

Configuración do servidor de transferencia de ficheiros

Índice

1.	Configuración de vsftpd	3
1.1	Opcións de conexión e control de acceso	3
	anonymous_enable.....	3
	local_enable.....	3
	ftpd_banner.....	3
	Control de acceso por usuarios	3
1.2	Permisos de escritura	4
	write_enable	4
	local_umask.....	4
	anon_upload_enable.....	4
	anon_mkdir_write_enable.....	4
1.3	anon_root	5
1.4	Opcións chroot.....	5

1. Configuración de vsftpd

A configuración de vsftpd faise mediante a modificación do ficheiro `/etc/vsftpd.conf` ou `/etc/vsftpd/vsftpd.conf`, este ficheiro está composto de directivas, cada unha nunha liña co seguinte formato:

```
<directiva>=<valor>
```

Sen espazos entre a directiva, o signo igual e o valor.

1.1 Opcións de conexión e control de acceso

anonymous_enable

Utilízase para definir se se permitirán os accesos anónimos ao servidor. Establecerase o valor YES ou NO de acordo ao que se requira.

```
anonymous_enable=YES
```

local_enable

Establece se se van a permitir os accesos autenticados dos usuarios locais do sistema. Establecerase o valor YES ou NO de acordo ao que se requira.

```
local_enable=YES
```

ftpd_banner

Esta opción vén incluída na configuración predeterminada. Serve para establecer a mensaxe de benvida que será amosada cada vez que un usuario acceda ao servidor. Pode establecerse calquera frase breve, pero sen signos de puntuación.

```
ftpd_banner=Benvido ao servidor FTP da nosa empresa
```

Control de acceso por usuarios

Para indicar que un conxunto de usuarios poidan ou non acceder ao servidor FTP se empregan en conxunto as directivas `userlist_enable`, `userlist_deny` e `userlist_file`.

- `userlist_file` indica o ficheiro no que se listan os usuarios aos que se lles vai permitir ou denegar o acceso.
- `userlist_enable` indica se a funcionalidade está ou non activada. Por defecto toma o valor NO.
- `userlist_deny` indica se os usuarios que se listan no ficheiro van ser aceptados ou rexeitados, sempre que `userlist_enable` tome o valor YES. Se `userlist_deny` toma o valor YES, aos usuarios que aparecen no ficheiro se lles denegará o acceso (todos os de-

mais terán acceso); se toma o valor NO, a ditos usuarios se lles permitirá o acceso (a todos os demais lles será denegado o acceso).

Por exemplo:

```
userlist_enable=YES
userlist_deny=NO
userlist_file=/etc/usuarios_ftp_permitidos
```

Aos usuarios listados no arquivo `/etc/usuarios_ftp_permitidos` se lles permitirá o acceso, mentres que a todos os demais usuarios do sistema se lles denegará.

1.2 Permisos de escritura

`write_enable`

Establece se se permite a escritura no servidor, pode tomar os valores YES ou NON. Por defecto, a escritura no sistema está deshabilitada. Para habilitala incluimos a seguinte directiva. Para os usuarios locais, esta directiva habilita tanto a subida de ficheiros, coma a creación de directorios e o renomeado.

```
write_enable=YES
```

`local_umask`

Podemos outorgar permisos “chmod” de xeito automático ós arquivos subidos.

```
local_umask=022
```

Iso outorgará permisos 755 (`rw-r- -`) aos arquivos subidos de forma automática. É dicir, o propietario do ficheiro pode ler, escribir e executar o arquivo. Todos os demais usuarios só poden ler e executar o arquivo.

Por defecto, se non usamos esta opción os arquivos subidos obteñen permisos 664 (`rw- rw- r- -`). É dicir, o propietario do ficheiro pode ler, escribir e executar o arquivo. Ningún usuario máis ten ningún dereito.

`anon_upload_enable`

Especifica se os usuarios anónimos teñen permitido subir contido ao servidor. Polo xeral non é unha función desexada, polo que é habitual que estea desactivada.

```
anon_upload_enable=NON
```

`anon_mkdir_write_enable`

Especifica se os usuarios anónimos terán permitido crear directorios no servidor. Do mesmo xeito que a anterior, polo xeral non é unha función desexada, polo que é habitual desactivala.

```
anon_mkdir_write_enable=NON
```

1.3 anon_root

Especifica o directorio ao cal ten acceso o usuario anónimo.

```
anon_root=/ftp
```

Por defecto, o directorio ao que acceden os usuarios anónimos é `/srv/ftp`

1.4 Opcións chroot

Un grave problema de seguridade dos servidores FTP é que os usuarios locais teñen acceso a toda a árbore de directorios do servidor (aínda que non teñan permiso de escritura). Para evitar iso se "engaiola" aos usuarios no seu directorio home a través de `chroot`.

`chroot` en Sistemas Operativos Unix é unha operación que cambia o directorio raíz por defecto para o programa que se está executando e todos os seus fillos. Un programa executado neste tipo de contorno non pode acceder a ficheiros externos a ese directorio.

As opcións son:

- `chroot_local_user`: Engaiola aos usuarios no seu directorio persoal.
- `chroot_list_enable`: Habilita a lista de usuarios que son excluídos de ser engaiolados.
- `chroot_list_file`: Indica o ficheiro coa lista de usuarios que son excluídos de ser engaiolados.

```
chroot_local_user=YES
chroot_list_enable=YES
chroot_list_file=/etc/vsftpd/chroot_list
```

É necesario crear o ficheiro indicado en `chroot_list_file` para que funcione correctamente o servidor.



Podes consultar máis opcións de configuración na seguinte ligazón:
<http://web.mit.edu/rhel-doc/4/RH-DOCS/rhel-rg-es-4/s1-ftp-vsftpd-conf.html>