



ProFTPD (Profesional FTP Daemon)

Highly configurable GPL-licensed FTP server software

<http://www.proftpd.org>

Por Pancho Macías (<http://www.opcionweb.com>)



Parámetros básicos del fichero de configuración /etc/proftpd.conf , montado en Suse linux:

PARAMETROS		DESCRIPCION
#		Símbolo que indica que el texto que hay a continuación es un comentario.
ServerName	"Nombre del servidor"	Nombre del Servidor, aparece en el programa cliente.
ServerType	standalone/inetd	Forma en que se inicia el proceso servidor. Standalone (Se inicia con los comandos del programa) Inetd (se inicia desde el superdemonio de inicio)
DeferWelcome	off/on	Activa (On) o desactiva (Off) el mensaje de bienvenida del servidor.
ServerIdent	on/off "nombre"	Activa (On) o desactiva (Off) el nombre de la distribución que aparece en el programa cliente y que ejecuta el proftpd. Se puede personalizar con un nombre.
DefaultServer	on/off	Para indicar que el servidor ejecute las opciones por defecto.
ShowSymlinks	on/off	Muestra o no los links para saltar a las carpetas del sitio. Si los links son externos no funcionarán.
<Directory /*> AllowOverwrite </Directory>	on	Especifica que en ese directorio se pueden sobrescribir los ficheros existentes.
TimeoutLogin	<numero>	Número de segundos que espera el servidor en recibir nombre de usuario y contraseña antes de desconectar al cliente.
TimeoutNoTransfer	<numero>	Número de segundos que puede estar conectado un cliente, sin realizar una transferencia de información.
TimeoutStalled	<numero>	Número de segundos que puede estar el servidor sin recibir información de una transferencia del cliente (atascado).
TimeoutIdle	<numero>	Número de segundos que puede estar un cliente sin hacer nada.
Port	<numero>	Puerto por el que escucha el proceso servidor.
MaxInstances	<numero>	Número de conexiones que se pueden hacer a la vez al servidor.
MaxClients	<numero> "mensaje"	Número de clientes que pueden estar conectados a la vez en el servidor. "Mensaje" es el texto que aparece en el programa cliente si no permite la conexión.
MaxClientsPerHost	<numero> "mensaje"	Número de sesiones por Host (ip) que se pueden conectar al servidor. "Mensaje" es el texto que aparece en el programa cliente si no permite la conexión.
MaxClientsPerUser	<numero> "mensaje"	Número de sesiones por usuario. "Mensaje" es el texto que aparece en el programa cliente si no permite la conexión.

PARAMETROS		DESCRIPCION
User	nobody	Usuario que usa el servidor. Es el que se debe usar en los premisos de carpetas y ficheros.
Group	nogroup	Grupo que usa el servidor. Es el que se debe usar en los premisos de carpetas y ficheros.
Umask	022	Evita que los nuevos directorios y ficheros se creen con permisos de escritura para el grupo y otros.
AccessGrantMsg	"message"	Mensaje que se envía a los clientes que acceden al servidor con una identificación correcta.
AccessDenyMsg	"message"	Mensaje que se envía a los clientes que acceden al servidor con una identificación incorrecta.
DisplayLogin	<fichero>	Fichero de texto con el mensaje de bienvenida a los clientes que accedan al servidor.
DisplayFirstChdir	<fichero>	Fichero de texto con el mensaje de explicación del contenido del directorio al que se han accedido.
TransferLog	/var/log/proftpd/transfer	Fichero de texto donde se almacena la auditoria (Log) de Transferencias del servidor.
ExtendedLog	<fichero> WRITE,READ write	ExtendedLog se utiliza para loguear con una serie de características WRITE (escritura), READ (lectura), AUTH (autenticacion, logging) y ALL (todo) ExtendedLog [Fichero] [Que_logear] [nombre_formato]
ExtendedLog	<fichero> AUTH auth	
ExtendedLog	<fichero> ALL default	
SystemLog	/var/log/proftpd.log	Fichero de texto donde se almacenan las respuestas del servidor.
DefaultRoot	<Ruta>	Directorio donde se envía a los usuarios registrados en el servidor.
AuthUserFile	"/etc/passwd"	Localización del fichero de los usuarios.
AuthGroupFile	"/etc/group"	Localización del fichero de los grupos de usuarios.
<Limit LOGIN> Order Allow,Deny Allow from 212.155.209.139,pepito.com Deny from all DenyUser pedro,juana </Limit>		Limitamos a quienes pueden intentar entrar en el servidor. Con la etiqueta ORDER le decimos el orden de lectura de la información, 1º A quien aceptamos y 2º A quien denegamos La etiqueta Allow from marca los host que queremos acptar separados por una coma. La etiqueta Deny from a quien vamos a rechazar, en este caso all que representa a todas las ip's. La etiqueta DenyUser especifica los usuarios a los que queremos restringir el acceso.
<Directory /datos/subir> <Limit CWD DIRS READ WRITE MKD RMD DELE STOR RETR> AllowAll DenyAll </Limit> </Directory>		Especifica las propiedades en una carpeta del sitio ftp. Estos permisos se complementan con los permisos que localmente tiene la carpeta. CWD: Cambiar de Directorio. DIRS: Conocer el contenido de un directorio. READ: Lectura WRITE: Escritura MKD: Crear Directorios RMD: Borrar Directorios DELE: Borrar ficheros. STOR: Enviar ficheros al servidor. RETR: Recuperar ficheros del servidor.



