

En mi caso configuraré el servicio FTP en red NAT

10,0,0,0

## Ftp Linux

Instalamos el servicio → apt-get install vsftpd

### Instalacion del modulo de vsftpd

Vamos a webmin (configuración) > configuración de wemin > cuadradito de módulos de webmin.

Seleccionamos el archivo descargado.

modulos 6/8

☆ Módulos de Webmin

Instalar en pc Clon Eliminar Exportar

Los módulos de Webmin pueden ser añadidos tras las instalación mediante el formulario de la derecha. Los Módulos se distribuyen típicamente en archivos .wbm, cada uno de los cuales puede contener uno o más módulos. Los módulos pueden también ser instalados desde archivos RPM si tu sistema operativo los soporta.

Instalar Módulo

**Instalar desde**

- ☒ Desde archivo local /media/sf\_sri/vsftpd.tar.gz
- ☐ Desde archivo a cargar
- ☐ Desde dirección URL ftp o http
- ☐ Módulo externo desde

**Ignorar dependencias de módulo en la instalación**

☐ Si ☒ No

**Conceder acceso a**

- ☒ Permitir acceso sólo a los usuarios y grupos : root
- ☐ Permitir acceso a todos los usuarios Webmin

**¿Verifique el archivo de firma para los módulos descargados?**

☐ Si ☒ No

Instalar Módulo

Regresar a configuración de webmin

Reajustamos módulos. > Ya está

¿Cuál es el directorio de publicación predeterminado? → /srv/ftp

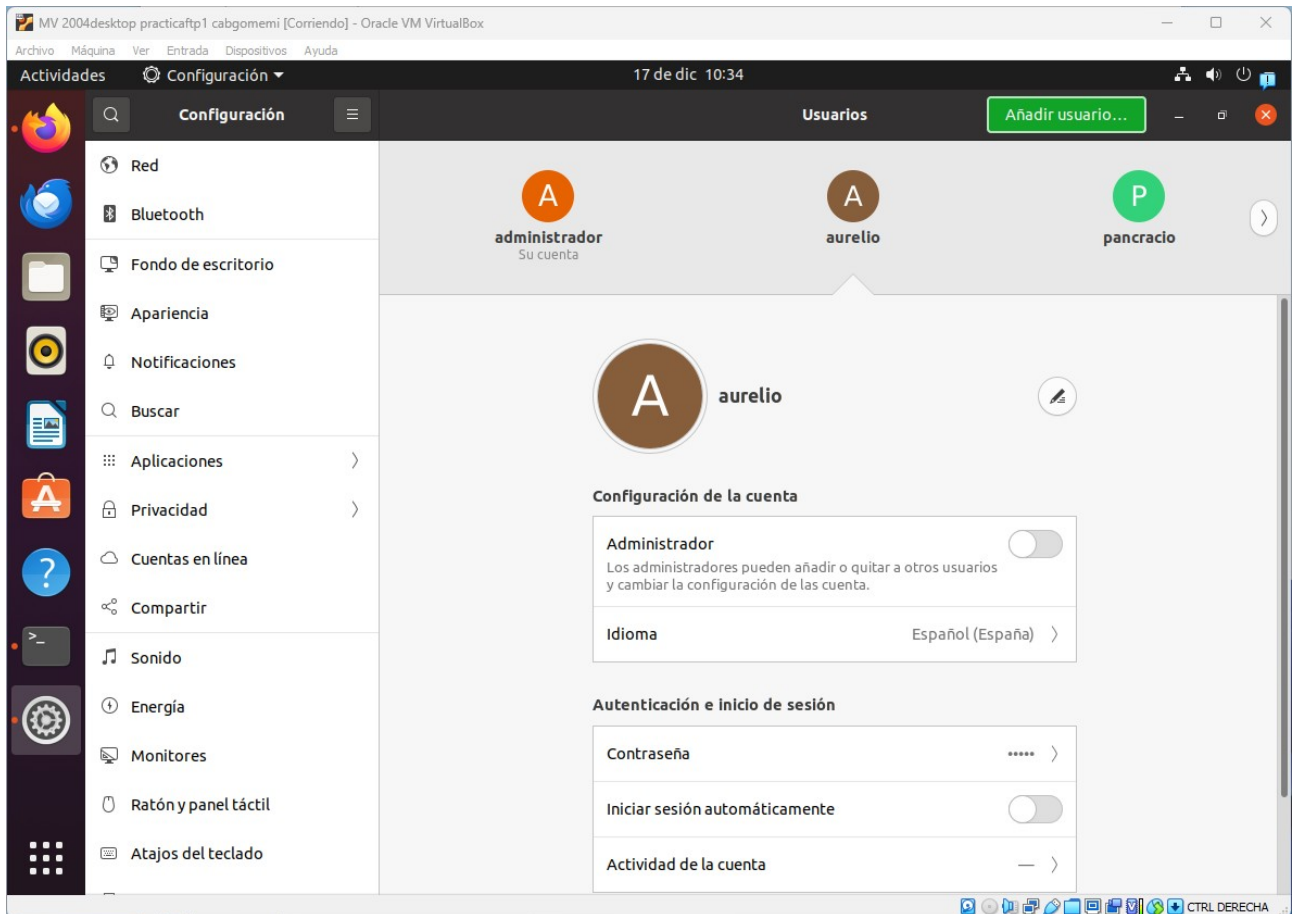
¿Cuál es el directorio de configuración? → /etc/vsftpd.conf

