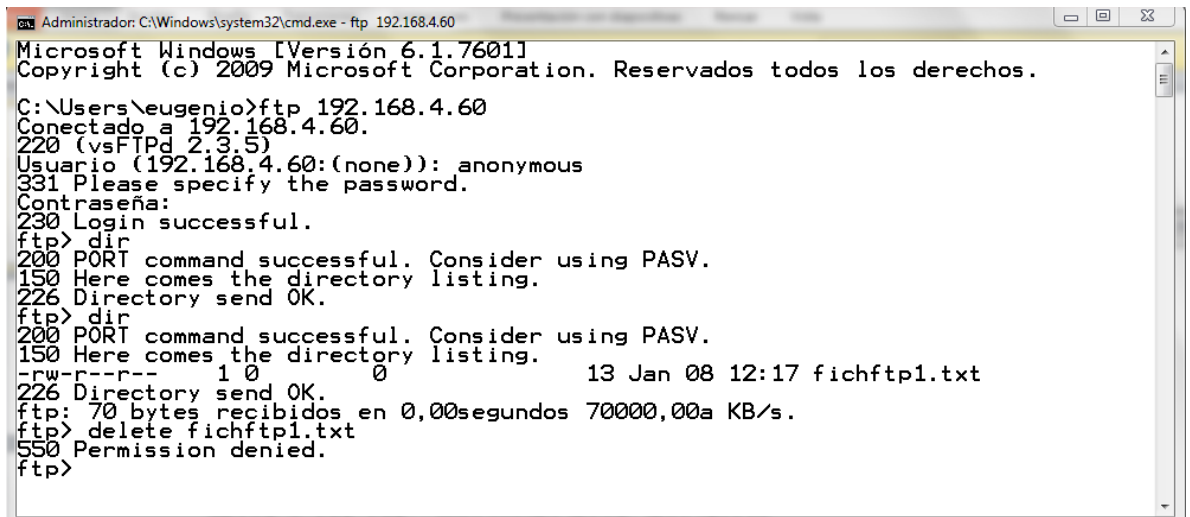
Si observamos vemos que ha creado el usuario ftp,

3. Prueba FTP

Creamos un fichero desde la Shell del administrador:

```
root@profesor:/home/usuario# cd /srv/ftp/
root@profesor:/srv/ftp# ls
root@profesor:/srv/ftp# echo "Fichero1 ftp" >fichftp1.txt
root@profesor:/srv/ftp# ls
fichftp1.txt
root@profesor:/srv/ftp#
```

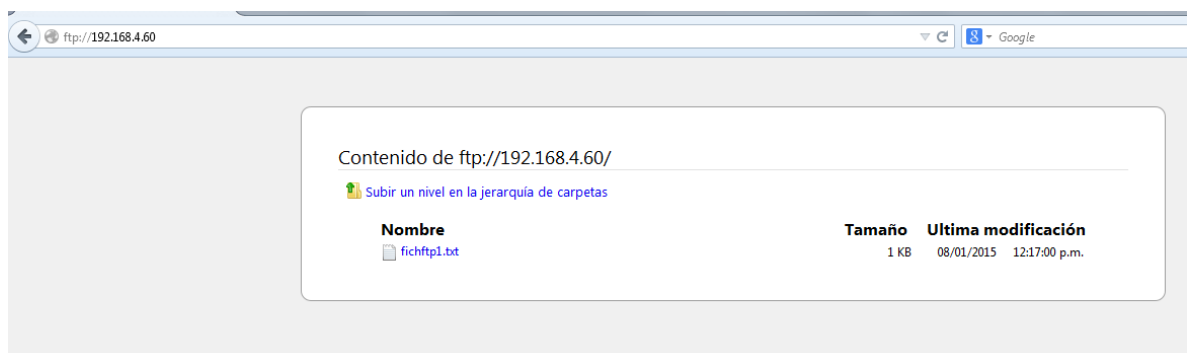
Desde el cmd de Windows con el comando ftp:



```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe - ftp 192.168.4.60
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\eugenio>ftp 192.168.4.60
Conectado a 192.168.4.60.
220 (vsFTPd 2.3.5)
Usuario (192.168.4.60:(none)): anonymous
331 Please specify the password.
Contraseña:
230 Login successful.
ftp> dir
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
226 Directory send OK.
ftp> dir
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
-rw-r--r-- 1 0 0 13 Jan 08 12:17 fichftp1.txt
226 Directory send OK.
ftp: 70 bytes recibidos en 0,00segundos 70000,00a KB/s.
ftp> delete fichftp1.txt
550 Permission denied.
ftp>
```

