

1º PASO:

Realizamos una copia de seguridad del archivo de configuración para ello usaremos el comando `sudo cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf.bak`, como se visualiza en la imagen.

```
alejandro-guerra-aban@servidor-FTP:/etc$ sudo cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf.bak  
[sudo] contraseña para alejandro-guerra-aban:
```

Una vez se haya realizado la copia usando el comando `ls` en la carpeta `/etc` podremos observar como se ha copiado y generado el archivo de backup, como se muestra en la imagen.

```
vsftpd.conf  
vsftpd.conf.bak
```

PASO 2:

Habilitación de usuarios anónimos al servidor FTP para ello cogeremos el fichero de configuración y lo modificaremos, una vez dentro del fichero buscaremos `anonymous_enable` y lo pondremos en `YES`, como se puede observar en la siguiente imagen.

Entramos en el archivo de configuración:

```
alejandro-guerra-aban@servidor-FTP:/$ sudo nano /etc/vsftpd.conf
```

Una vez dentro buscamos el parámetro indicado y lo cambiamos según hemos mencionado anteriormente.

```
# Allow anonymous FTP? (Disabled by default).  
anonymous_enable=YES
```

PASO 3:

Pasamos a la des habilitación de subida de archivos al servidor para ello lo que haremos será dentro del archivo de configuración buscaremos dos parámetros y los cambiaremos:

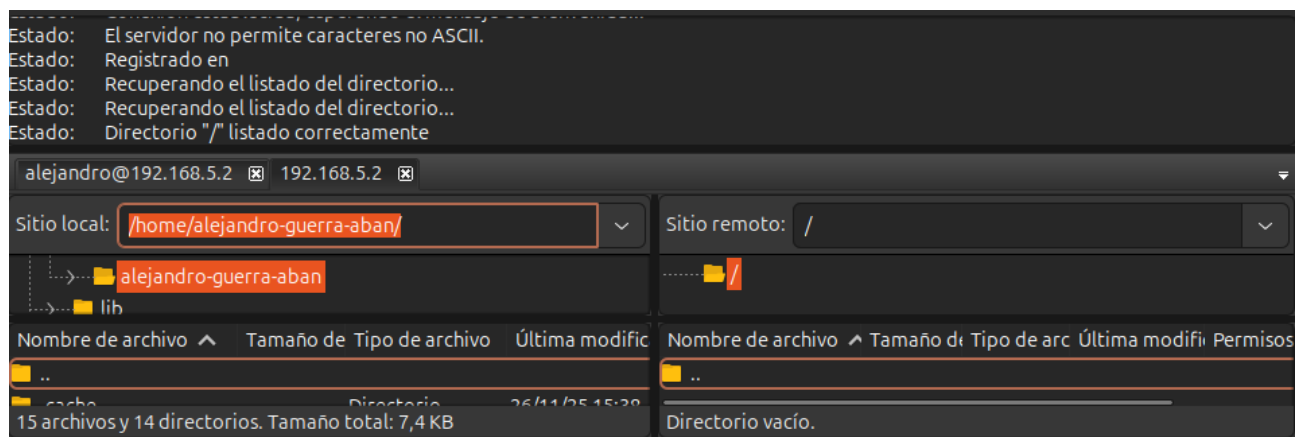
Parámetros a buscar:

(anon_upload_enable=NO)

(anon_mkdir_write_enable=NO)

```
# Uncomment this to allow the anonymous FTP user to upload files. This only
# has an effect if the above global write enable is activated. Also, you will
# obviously need to create a directory writable by the FTP user.
anon_upload_enable=NO
#
# Uncomment this if you want the anonymous FTP user to be able to create
# new directories.
anon_mkdir_write_enable=NO
```

Una vez dentro de nuestro programa Filezilla podremos observar que podemos entrar sin especificar usuario ni contraseña.



