1. Añadimos los usuarios que se van a enjaular en el fichero /etc/vsftpd.chroot\_list, creando el mismo

2.Creamos la base de datos virtual de usuarios:

# mkdir /etc/vsftpd # if necessary  
# cd /etc/vsftpd  
# sudo gedit vusers.txt

3. Insertamos los usuarios y sus contraseñas en el fichero creado.

yaco

123456

Prueba

654321

4. Creamos el fichero de la base de datos con lo siguiente:

# db\_load -T -t hash -f vusers.txt users.db   
# chmod 600 users.db # make it not global readable  
# rm vusers.txt

5. Configuramos el VSFTPD para los usuarios virtuales.

Añadimos al final del fichero ‘/etc/vsftpd.conf’, las siguientes líneas.

anonymous\_enable=NO

local\_enable=YES

virtual\_use\_local\_privs=YES

write\_enable=YES

pam\_service\_name=vsftpd.virtual

guest\_enable=YES

user\_sub\_token=$USER

local\_root=/home/vftp/$USER

chroot\_local\_user=YES

hide\_ids=YES

Y para enjaular a los usuarios añadimos también lo siguiente:

chroot\_local\_user=YES

chroot\_list\_enable=NO

6. Creamos el fichero PAM que usa la base de datos.

PAM se usa para autenticar usuarios que usan su nueva base de datos. Creamos /etc/pam.d/vsftpd.virtual: # sudo gedit /etc/pam.d/vsftpd.virtual

Añadimos al fichero lo siguiente:

#%PAM-1.0  
auth       required     pam\_userdb.so db=/etc/vsftpd/users  
account    required     pam\_userdb.so db=/etc/vsftpd/users  
session    required     pam\_loginuid.so

7. Creamos la localización de los ficheros.

Se debe configurar la ubicación de los archivos / directorios para los usuarios virtuales. # mkdir /home/vftp  
# mkdir -p /home/vftp/{yaco,123456}  
# chown -R ftp:ftp /home/vftp

8. Reiniciamos el servidor FTP

# service vsftpd restart

9. Comprobamos que funciona.

Abrimos la consola y escribimos:   
$ ftp localhost