Desde el navegador:



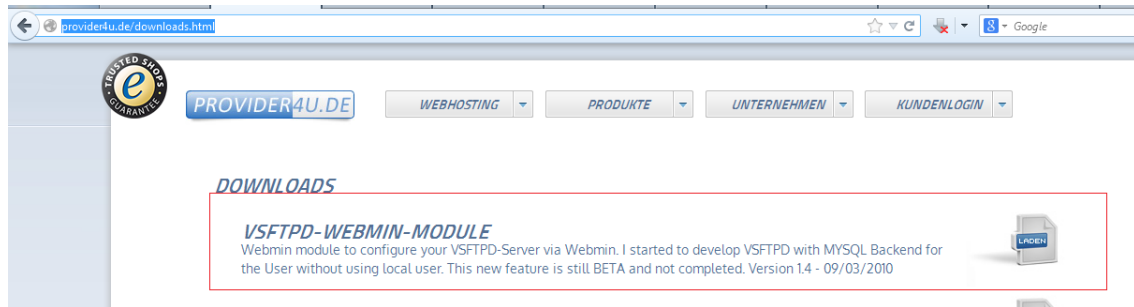
4. Ficheros

- /etc/vsftpd.conf → Fichero de configuración

- /srv/ftp → Sitio por defecto del servidor ftp.
- /var/log/vsftpd.log → Logs del ftp
- /etc/ftpusers → Usuarios que **no** pueden acceder por ftp al sistema

5. Instalación en Webmin

- a. Ir a la página: <http://provider4u.de/downloads.html>



- b. Descargar el fichero vsftpd.tar.gz
- c. Entrar en el webmin → Configuración del Webmin:



Módulos webmin

Índice de Módulo

Módulos de Webmin

Instalar Clone Delete Export

Los módulos de Webmin pueden ser añadidos tras las instalación mediante el formulario de la derecha. Los Módulos se distribuyen típicamente en archivos .wbm, cada uno de los cuales puede contener uno o más módulos. Los módulos pueden también ser instalados desde archivos RPM si tu sistema operativo los soporta.

Instalar Módulo

Install from ☐ Desde archivo local ☒ Desde archivo a cargar ☐ Desde dirección URL ftp o http ☐ Módulo estándar de www.webmin.com ☐ Módulo externo desde

Examinar... vsftpd.tar.gz

Ignorar dependencias de módulo en la instalación ☐ Si ☒ No

Grant access to ☒ Permitir acceso sólo a los usuarios y grupos : root ☐ Permitir acceso a todos los usuarios Webmin

Instalar Módulo

Buscamos el fichero descargado anteriormente y le damos a instalar

Índice de Módulo **Instalar Módulo**

Los siguientes módulos han sido instalados correctamente y añadidos a su lista de control de acceso:

Vsftpd en /usr/share/webmin/vsftpd (308 kB) bajo la categoría Servidores

[Regresar a modules form](#) | [Regresar a configuración de webmin](#)

Como vemos lo ha hecho satisfactoriamente, si nos vamos a Servidores nos muestra los ítems para configurar dicho servicio

Login: root Ayuda... Configuración de Módulo vsftpd Home

Webmin
Sistema
Servidores
Filtro de Correo Procmail
Lectura de Correo de Usuarios
Servidor de DHCP
Servidor de DNS BIND
Servidor Web Apache
Vsftpd
Otros
Red
Hardware
Cluster
Un-used Modules
Search:
View Module's Logs

Generally
Log Infos
SSL CERT
Anonymous FTP
Miscellaneous
Local User
Manual entries
Virtual MySQL User (BETA)
vsftpd.conf Doc

Restart Vsftpd Server
Stop Vsftpd Server

6. Prueba de que funciona:

Nos conectamos desde la línea de comandos mediante ftp a nuestro servidor, 192.168.4.60 con usuario anonymous sin contraseña

```
C:\Users\eugenio>ftp 192.168.4.60
Conectado a 192.168.4.60.
220 (vsFTPd 2.3.5)
Usuario (192.168.4.60:(none)): anonymous
331 Please specify the password.
Contraseña:
230 Login successful.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
ruta.txt
226 Directory send OK.
ftp: 10 bytes recibidos en 0,00segundos 10,00a KB/s.
ftp> dir
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
-rw-r--r--  1 0      0          9 Dec 10 14:13 ruta.txt
226 Directory send OK.
ftp: 66 bytes recibidos en 0,00segundos 33,00a KB/s.
ftp> _
```

Como observamos tenemos el servidor ftp funcionando y activo para usuario anonymous.