ProFTPD (Profesional FTP Daemon)

Highly configurable GPL-licensed FTP server software

<http://www.proftpd.org>

Por Pancho Macías (<http://www.opcionweb.com>)

PARAMETROS	DESCRIPCION
<global> </global>	Parámetros globales que afectarán a todos los directorios virtuales.
<VirtualHost Nombre o IP> </VirtualHost>	Definición de un directorio virtual.
Quotas on DefaultQuota 25000 QuotaCalc on QuotaBlockSize 1024 QuotaBlockName "kb" QuotaExempt "" PathDenyFilter "(\\.quota)(\\.ftppass)(\\.htaccess)\$"	Ejemplo en el que se definen los permisos de cuotas transferencia del cliente.
<Anonymous DIRECTORIO> </Anonymous>	Definición del sitio Anónimo
UserAlias anonymous proftpd	Alias de nombres definidos para acceder al servidor como usuario anónimo.

El paquete ProFTPD contiene **ftpcount**, **ftpshut**, **ftptop**, **ftpwho** y **proftpd**.

ftpcount muestra la cantidad de conexiones actuales.
ftpshut detiene todos los servidores proftpd en un momento determinado.
ftptop muestra el estado de ejecución de las conexiones.
ftpwho muestra información sobre los procesos actuales para cada sesión.
proftpd es el propio servidor.

Para arrancar el servidor sin reiniciar deberemos de escribir lo siguiente:

```
# /etc/init.d/proftpd start
```

Para parar el servidor deberemos de introducir lo siguiente:

```
# /etc/init.d/proftpd stop
```

Para restaurar y volver a cargar una nueva configuración en proftpd.conf debemos de poner lo siguiente:

```
# /etc/init.d/proftpd restart
```

Para ver que usuarios están conectado, que esta haciendo en este momento y desde cuando están conectados sobrra con poner cualquiera de las siguientes ordenes:

```
# ftpwho  
# ftptop
```

Cada una tiene una característica, que dependiendo de gusto, le gustara mas una u otra. ftpwho es mas cuando queremos ver en un instante de tiempo, mientras que ftptop es mas un monitor que te informa en tiempo real de los cambios en tu servidor ftp, por lo que este es recomendable usarlo en una terminal aparte.

Para cerrar el servidor y no permitir que ningún usuario puede acceder al servidor y mostrar un mensaje con el motivo podemos usar la herramienta ftpshut (para mas información man ftpshut):

```
# ftpshut now "El servidor se encuentra cerrado por motivos técnicos"
```

Para expulsar a un usuario de nuestro servidor, sobra con mirar el número de proceso en el que esta y matar el proceso:

```
# ps aux | grep proftpd
pepito  4299  0.0  0.9  4432 2388 ?    S   23:07  0:00 [proftpd]
fulanito  4319  0.0  0.9  5432 3563 ?    S   23:57  0:00 [proftpd]
tontito  4681  0.0  0.9  6124 4341 ?    S   01:16  0:00 [proftpd]
```

Obtendremos una lista de todos los procesos(usuarios) que están conectados y a su derecha su PID(en este ejemplo vamos a tirar a pepito):

```
# kill -9 4299
```

En los ficheros de texto y en los mensajes se pueden usar los siguientes parámetros:

- %m: numero de usuarios conectados al ftp
- %u: nombre del usuario que se ha logueado
- %t: fecha/hora a la que se logueo el usuario

Linkgrafia:

Guia de Usuario (Ingles)

<http://www.proftpd.org/localsite/Userguide/linked/userguide.html>

Lista de directivas Completas (Ingles):

Por Nombre: <http://www.proftpd.org/docs/directives/linked/by-name.html>

Por Módulos: <http://www.proftpd.org/docs/directives/linked/by-modules.html>

Por Contexto: <http://www.proftpd.org/docs/directives/linked/by-context.html>

Referencias de interés:

Frikis.org: <http://www.frikis.org/staticpages/index.php?page=proftpd>

Manuales-LuCAS: <http://es.tldp.org/Manuales-LuCAS/blfs-es/blfs-es-5.0/content/proftpd.html>

Bulma (Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores): <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1344>