

# **INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP**

Raúl Arribas Redondo

Servicios de Red e Internet

### Contenido

|       |                                                                                                                                                                                                                          |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | Realiza la conexión con el sitio FTP ftp.rediris.es mediante un navegador web preferentemente Mozilla Firefox y:                                                                                                         | 3  |
| 1.1   | Muestra el contenido del directorio remoto raíz obtén captura de pantalla                                                                                                                                                | 3  |
| 1.2   | Realiza la descarga del archivo README del directorio remoto /pub/mozilla.org/firefox/releases obtén captura de pantalla                                                                                                 | 4  |
| 2     | Ejecuta el cliente FTP modo texto del sistema operativo y:                                                                                                                                                               | 5  |
| 2.1   | Conecta con el sitio ftp.debian.org como usuario anónimo Anonymous                                                                                                                                                       | 5  |
| 2.2   | Obtén el contenido de la carpeta remota raíz obtendrás una respuesta errónea Activa primero el modo pasivo                                                                                                               | 6  |
| 2.3   | Descarga el archivo README de la carpeta remota /debian                                                                                                                                                                  | 7  |
| 2.4   | Establece el modo de transferencia binario                                                                                                                                                                               | 7  |
| 2.5   | Intenta subir un archivo de tu carpeta local de escritorio a la carpeta remota /debian                                                                                                                                   | 8  |
| 3     | Escribe las directivas del archivo de configuración de vsftpd para establecer lo siguiente:                                                                                                                              | 9  |
| 3.1   | Están deshabilitados los usuarios locales                                                                                                                                                                                | 9  |
| 3.2   | Están habilitados los usuarios anónimos y no pueden crear carpetas                                                                                                                                                       | 10 |
| 3.3   | Los usuarios anónimos pueden subir archivos                                                                                                                                                                              | 11 |
| 3.4   | Un usuario anónimo puede acceder con el nombre invitado además de poder acceder con el nombre Anonymous                                                                                                                  | 12 |
| 3.5   | Se activa el registro de acceso al servicio que se almacenará en el archivo logsftp de /var/lib/vsftpd                                                                                                                   | 13 |
| 3.6   | La velocidad máxima de transferencia para los usuarios anónimos es de 30 Kbytes/seg                                                                                                                                      | 14 |
| 3.7   | Sólo se puede establecer una conexión desde cada IP de equipo cliente                                                                                                                                                    | 15 |
| 3.8   | El número máximo de clientes que pueden establecer sesiones simultáneamente es de 20                                                                                                                                     | 16 |
| 4     | Realiza la configuración de vsftpd con webmin obteniendo capturas de pantalla para que:                                                                                                                                  | 17 |
| 4.1.1 | Para instalar webmin ejecutar estos comandos en el terminal:                                                                                                                                                             | 17 |
| 4.1.2 | Para instalar vsftpd en webmin:                                                                                                                                                                                          | 17 |
| 4.2   | Estén activados usuarios anónimos y usuarios locales Los usuarios anónimos sólo pueden descargar archivos Los usuarios locales estarán enjaulados y pueden subir archivos crear carpetas y renombrar y eliminar archivos | 19 |
| 4.3   | Los archivos sean subidos al sitio remoto almacenándolos con la máscara 732 octal El máximo de conexiones por IP sea 3 y se dé a los usuarios clientes un mensaje de bienvenida Hola has conectado al mejor sitio FTP    | 22 |
| 4.4   | Se muestren los archivos ocultos del sitio remoto El servidor escuche sólo en una de las direcciones IP que pueda tener puedes elegir una de las que se han usado en prácticas                                           |    |

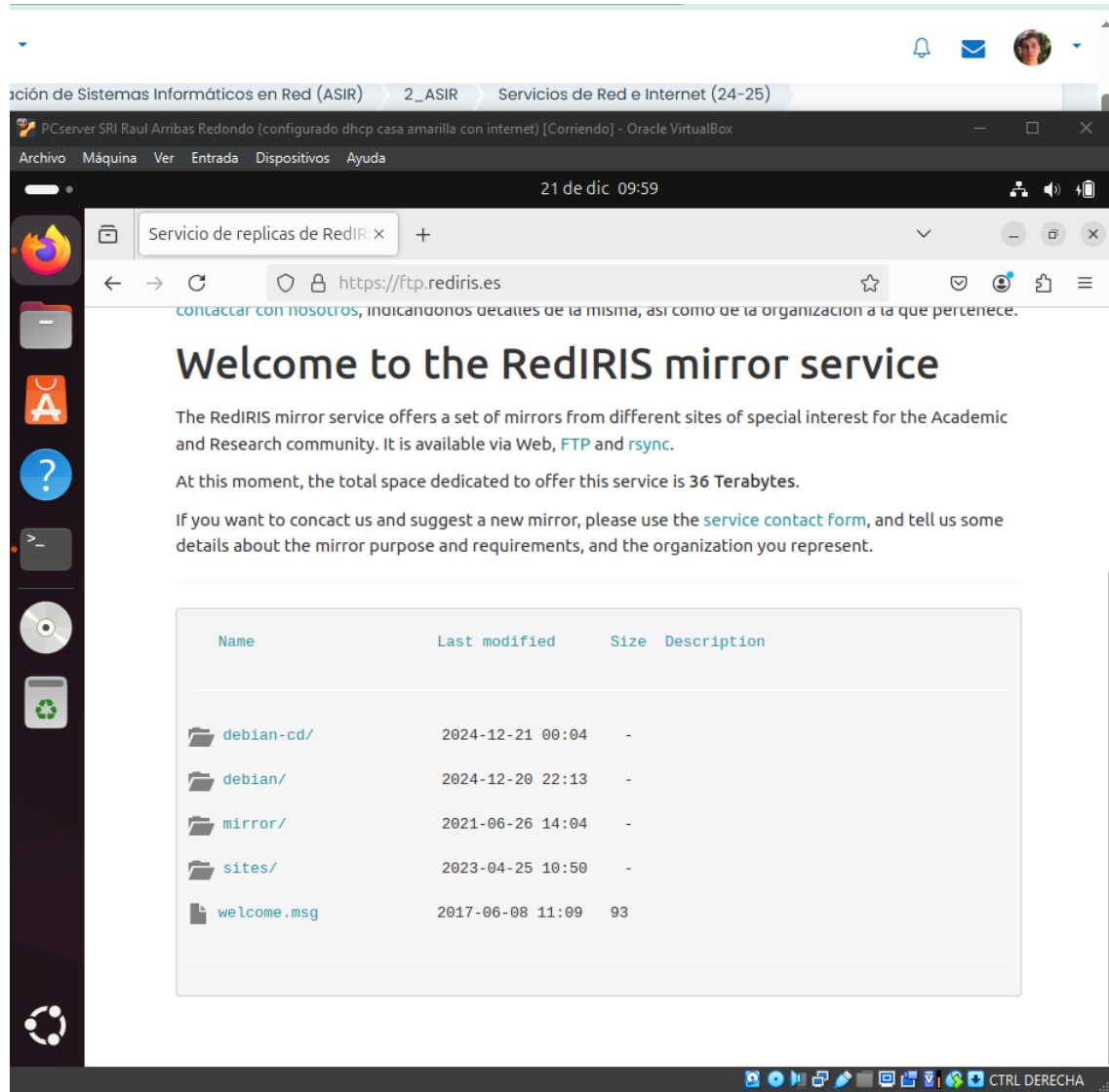
## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| anteriores como 192.168.N.1 Se oculten los archivos llamados Desktop del sitio remoto a los clientes .....                                                                                                                                                                                                                     | 24 |
| 4.5 Realiza una conexión ftp mediante Filezilla Client con el servidor configurado en el ejercicio anterior Sube un archivo cualquiera desde la carpeta local a la carpeta remota Descargas Obtén la captura de pantalla resaltando el área de conexión la carpeta local la carpeta remota y el archivo que se ha subido ..... | 28 |

## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

1 Realiza la conexión con el sitio FTP <ftp.rediris.es> mediante un navegador web preferentemente Mozilla Firefox y:

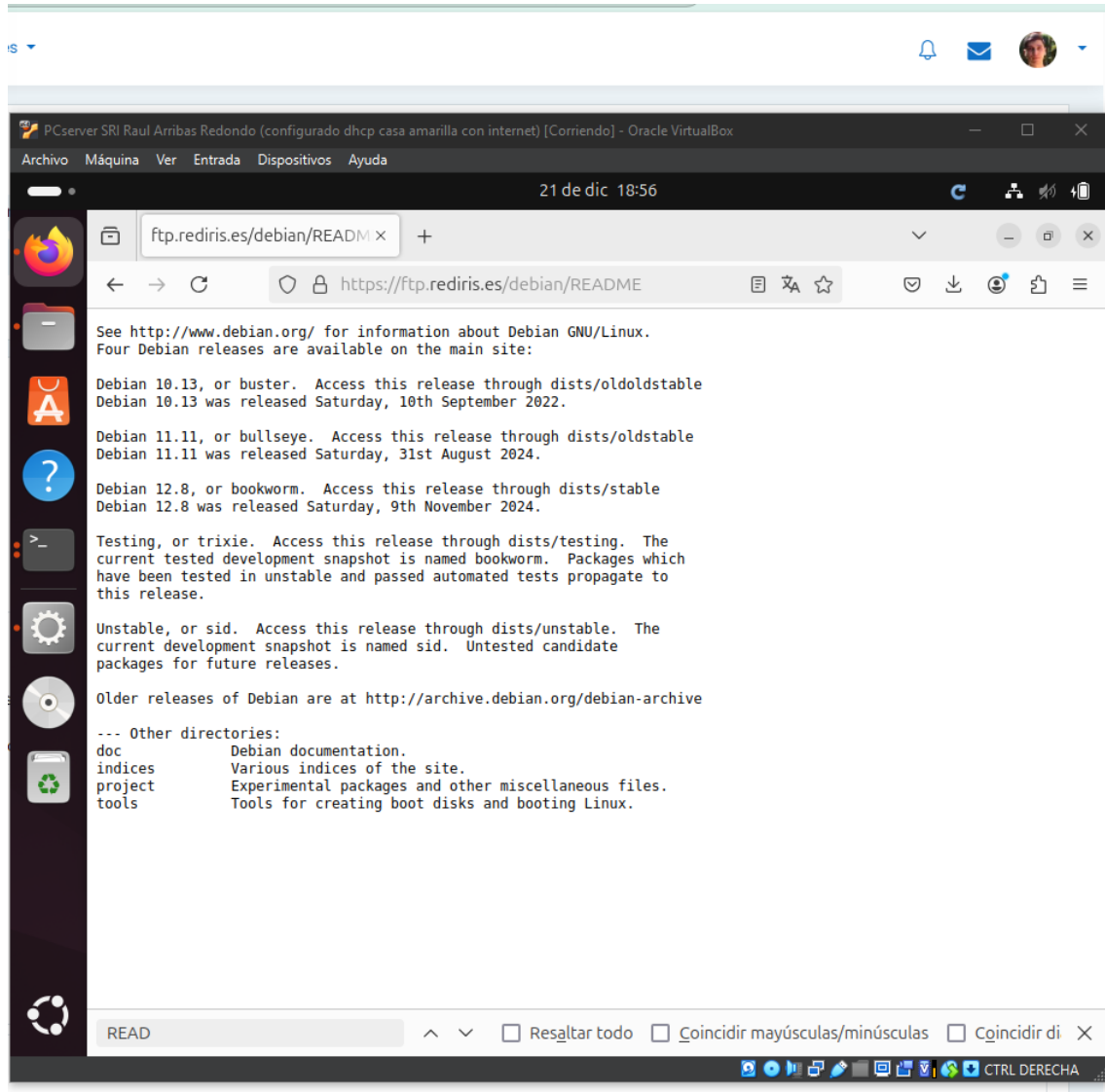
1.1 Muestra el contenido del directorio remoto raíz obtén captura de pantalla  
Abrimos el navegador we Firefox y ponemos la siguiente URL: <ftp://ftp.rediris.es>



## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

### 1.2 Realiza la descarga del archivo README del directorio remoto [/pub/mozilla.org/firefox/releases](https://ftp.mozilla.org/firefox/releases) obtén captura de pantalla

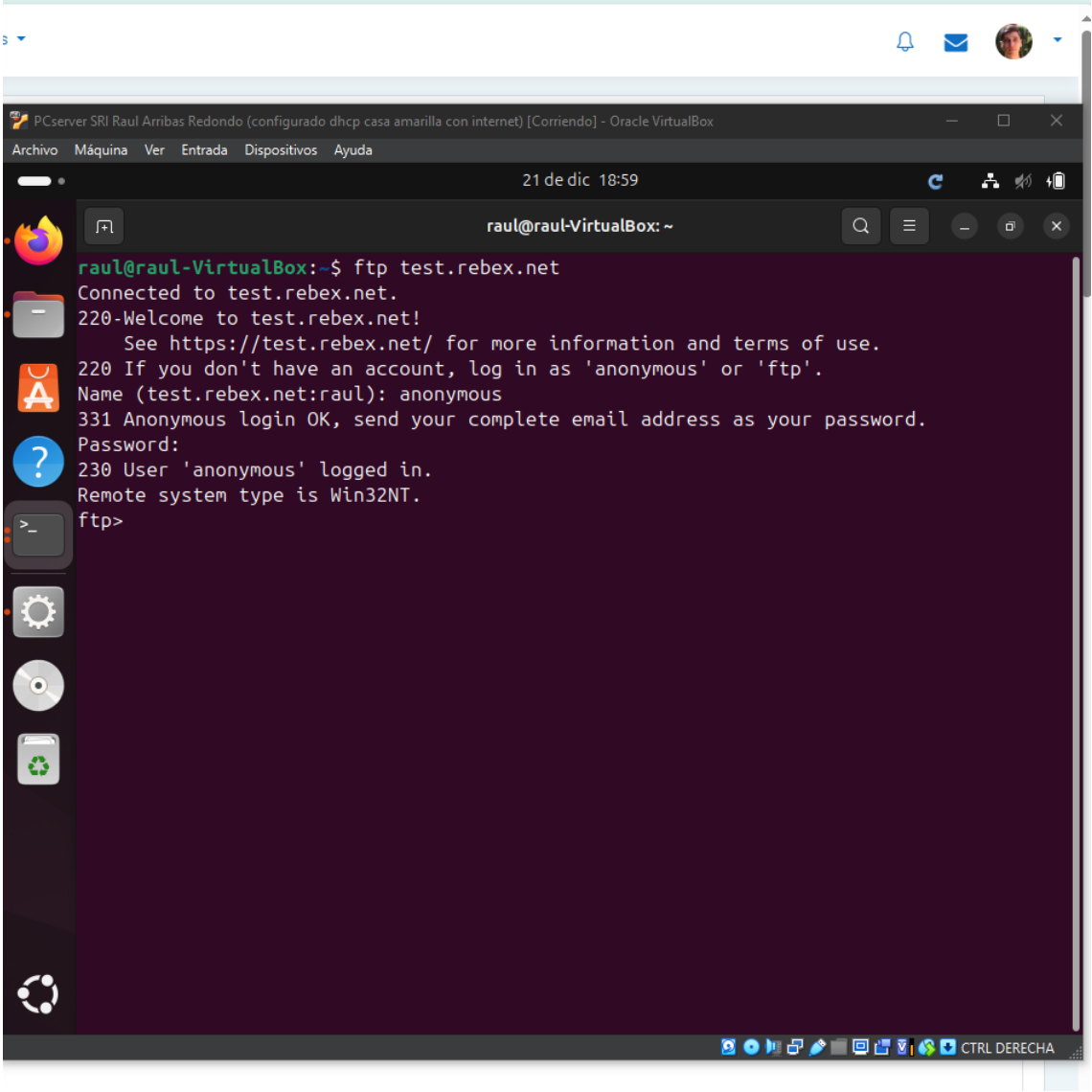
Hemos utilizado una ruta diferente a la de Firefox porque ya no existe, hemos utilizado la de debian.