## Usuarios con aislamiento de usuarios

Creamos en configuración > crear usuarios.

Crear tres usuarios: venancio, aurelio e pancracio

Le pondremos como contraseña “esto es una prueba”.



## Ajustado de permisos.

Creamos la carpeta /home/pepe/public\_html

Así el owner puede crear la web HTML

chown pepe /home/pepe **en caso de ser necesario**

Crearemos la misma carpeta para maria.

Le aplicamos los permisos 555 a /home/maria y /home/pepe

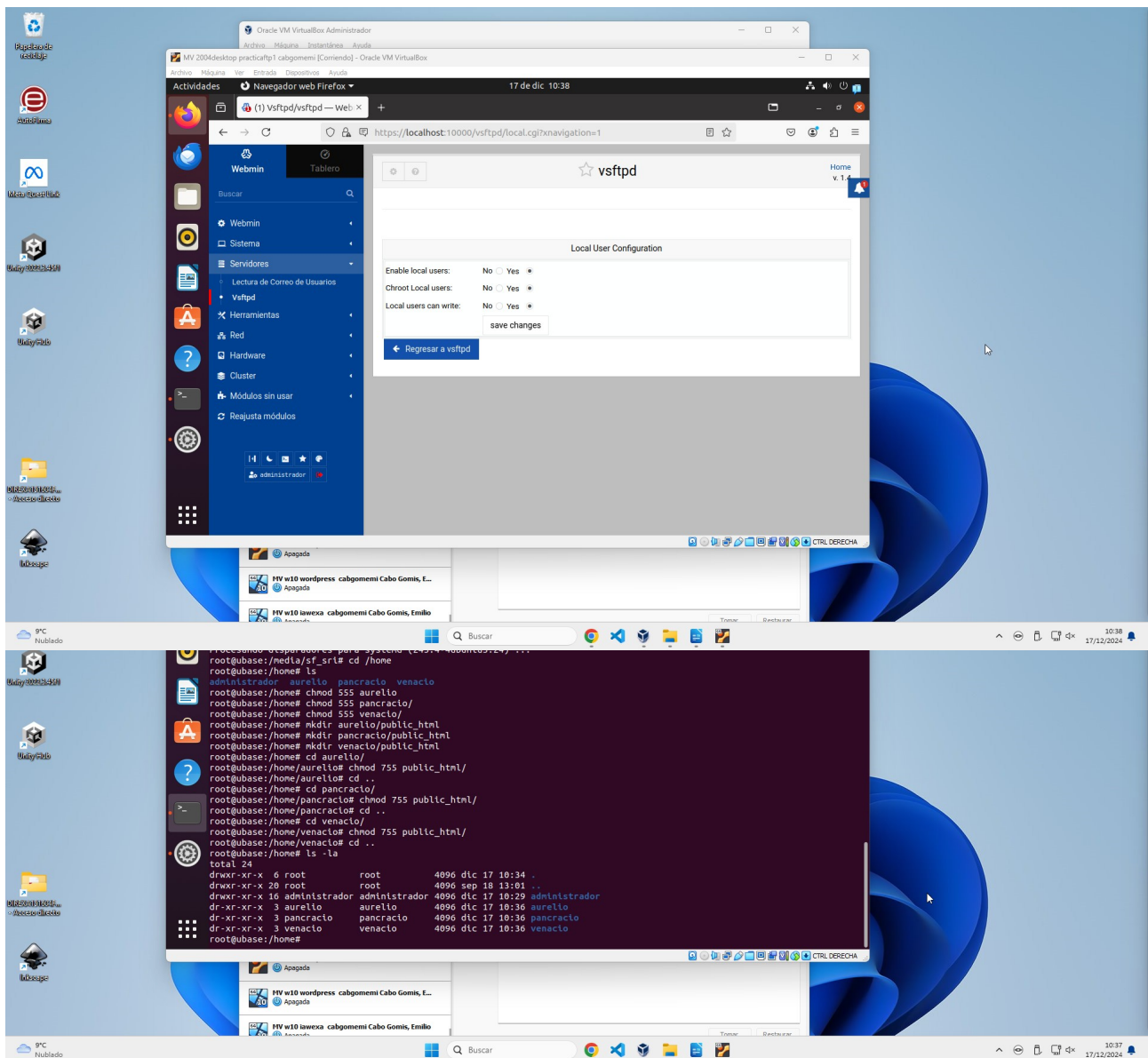
Le aplicamos los permisos 755 a /home/maria/public\_html y /home/pepe/public\_html