PASO 4:

Procedemos a crear un usuario en este caso crearemos otro usuario llamado usuarioftp, para ello usaremos el comando adduser usuarioftp como has podido hacer y crear en la práctica anterior.

```
alejandro-guerra-aban@servidor-FTP:/$ sudo adduser usuarioftp
info: Añadiendo el usuario 'usuarioftp' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Añadiendo el nuevo grupo 'usuarioftp' (1002) ...
info: Adding new user 'usuarioftp' (1002) with group 'usuarioftp (1002)' ...
info: Creando el directorio personal '/home/usuarioftp' ...
info: Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña no supera la verificación de diccionario - Es demasiado simple/sistemática.
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para usuarioftp
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
Nombre completo []:
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] S
info: Adding new user 'usuarioftp' to supplemental / extra groups 'users' ...
info: Añadiendo al usuario 'usuarioftp' al grupo 'users' ...
alejandro-guerra-aban@servidor-FTP:/$
```

Una vez tengamos el usuario creado lo que haremos será crearle un directorio en su propio usuario para ello usaremos el comando mkdir con la siguiente estructura.

```
mkdir /home/usuarioftp/ftp
```

```
alejandro-guerra-aban@servidor-FTP:/$ sudo mkdir /home/usuarioftp/ftp
```

Y lo podemos comprobar si le hacemos un dir a la carpeta home del usuarioftp

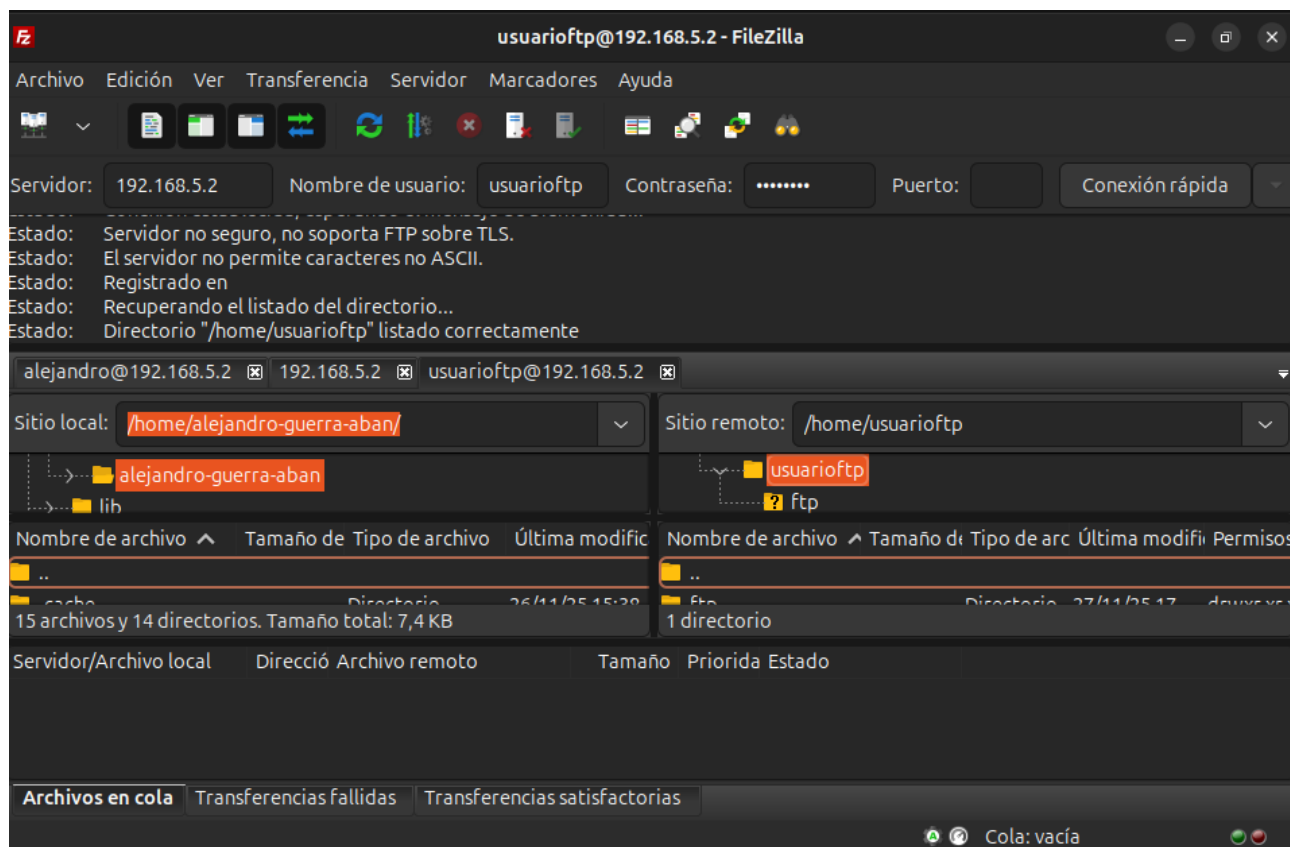
```
alejandro-guerra-aban@servidor-FTP:/$ sudo dir /home/usuarioftp/ftp
```