### 2 Ejecuta el cliente FTP modo texto del sistema operativo y:

#### 2.1 Conecta con el sitio ftp.debian.org como usuario anónimo Anonymous

Nos hemos conectado a otro ftp, porque el que indica en el enunciado no nos carga bien. Nos hemos conectado a **test.rebex.net**



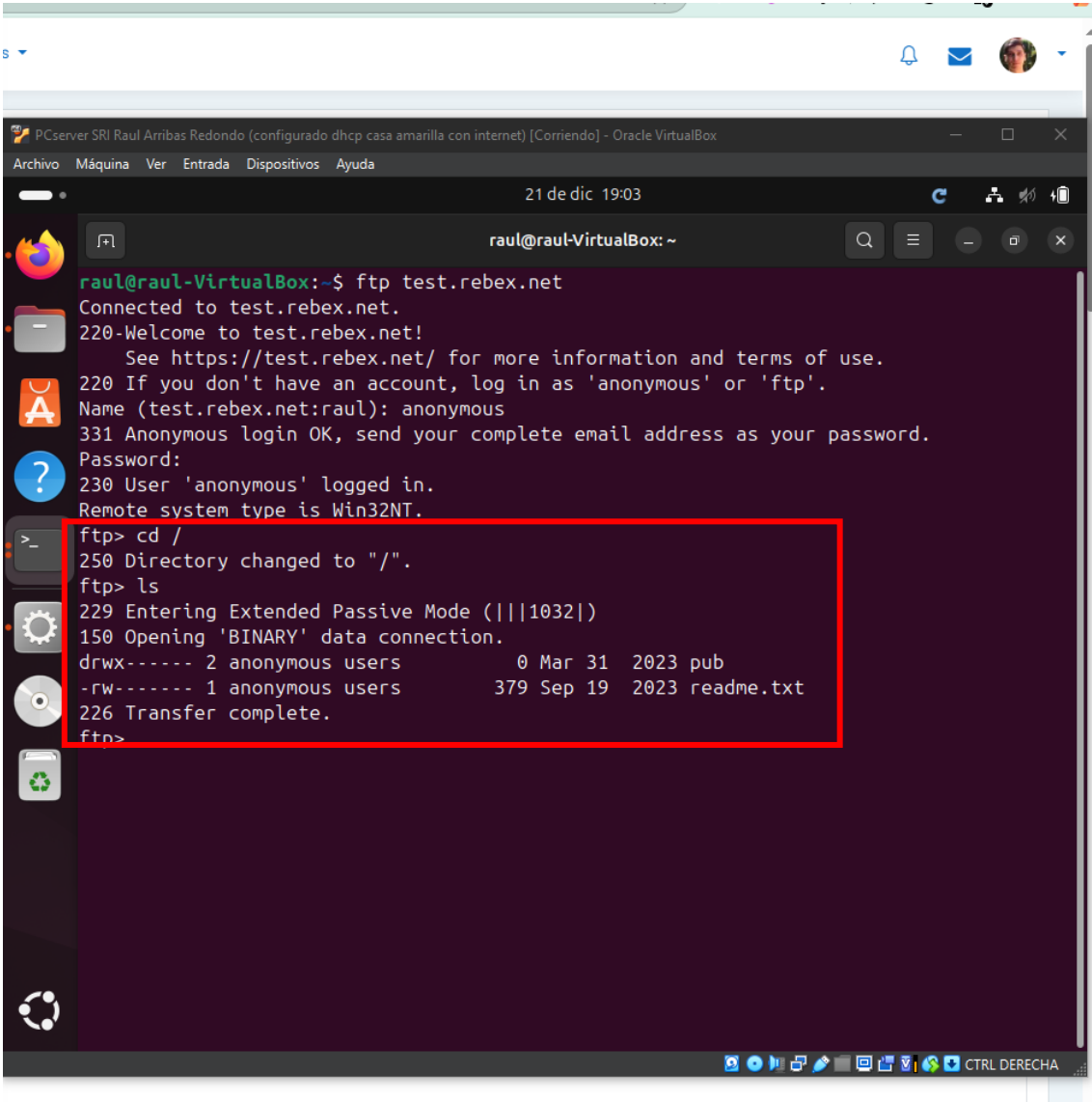
The screenshot shows a terminal window titled "raul@raul-VirtualBox: ~" with a dark purple background. The terminal output shows the following sequence of commands and responses:

```
raul@raul-VirtualBox:~$ ftp test.rebex.net
Connected to test.rebex.net.
220-Welcome to test.rebex.net!
    See https://test.rebex.net/ for more information and terms of use.
220 If you don't have an account, log in as 'anonymous' or 'ftp'.
Name (test.rebex.net:raul): anonymous
331 Anonymous login OK, send your complete email address as your password.
Password:
230 User 'anonymous' logged in.
Remote system type is Win32NT.
ftp>
```

The terminal window is part of an Oracle VM VirtualBox interface. The top bar shows the VM name "PCserver SRI Raul Arribas Redondo (configurado dhcp casa amarilla con internet) [Corriendo] - Oracle VirtualBox". The bottom status bar shows system icons and the text "CTRL DERECHA".

## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

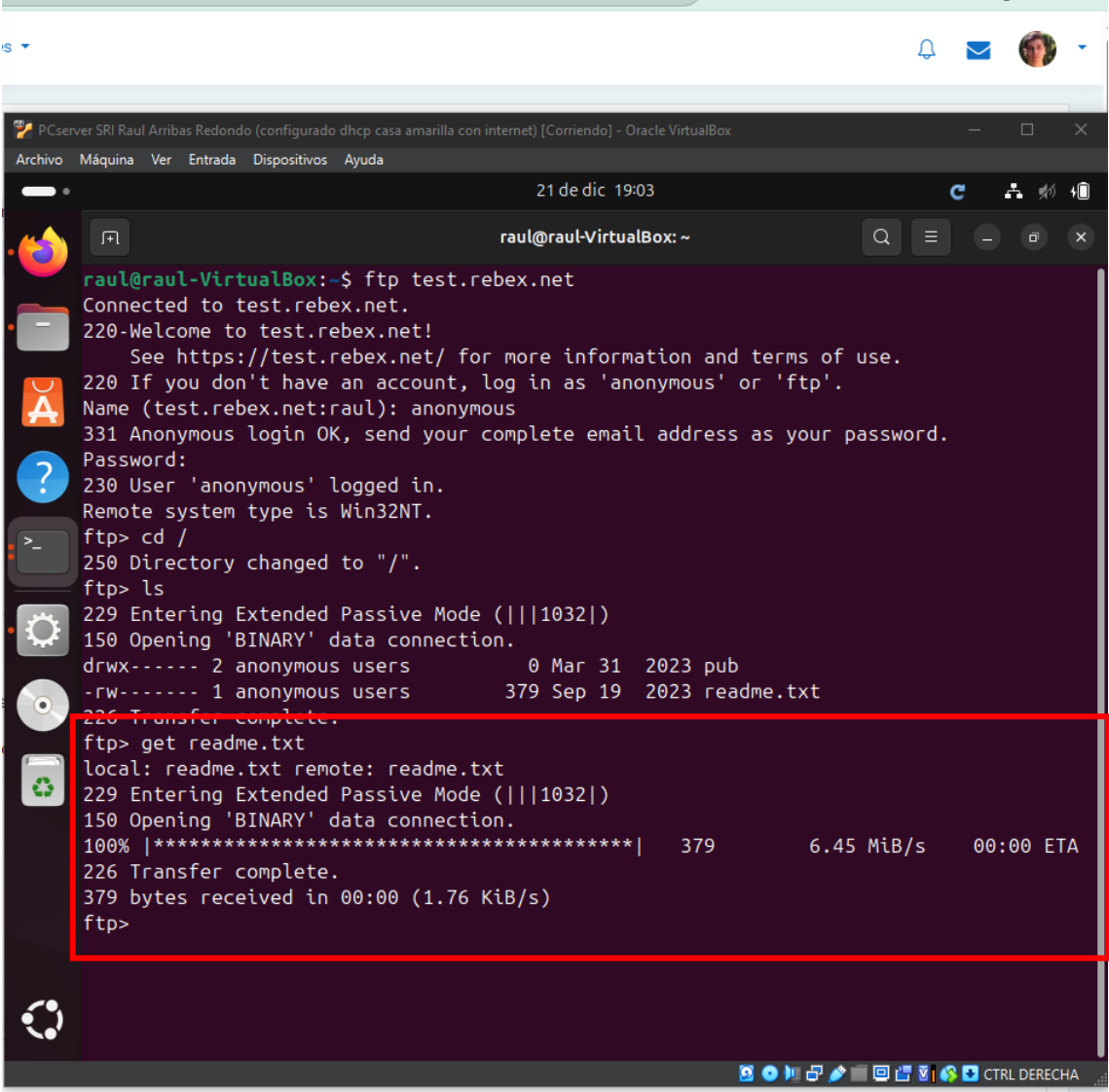
### 2.2 Obtén el contenido de la carpeta remota raíz obtendrás una respuesta errónea Activa primero el modo pasivo



```
raul@raul-VirtualBox:~$ ftp test.rebex.net
Connected to test.rebex.net.
220-Welcome to test.rebex.net!
    See https://test.rebex.net/ for more information and terms of use.
220 If you don't have an account, log in as 'anonymous' or 'ftp'.
Name (test.rebex.net:raul): anonymous
331 Anonymous login OK, send your complete email address as your password.
Password:
230 User 'anonymous' logged in.
Remote system type is Win32NT.

ftp> cd /
250 Directory changed to "/".
ftp> ls
229 Entering Extended Passive Mode (|||1032|)
150 Opening 'BINARY' data connection.
drwx----- 2 anonymous users      0 Mar 31  2023 pub
-rw----- 1 anonymous users      379 Sep 19  2023 readme.txt
226 Transfer complete.
ftp>
```

