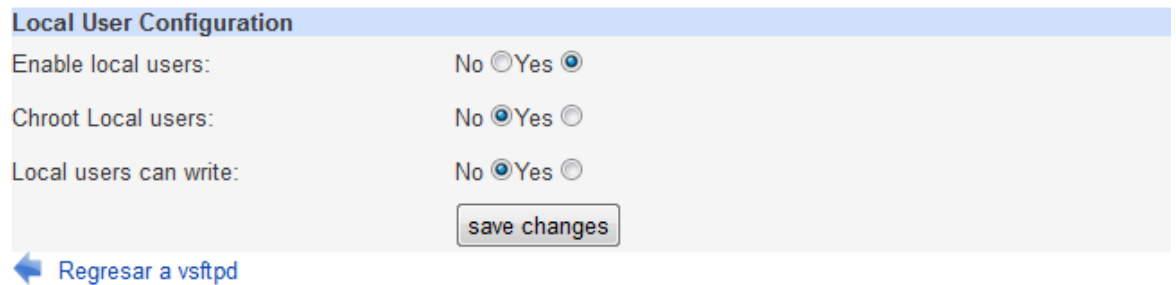


## Tema4\_Práctica2.- Usuarios Locales FTP

### 1. Activación de usuarios locales:

Para activar los usuarios locales:



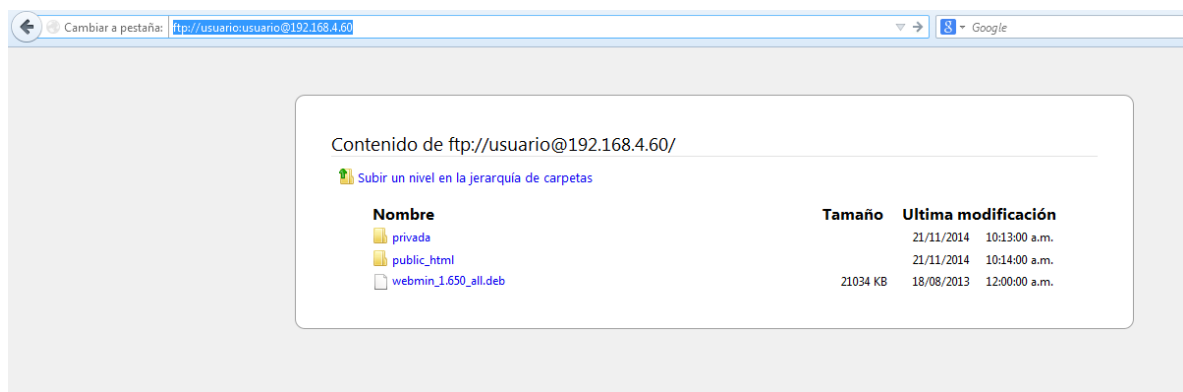
Guardamos cambios y reiniciamos el servicio

### 2. Prueba:

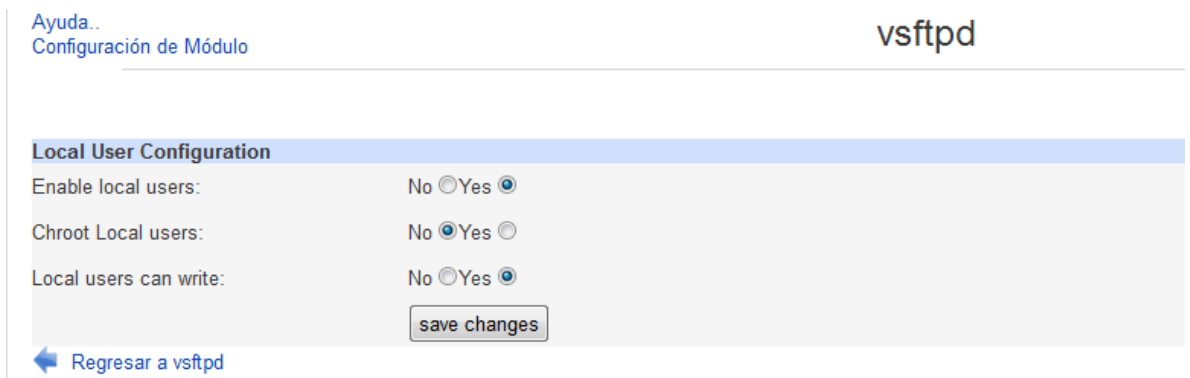
#### a. Desde el comando ftp

```
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)): usuario
331 Please specify the password.
Contraseña:
230 Login successful.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
priva
public_html
webmin_1.650_all.deb
226 Directory send OK.
ftp: 44 bytes recibidos en 0,00segundos 44,00a KB/s.
```