Por último procederemos a la asignación de permisos al usuario para ello usaremos el comando indicado

```
chmod 755 /home/usuarioftp/ftp
```

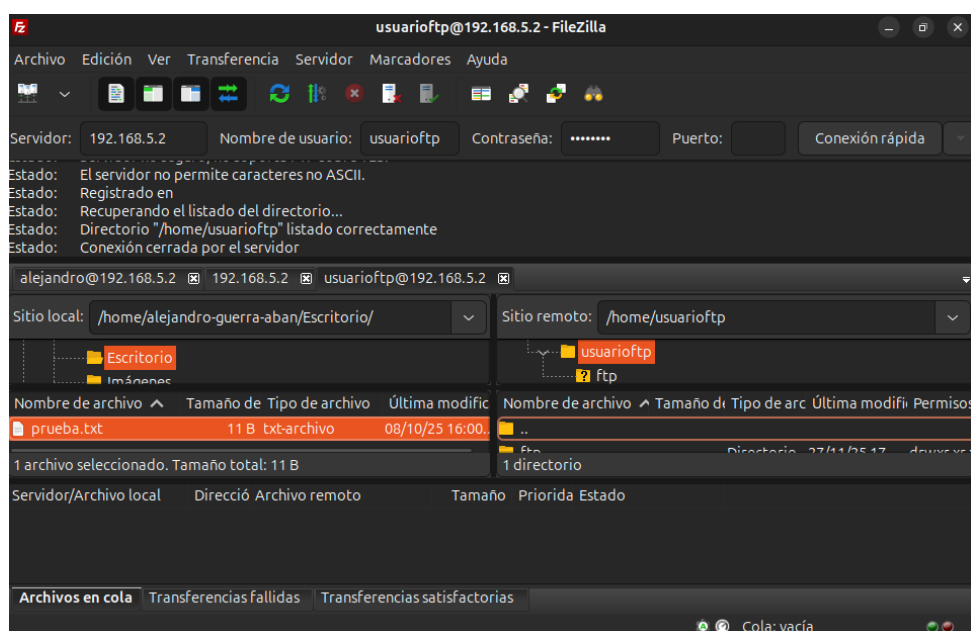
```
alejandro-guerra-aban@servidor-FTP:/$ sudo chmod 755 /home/usuarioftp/ftp
```

Por último podemos comprobar si todo ha salido correctamente conectándonos al usuario en cuestión



Por último podemos comprobar que el usuario puede ver y descargar contenido del servidor, para ello crearemos un archivo de texto para la prueba dentro del servidor, llamado Prueba Filezilla

Seguimos para la prueba conectando el mismo usuario al filezilla para poder ver y comprobar que el fichero se encuentra en el servidor.



Por último solo nos quedaría comprobar que podemos descargar el archivo que el servidor nos proporciona para ello simplemente le haremos doble click al documento, teniendo en cuenta que el documento o archivo se descargará en el lugar donde se encuentre en el filezilla.