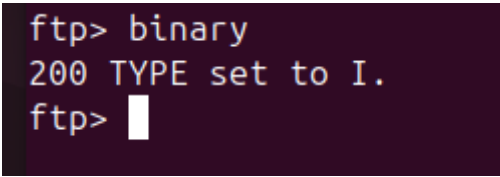
### 2.3 Descarga el archivo README de la carpeta remota /debian



```
raul@raul-VirtualBox:~$ ftp test.rebex.net
Connected to test.rebex.net.
220-Welcome to test.rebex.net!
    See https://test.rebex.net/ for more information and terms of use.
220 If you don't have an account, log in as 'anonymous' or 'ftp'.
Name (test.rebex.net:raul): anonymous
331 Anonymous login OK, send your complete email address as your password.
Password:
230 User 'anonymous' logged in.
Remote system type is Win32NT.
ftp> cd /
250 Directory changed to "/".
ftp> ls
229 Entering Extended Passive Mode (|||1032|)
150 Opening 'BINARY' data connection.
drwx----- 2 anonymous users      0 Mar 31  2023 pub
-rw----- 1 anonymous users      379 Sep 19  2023 readme.txt
226 Transfer complete.
ftp> get readme.txt
local: readme.txt remote: readme.txt
229 Entering Extended Passive Mode (|||1032|)
150 Opening 'BINARY' data connection.
100% |*****| 379      6.45 MiB/s    00:00 ETA
226 Transfer complete.
379 bytes received in 00:00 (1.76 KiB/s)
ftp>
```

### 2.4 Establece el modo de transferencia binario

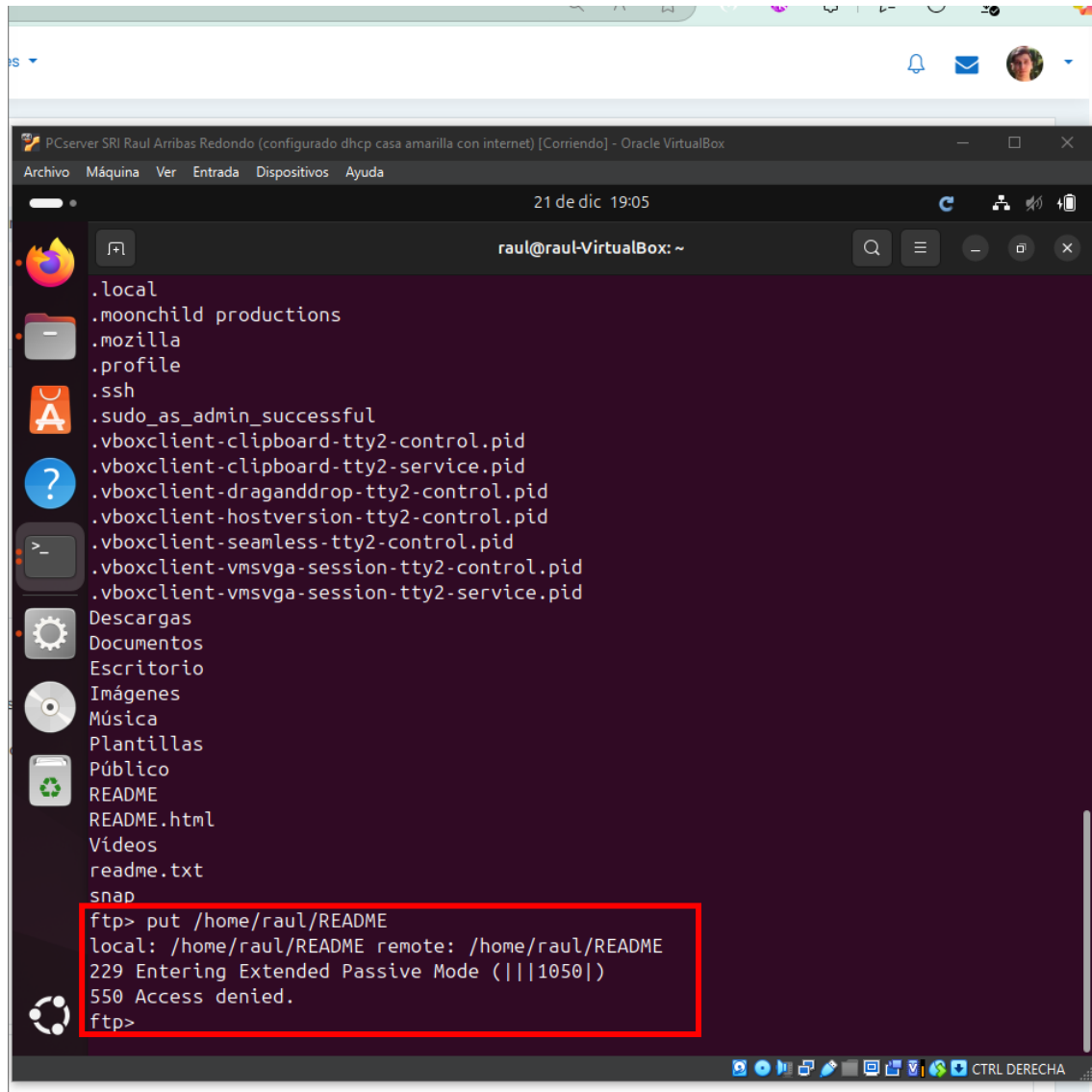
Escribimos binario en la terminal del ftp:



```
ftp> binary
200 TYPE set to I.
ftp>
```

## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

### 2.5 Intenta subir un archivo de tu carpeta local de escritorio a la carpeta remota /debian



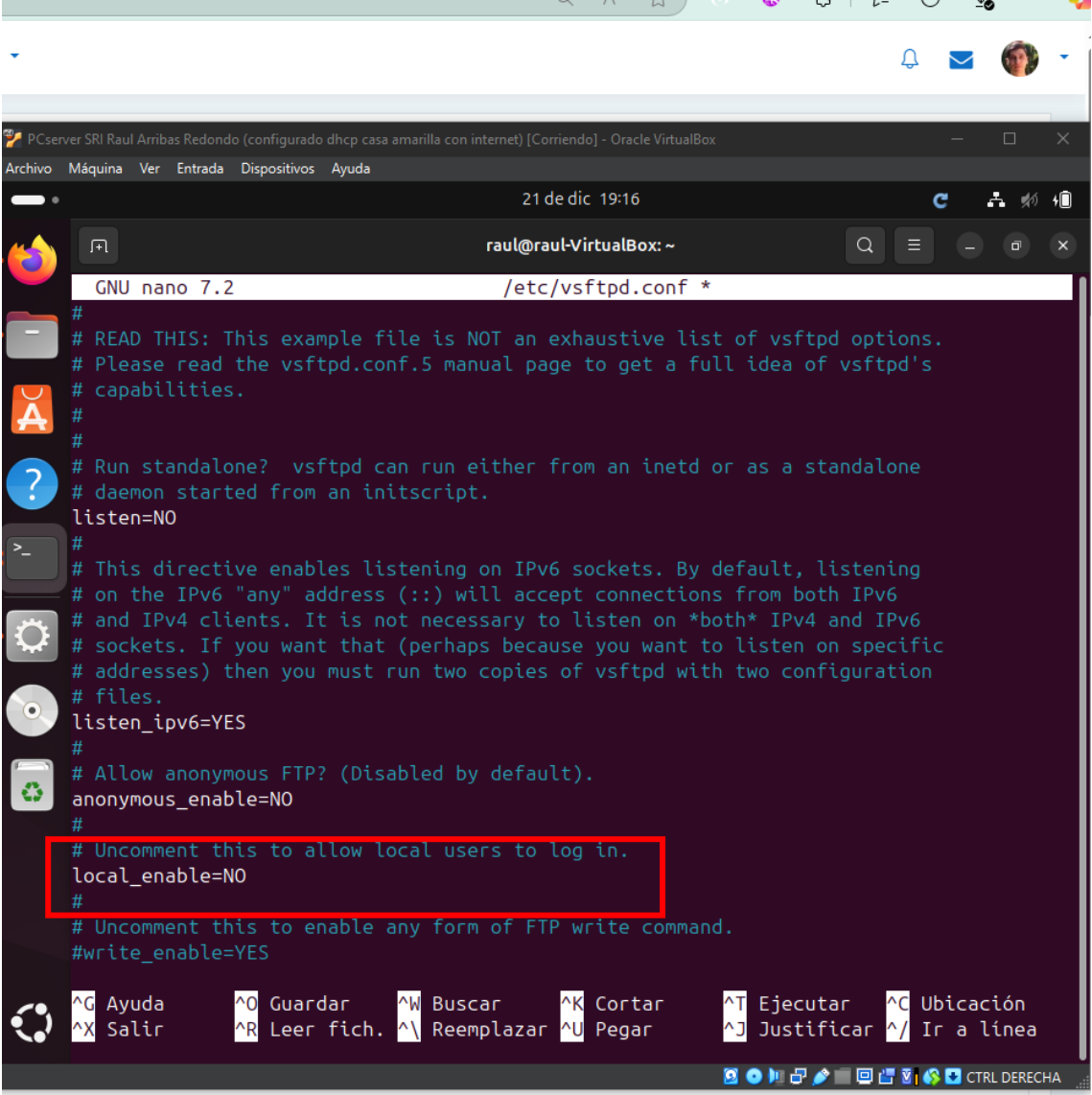
### 3 Escribe las directivas del archivo de configuración de vsftpd para establecer lo siguiente:

#### 3.1 Están deshabilitados los usuarios locales

Abrimos el archivo de configuración de vsftpd:

**sudo nano /etc/vsftpd.conf**

Editamos **local\_enable=NO**



```
GNU nano 7.2 /etc/vsftpd.conf *
#
# READ THIS: This example file is NOT an exhaustive list of vsftpd options.
# Please read the vsftpd.conf.5 manual page to get a full idea of vsftpd's
# capabilities.
#
# Run standalone? vsftpd can run either from an inetd or as a standalone
# daemon started from an initscript.
listen=NO
#
# This directive enables listening on IPv6 sockets. By default, listening
# on the IPv6 "any" address (:::) will accept connections from both IPv6
# and IPv4 clients. It is not necessary to listen on *both* IPv4 and IPv6
# sockets. If you want that (perhaps because you want to listen on specific
# addresses) then you must run two copies of vsftpd with two configuration
# files.
listen_ipv6=YES
#
# Allow anonymous FTP? (Disabled by default).
anonymous_enable=NO
#
# Uncomment this to allow local users to log in.
local_enable=NO
#
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=YES
```

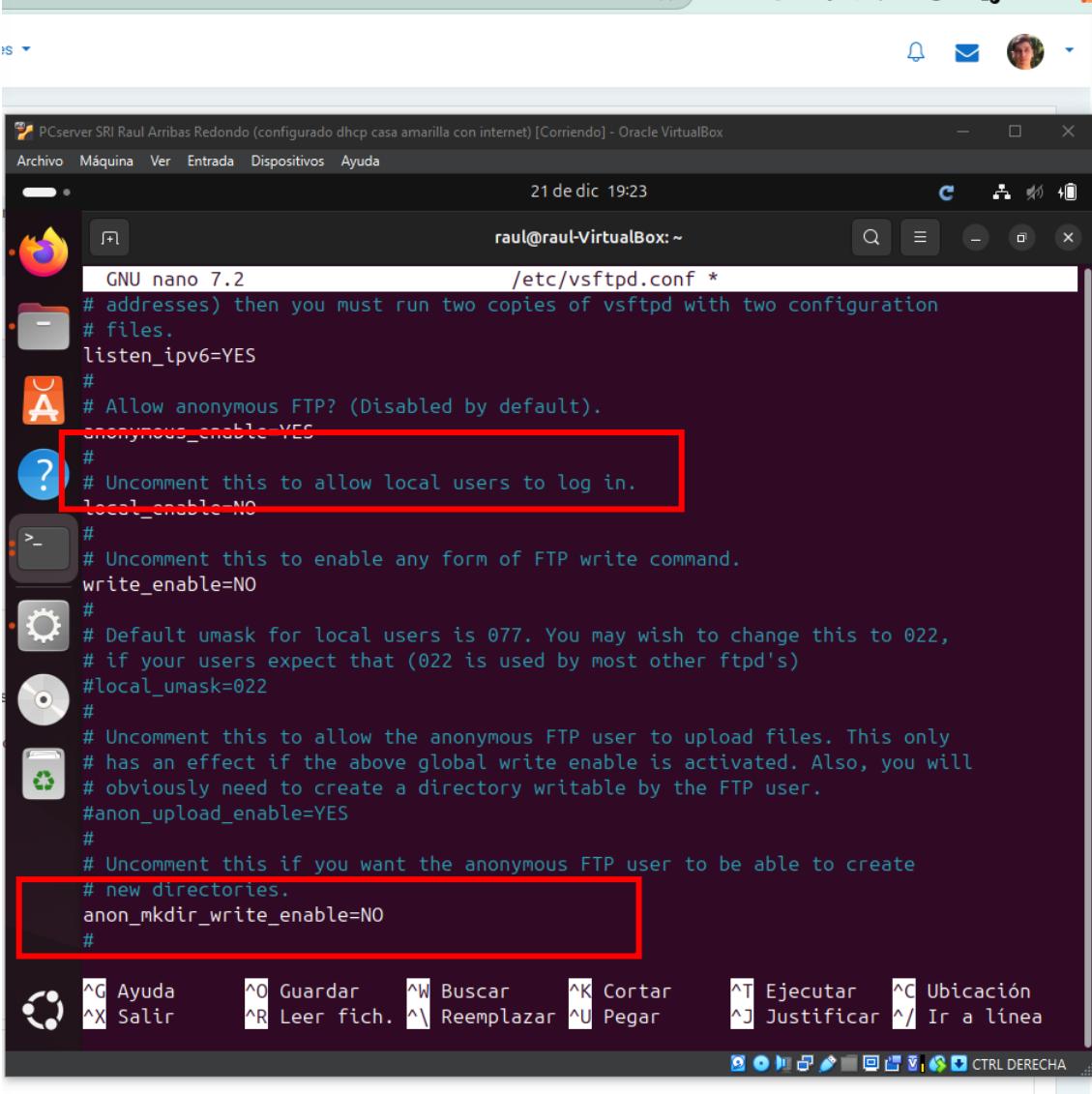
## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

### 3.2 Están habilitados los usuarios anónimos y no pueden crear carpetas

Para habilitar los usuarios anónimos y que no puedan crear carpeta tenemos que ponerlo de la siguiente forma:

**anonymous\_enable=YES**

**anon\_mkdir\_write\_enable=NO**



The screenshot shows a terminal window titled "raul@raul-VirtualBox: ~" with the nano 7.2 editor open to the file "/etc/vsftpd.conf". The configuration file content is as follows:

```
GNU nano 7.2 /etc/vsftpd.conf *
# addresses) then you must run two copies of vsftpd with two configuration
# files.
listen_ipv6=YES
#
# Allow anonymous FTP? (Disabled by default).
anonymous_enable=YES
#
# Uncomment this to allow local users to log in.
local_enable=NO
#
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=NO
#
# Default umask for local users is 077. You may wish to change this to 022,
# if your users expect that (022 is used by most other ftpd's)
local_umask=022
#
# 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=YES
#
# Uncomment this if you want the anonymous FTP user to be able to create
# new directories.
anon_mkdir_write_enable=NO
#
```

Two sections of the configuration are highlighted with red boxes: the first box highlights the lines for enabling anonymous FTP and disabling local user login, and the second box highlights the line for disabling directory creation by anonymous users.