**aplicamos también el chown pepe public\_html**

## Configuración de usuarios

Webmin > servidores > vsftpd > local user configuration

yes a todo



## Ajustado de permisos umask

Esto es como una máscara para los permisos.

Webmin > servidores > vsftpd > generally > file umask

configuramos el file Unmask con 022

save changes

| Generally Attitudes                         |                                                       |                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| File Unmask:                                | <input type="text" value="022"/>                      | (Example 022)                                                                     |
| Idle session timeout (sec.):                | <input type="text" value="600"/>                      | (Seconds)                                                                         |
| Data connection timeout (sec.):             | <input type="text" value="120"/>                      | (Seconds)                                                                         |
| Max. Connections per IP:                    | <input type="text"/>                                  |                                                                                   |
| Welcome banner text:                        | <input type="text" value="Welcome to blah FTP serv"/> |                                                                                   |
| PAM Service Name:                           | <input type="text" value="vsftpd"/>                   |                                                                                   |
| FTP username:                               | <input type="text"/>                                  |  |
| <input type="button" value="save changes"/> |                                                       |                                                                                   |

 [Regresar a vsftpd](#)

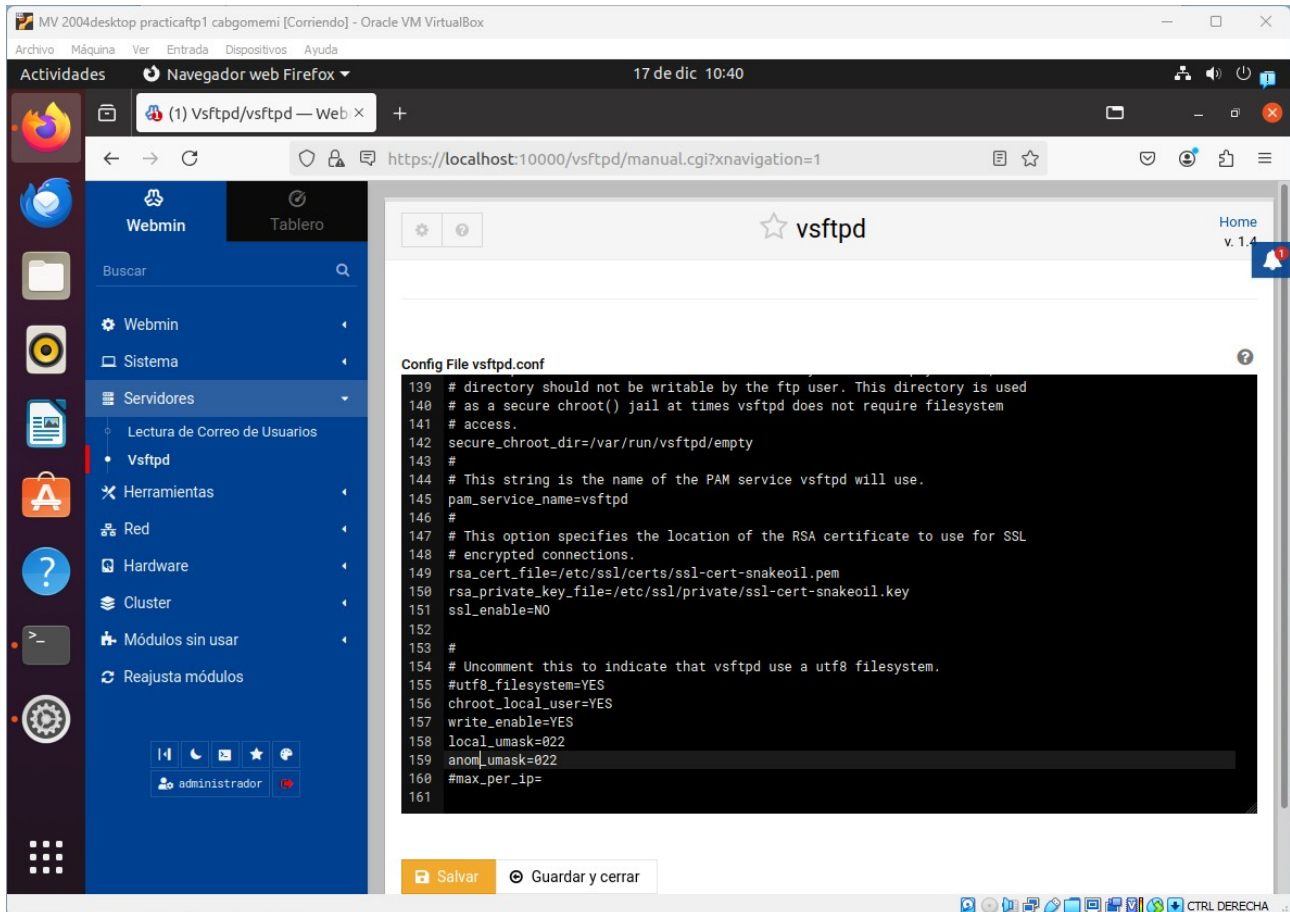
## Ajustado de permisos anom\_umask

Vamos al archivo de configuración:

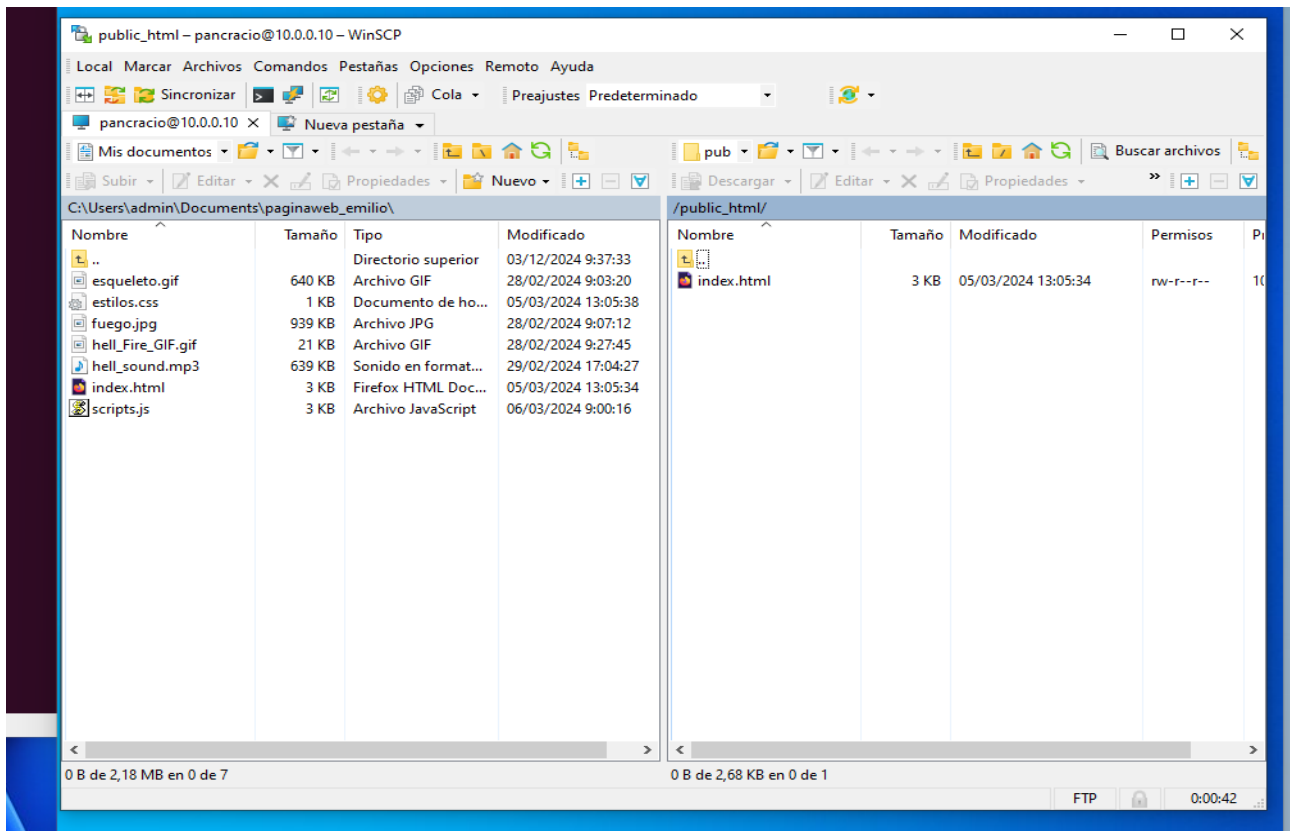
/etc/vsftpd/vsftpd.conf

añadimos la siguiente línea al archivo de configuración.

anom\_umask=022



## Inciado de sesión mediante interfaz gráfica



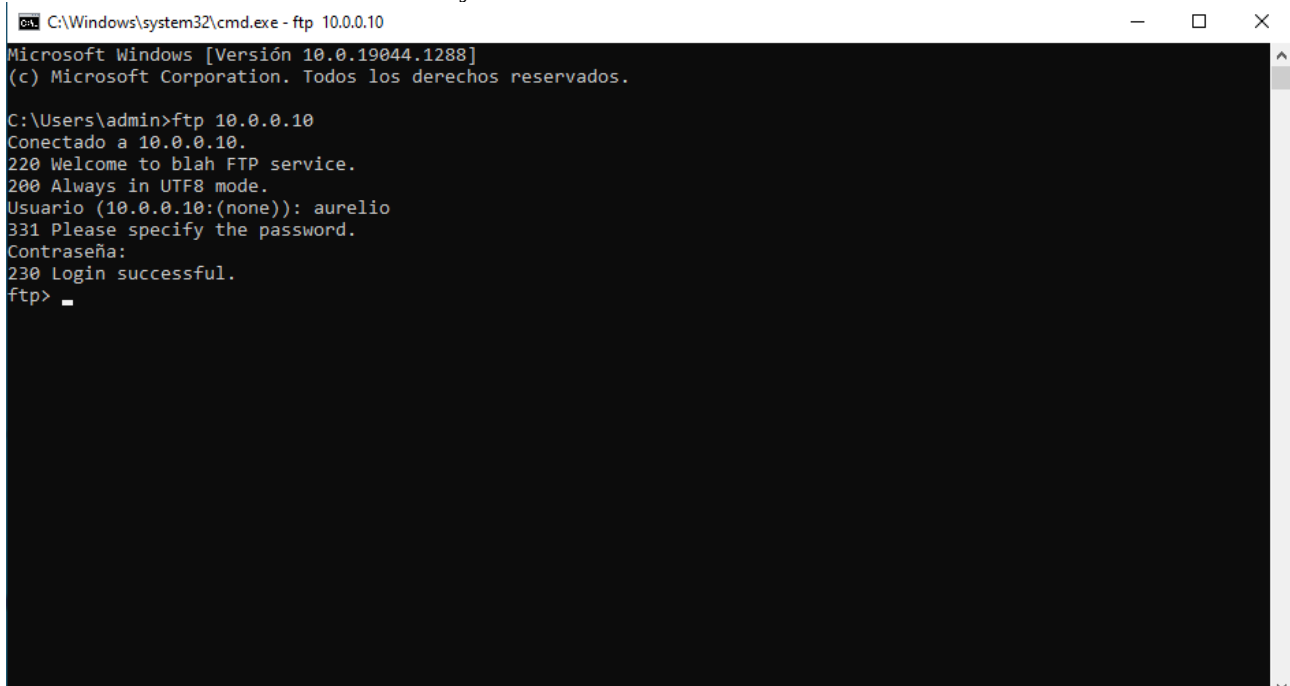
## Inciado de sesión mediante comando

En mi caso subiré un archivo mediante comando con el usuario aurelio

### Para iniciar con usuario remoto

ponemos C:\Users\cabgomemi>ftp 10,0,0,10

ahora introducimos usuario y contraseña



Cambiamos al directorio desde donde queremos subir el archivo.

```
ftp> lcd /users/admin/Downloads
```

