

Ubuntu 20.04: instalando vsftpd

Por muchos años nuestros clientes habían usado una solución libre para FTP en servidores privados: el grandioso FileZilla server. Hoy traemos a la palestra al antiquísimo (pero confiable) **vsftpd**.

Introducción

Tengo mucho trabajo y voy siendo práctico: en la [Wikipedia en idioma alemán](#) está bien descrito **vsftpd**, lo tendré en cuenta para traducirlo al castellano, "*el trabajo es mejor que sobre y no que falte*".

Instalación

Echaremos mano del comando **apt**:

```
sudo apt install vsftpd -y
```

Y esperaremos que sea instalado.

Configuración

Cortafuegos

El cortafuegos (*firewall*) predeterminado en Ubuntu es **ufw** y aunque esté inactivo igual lo configuramos para:

- Para que acepte conexiones remotas SSH (por si acaso, verificamos):

KS7000+WP

KS7000 migra a GNU/Linux y escoge a WordPress para registrar el camino.

<https://www.ks7000.net.ve>

```
sudo ufw allow OpenSSH
```

- Para que acepte las conexiones FTP:

```
sudo ufw allow 20,21,990/tcp
sudo ufw allow 40000:50000/tcp
```

En la primera línea es la norma para FTP abrir esos puertos, en la segunda arrancamos desde 42000 para que esté por encima del servidor Tentacle de Pandora FMS, hasta 50000, cantidad más que suficientes para [puertos pasivos](#).

Si vamos a usar el cortafuegos:

```
sudo ufw enable
sudo ufw status
```

Debería mostrar:

```
Status: active  To Action From --
-----
where 20,21,990/tcp      ALLOW Anywhere 42000:50000/tcp
      ALLOW Anywhere OpenSSH (v6) ALLOW Anywh
ere (v6) 20,21,990/tcp (v6) ALLOW Anywhere (v6) 42000:50000
/tcp (v6) ALLOW Anywhere (v6)
```

Solo usuarios conocidos

Primero haremos una copia del fichero de configuración:

```
sudo cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf.original
```

Usaremos el editor de texto **nano** para editar dicho archivo:

KS7000+WP

KS7000 migra a GNU/Linux y escoge a WordPress para registrar el camino.
<https://www.ks7000.net.ve>

```
sudo nano /etc/vsftpd.conf
```

Comenzamos entonces a editar /etc/vsftpd.conf :

- Impedir visitantes anónimos.
- Permitir que los usuarios registrados en nuestro servidor GNU/Linux puedan conectar.
- Permitir que nuestros usuarios puedan crear nuevos archivos y carpetas (ficheros y directorios).

```
anonymous_enable=NO  
local_enable=YES  
write_enable=YES
```

? ¡Atención! Aún faltan ajustes, ya los vamos a agregar, guardamos y cerramos ese fichero y reiniciamos el servicio **vsftpd**.

Carpeta FTP dedicada

Lo siguiente es que forzaremos a que cada usuario pueda cargar y/o descargar sus archivos solamente en su cuenta de usuario y limitado a una carpeta específica que crearemos luego mediante un guion especial con BASH.

Es un poco complicado pero observad y seguid leyendo hasta el final y comprenderéis, lo coloco en este orden (configurar primero todo en **vsftpd**) porque me parece más lógico.

```
chroot_local_user=YES  
user_sub_token=$USER  
local_root=/home/$USER/ftp
```

Añadir usuarios autorizados a FTP

Bien, aparte de ser usuario conocido quien se conectará a nuestro FTP, pues también tiene que

KS7000+WP

KS7000 migra a GNU/Linux y escoge a WordPress para registrar el camino.

<https://www.ks7000.net.ve>

estar explícitamente autorizado por nosotros... Así que le indicaremos a vsftpd que conecte solamente a nuestra lista:

```
userlist_enable=YES
userlist_file=/etc/vsftpd.userlist
userlist_deny=NO
```

Puertos pasivos

Por último en la configuración de vsftpd le estableceremos los siguientes puertos pasivos, arrancamos desde 42000 para no interferir con el [servidor Tentacle de Pandora FMS](#):

```
pasv_min_port=42000
pasv_max_port=50000
```

Pulsamos CTRL+X, luego la tecla Y pulsamos Intro para guardar con el mismo nombre de archivo.

Agregando un usuario cualquiera

Este guion se le pasa el usuario deseado como parámetro (y luego de verificar que el usuario está registrado en el sistema GNU/Linux que está ejecutando **vsftpd**) crea los directorios, lo agrega a la lista y reinicia **vsftpd**:

Fuentes consultadas

- <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-set-up-vsftpd-for-a-user-s-directory-on-ubuntu-20-04>