At the bottom of the terminal, there is a menu with the following options:

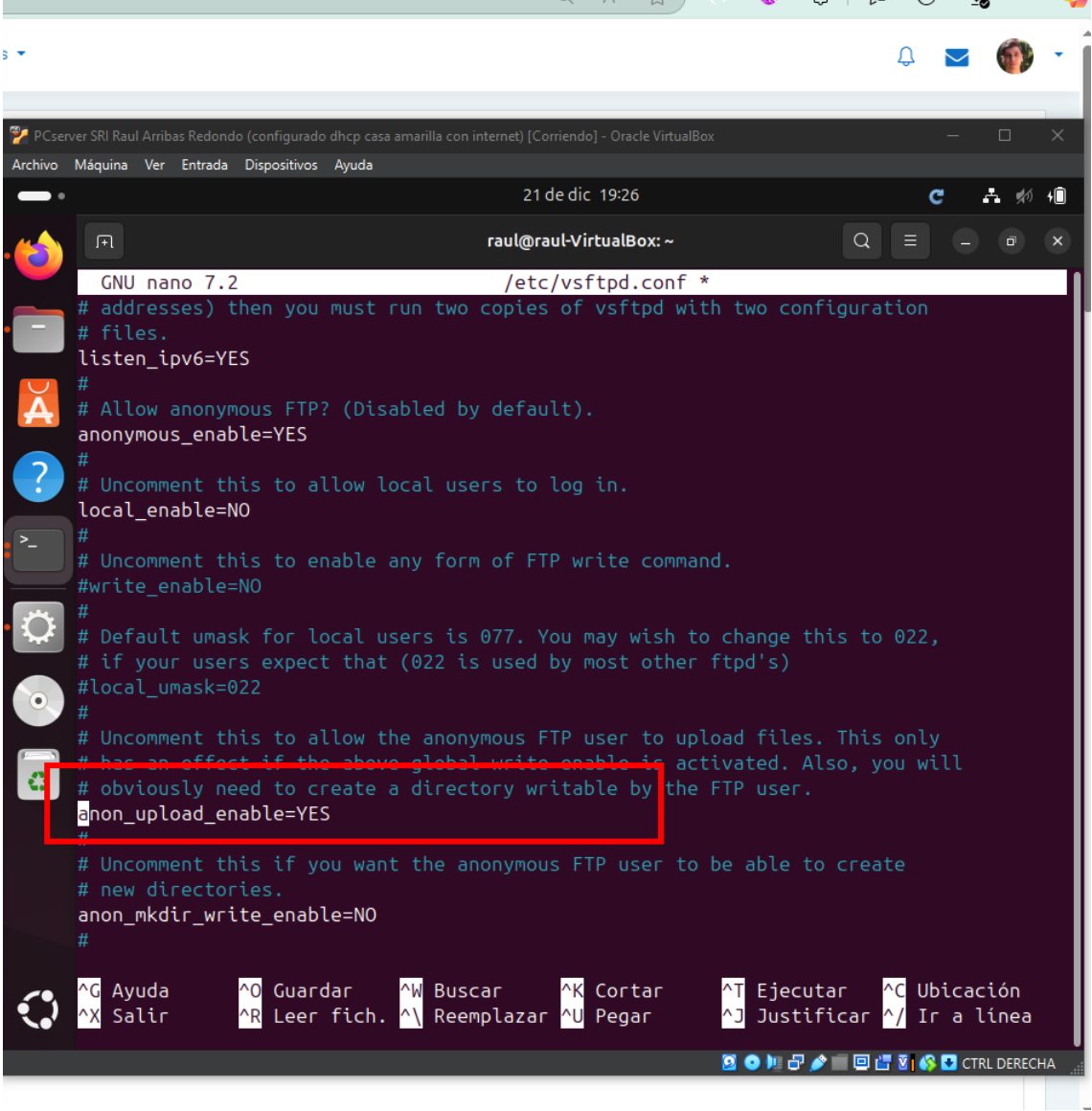
|          |               |               |           |               |                |
|----------|---------------|---------------|-----------|---------------|----------------|
| ^G Ayuda | ^O Guardar    | ^W Buscar     | ^K Cortar | ^T Ejecutar   | ^C Ubicación   |
| ^X Salir | ^R Leer fich. | ^_ Reemplazar | ^U Pegar  | ^J Justificar | ^_/ Ir a línea |

The bottom status bar shows the system tray with various icons and the text "CTRL DERECHA".

### 3.3 Los usuarios anónimos pueden subir archivos

Para permitir que los usuarios suban archivos al servidor tenemos que habilitar la opción:

**anon\_upload\_enable=YES**



```
GNU nano 7.2 /etc/vsftpd.conf *
# addresses) then you must run two copies of vsftpd with two configuration
# files.
listen_ipv6=YES
#
# Allow anonymous FTP? (Disabled by default).
anonymous_enable=YES
#
# Uncomment this to allow local users to log in.
local_enable=NO
#
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=NO
#
# Default umask for local users is 077. You may wish to change this to 022,
# if your users expect that (022 is used by most other ftpd's)
local_umask=022
#
# 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=YES
#
# Uncomment this if you want the anonymous FTP user to be able to create
# new directories.
anon_mkdir_write_enable=NO
#
^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar    ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C Ubicación
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar      ^J Justificar ^_ Ir a línea
CTRL DERECHA
```

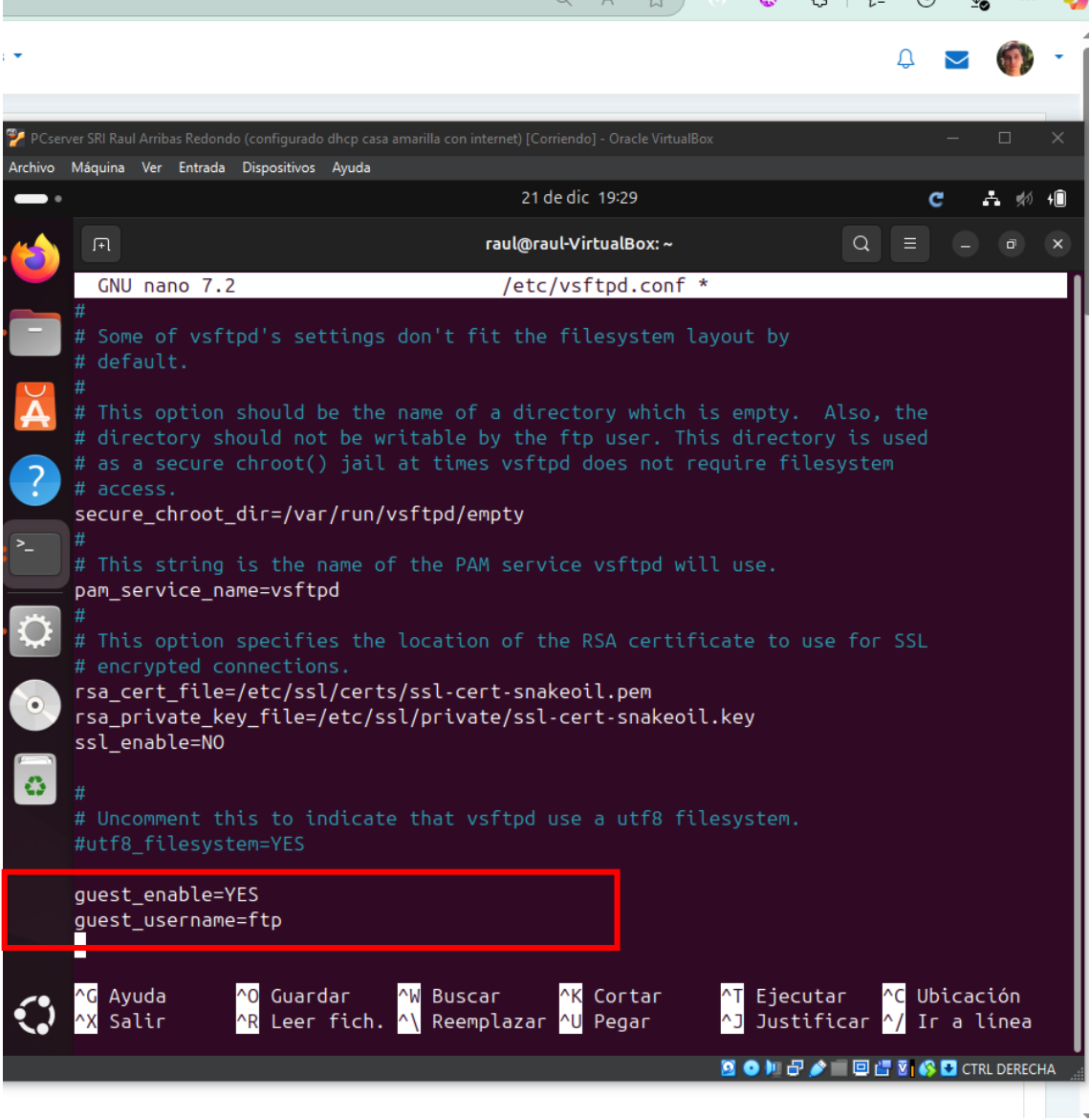
## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