Subimos los archivos mediante el comando:

ojo: nos ponemos en el /public\_html

```
mput *
```

## configuración de ftpes

Vamos a Webmin > servidores > vsftpd > miscellanea

en ssl enable le damos a yes

creamos la carpeta /etc/vsftpd/ssl/

cambiamos las de forzar de no a si y luego las volvemos a cambiar a no (es para añadir unas líneas nuevas del archivo)

### creamos el certificado

Vamos a Webmin > servidores > vsftpd > ssl

introducimos los datos

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://localhost:10000/vsftpd/ssl.cgi?xnavigation=1`. The page is titled "vsftpd" and displays the "SSL Certificate Creation" form. The form contains the following fields and values:

| SSL Certificate Creation                          |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Servename:                                        | ubase          |
| E-Mail address:                                   | admin@gmai.com |
| Name/Company:                                     | iesmuralla     |
| Department:                                       | informatica    |
| City:                                             | lugo           |
| Federal state:                                    | galicia        |
| Country:                                          | es             |
| <input type="button" value="CREATE CERTIFICATE"/> |                |
| <a href="#">← Regresar a vsftpd</a>               |                |

The left sidebar of the Webmin interface is visible, showing the navigation menu with "Servidores" expanded and "Vsftpd" selected. The bottom of the browser window shows the Windows taskbar with the date 17/12/2024.

Vamos al archivo de configuración:

/etc/vsftpd/vsftpd.conf

buscamos las línea

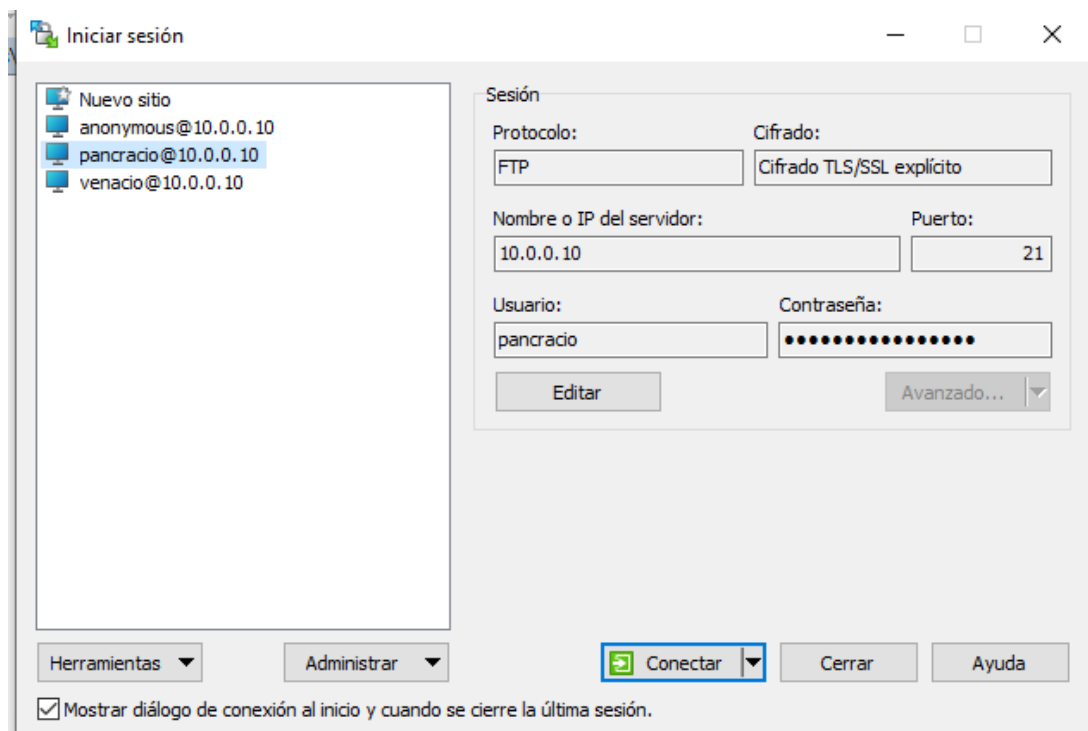
rsa\_cert\_file=<ruta archivo de clave ssl con el nombre del archivo>

ssl\_enable = NO // cambiamos a sssl\_enable = YES

rsa\_private\_key // comentar línea

## comprobación de inicio de sesión

Seleccionamos cifrado TLS / SSL explicito



sdf

s

df