#### b. Desde el navegador: Mediante la url: ftp://usuario:usuario@192.168.4.60



### 3. Permisos de escritura: Para ello tengo que activar la pestaña de escritura sobre ftp



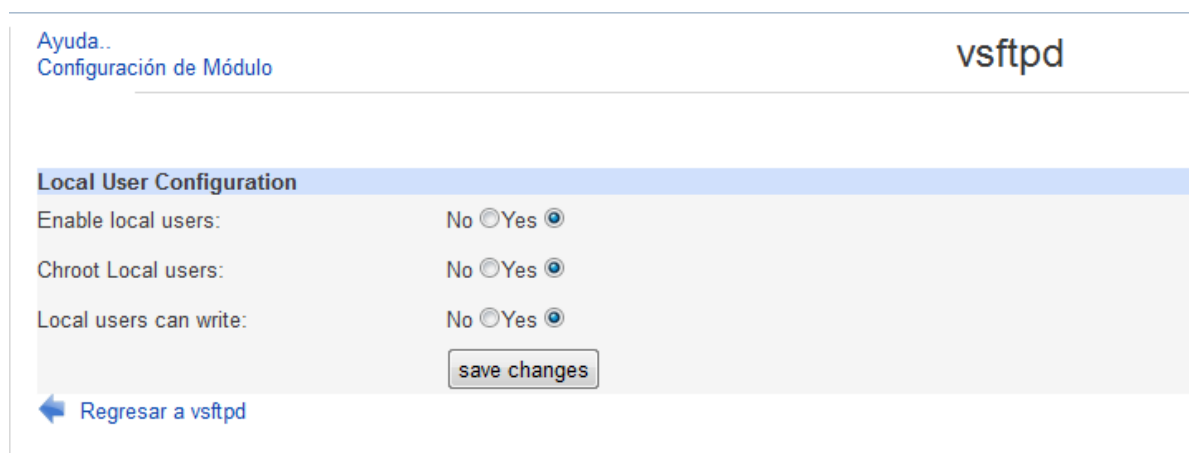
Reiniciamos el servicio.

4. Prueba:

- a. Vamos a subir el fichero enrutar10\_0.bat al servidor para luego borrar el fichero autoexec.bat que ya se encuentra ahí:

```
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)): usuario
331 Please specify the password.
Contraseña:
230 Login successful.
ftp> put enrutar10_0.bat
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Ok to send data.
226 Transfer complete.
ftp: 57 bytes enviados en 0,00segundos 57000,00a KB/s.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
autoexec.bat
enrutar10_0.bat
privada
public_html
webmin_1.650_all.deb
226 Directory send OK.
ftp: 75 bytes recibidos en 0,00segundos 75000,00a KB/s.
ftp> delete autoexec.bat
250 Delete operation successful.
ftp>
```

5. Enajulado de usuarios locales:



Activamos el Chroot

## 6. Acceso al ftp con el usuario usuario:

```
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)): usuario
331 Please specify the password.
Contraseña:
530 Login incorrect.
Error al iniciar la sesión.
ftp> user usuario
331 Please specify the password.
Contraseña:
500 00PS: vsftpd: refusing to run with writable root inside chroot()
500 00PS: priv_sock_get_cmd
Conexión cerrada por el host remoto.
```