### 3.4 Un usuario anónimo puede acceder con el nombre invitado además de poder acceder con el nombre Anonymous

Añadimos las siguiente configuración al archivo:

**guest\_enable=YES**

**guest\_username=ftp**



```
PCserver SRI Raul Arribas Redondo (configurado dhcp casa amarilla con internet) [Corriendo] - Oracle VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
21 de dic 19:29
raul@raul-VirtualBox: ~
GNU nano 7.2 /etc/vsftpd.conf *
#
# Some of vsftpd's settings don't fit the filesystem layout by
# default.
#
# This option should be the name of a directory which is empty. Also, the
# directory should not be writable by the ftp user. This directory is used
# as a secure chroot() jail at times vsftpd does not require filesystem
# access.
secure_chroot_dir=/var/run/vsftpd/empty
#
# This string is the name of the PAM service vsftpd will use.
pam_service_name=vsftpd
#
# This option specifies the location of the RSA certificate to use for SSL
# encrypted connections.
rsa_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
rsa_private_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
ssl_enable=NO
#
# Uncomment this to indicate that vsftpd use a utf8 filesystem.
#utf8_filesystem=YES

guest_enable=YES
guest_username=ftp
^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar    ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C Ubicación
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar      ^J Justificar ^_ Ir a línea
CTRL DERECHA
```

## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

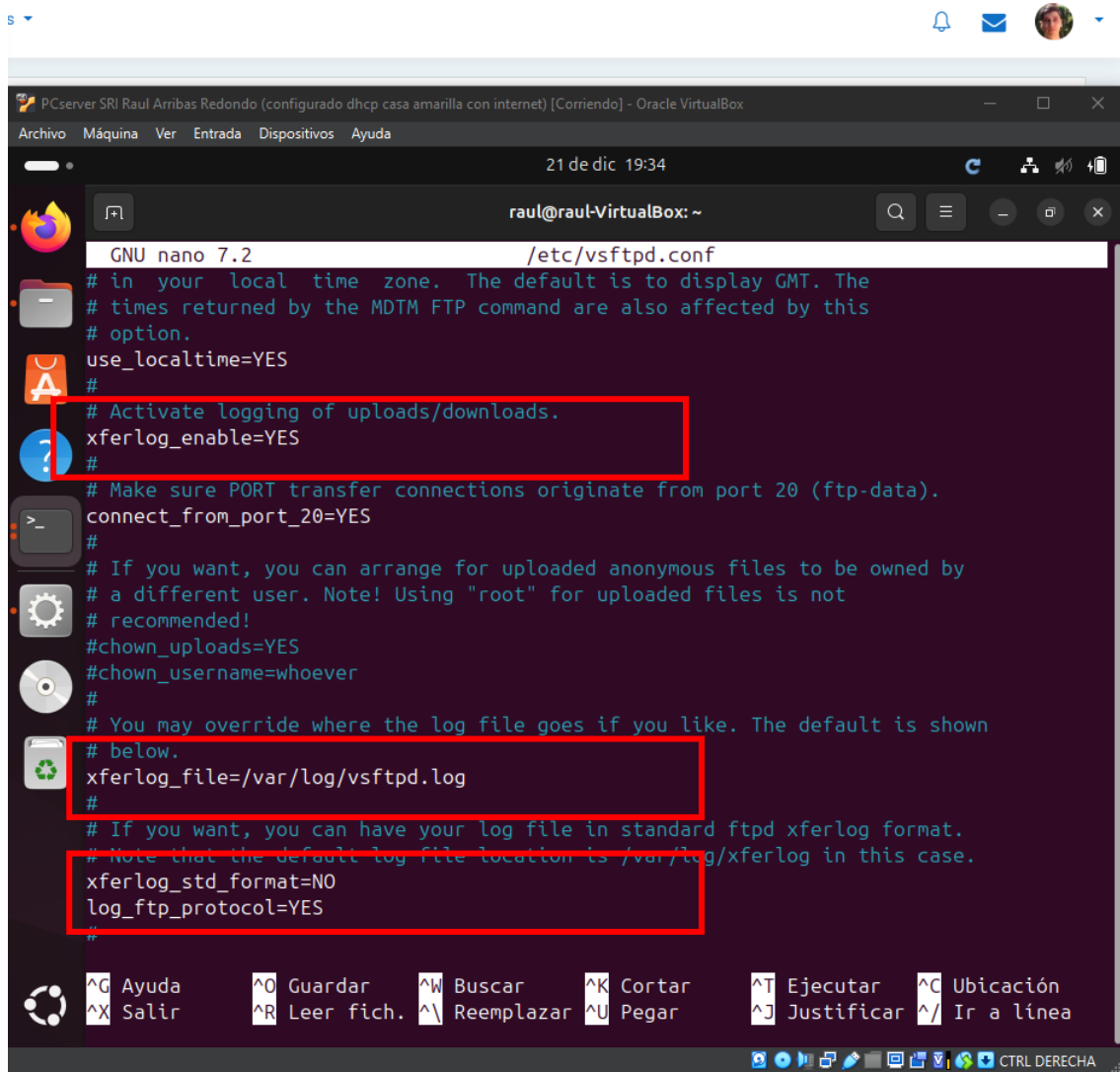
3.5 Se activa el registro de acceso al servicio que se almacenará en el archivo logsftp de /var/lib/vsftpd