Como observamos cuando activamos el enjaulado del usuario no permite acceder mediante ftp a su carpeta /home

## 7. Usuario FTP

a. Creamos el usuario [ftp1:ftp1](#)

```
root@profesor:/home/usuario# adduser ftp1
Añadiendo el usuario `ftp1' ...
Añadiendo el nuevo grupo `ftp1' (1002) ...
Añadiendo el nuevo usuario `ftp1' (1002) con grupo `ftp1' ...
Creando el directorio personal `/home/ftp1' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
```

## b. Cambiamos los permisos a dicho usuario, quitándole el permiso de escritura sobre su carpeta home

```
root@profesor:/home# chmod 555 ftp1
root@profesor:/home# ls -l
total 12
dr-xr-xr-x 2 ftp1 ftp1 4096 ene 9 09:37 ftp1
drwxr-xr-x 4 usuario usuario 4096 ene 8 13:41 usuario
drwxr-xr-x 3 web1 web1 4096 nov 21 10:15 web1
root@profesor:/home#
```

c. Accedemos con [ftp1:ftp1](#) al servidor ftp

```

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)): ftp1
331 Please specify the password.
Contraseña:
230 Login successful.
ftp> pwd
257 "/"
ftp> mkdir pepe
550 Create directory operation failed.
ftp>
ftp> cd ..
250 Directory successfully changed.
ftp> pwd
257 "/"
ftp>

```

Como observamos accedemos de forma correcta y la carpeta home del usuario ftp1 es su raíz ftp

#### ¿Cómo subir ficheros mediante ftp?

8. Como root creamos la carpeta public\_html

```

root@profesor:/home/ftp1# mkdir public_html

```

9. Le asignamos como propietario a ftp1

```

root@profesor:/home/ftp1# chown ftp1 public_html/
root@profesor:/home/ftp1# ls -l
total 4
drwxr-xr-x 2 ftp1 root 4096 ene  9 10:00 public_html

```

10. Accedemos mediante ftp a dicha carpeta y subimos el fichero .htpasswd

```

ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
public_html
226 Directory send OK.
ftp: 13 bytes recibidos en 0,00segundos 13,00a KB/s.
ftp> cd public_html
250 Directory successfully changed.
ftp> pwd
257 "/public_html"
ftp> put .htpasswd
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Ok to send data.
226 Transfer complete.
ftp: 86 bytes enviados en 0,02segundos 3,58a KB/s.

```

Lo ha subido correctamente

## 11. Vemos los permisos del fichero:

```
ftp> ls -la
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
drwxr-xr-x  2 1002      0          4096 Jan 09 10:03 .
dr-xr-xr-x  3 1002    1002        4096 Jan 09 10:00 ..
-rw-----  1 1002    1002         86 Jan 09 10:03 .htpasswd
226 Directory send OK.
ftp: 186 bytes recibidos en 0,00segundos 186,00a KB/s.
```

Observamos que los permisos son lectura y escritura para el propietario y ninguno para el resto de usuarios

## 12. Creamos una carpeta "privada"

```
ftp> mkdir privada
257 "/public_html/privada" created
ftp> ls -la
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
drwxr-xr-x  3 1002      0          4096 Jan 09 10:15 .
dr-xr-xr-x  3 1002    1002        4096 Jan 09 10:00 ..
-rw-----  1 1002    1002         86 Jan 09 10:03 .htpasswd
drwx-----  2 1002    1002        4096 Jan 09 10:15 privada
-rw-----  1 1002    1002        24 Jan 09 10:06 prueba1.txt
226 Directory send OK.
ftp: 320 bytes recibidos en 0,00segundos 320,00a KB/s.
ftp>
```

Como observamos la carpeta me da permisos de lectura, escritura y ejecución para el propietario y ninguno para el resto. Mientas que los ficheros únicamente da permisos de lectura y escritura.

Todo esto es porque ftp le aplica una máscara 077 a todos los ficheros de subida