**xferlog\_enable=YES** Habilita el registro de transferencias.

**xferlog\_file=/var/lib/vsftpd/logsftp** Especifica la ubicación donde se almacenará el registro.

**xferlog\_std\_format=NO** Usa un formato extendido para los registros.

**log\_ftp\_protocol=YES** Activa un registro detallado de todas las conexiones y comandos.



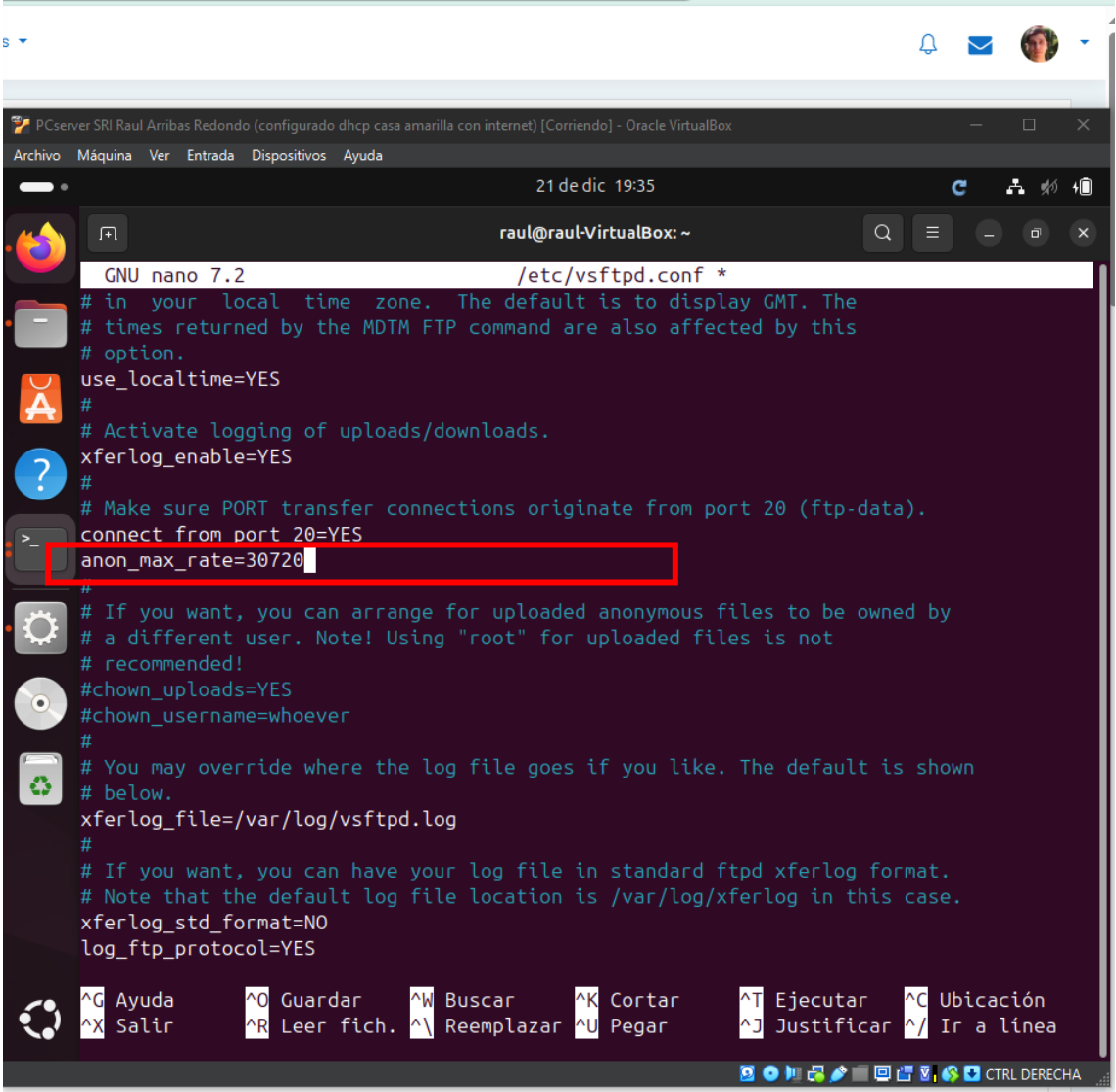
```
GNU nano 7.2 /etc/vsftpd.conf
# in your local time zone. The default is to display GMT. The
# times returned by the MDTM FTP command are also affected by this
# option.
use_localtime=YES
#
# Activate logging of uploads/downloads.
xferlog_enable=YES
#
# Make sure PORT transfer connections originate from port 20 (ftp-data).
connect_from_port_20=YES
#
# If you want, you can arrange for uploaded anonymous files to be owned by
# a different user. Note! Using "root" for uploaded files is not
# recommended!
#chown_uploads=YES
#chown_username=whoever
#
# You may override where the log file goes if you like. The default is shown
# below.
xferlog_file=/var/log/vsftpd.log
#
# If you want, you can have your log file in standard ftpd xferlog format.
# Note that the default log file location is /var/log/xferlog in this case.
xferlog_std_format=NO
log_ftp_protocol=YES
#
```

## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

### 3.6 La velocidad máxima de transferencia para los usuarios anónimos es de 30 Kbytes/seg

Para limitar la velocidad tenemos que añadir la siguiente línea:

**anon\_max\_rate=30720**

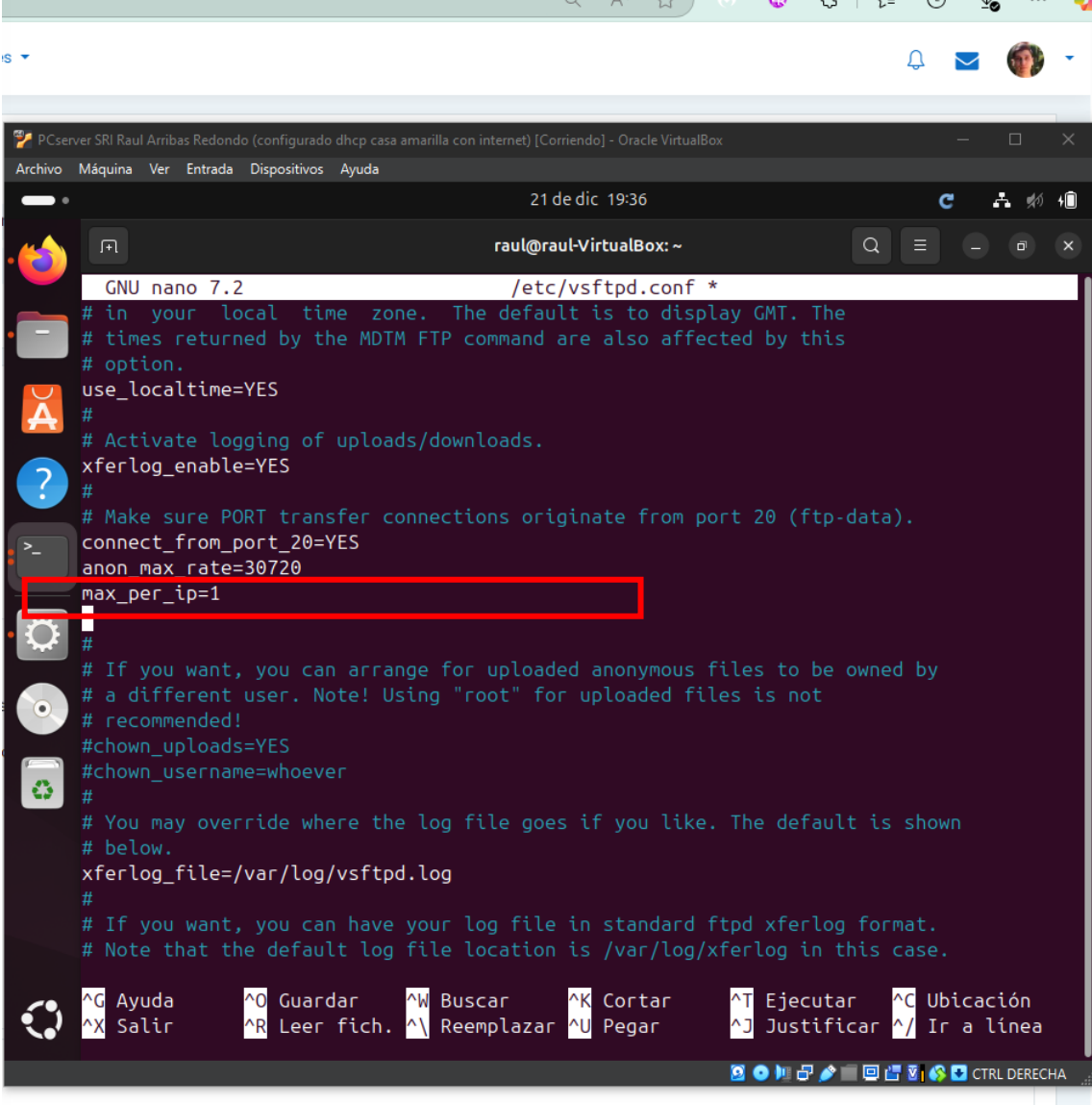


```
GNU nano 7.2 /etc/vsftpd.conf *
# in your local time zone. The default is to display GMT. The
# times returned by the MDTM FTP command are also affected by this
# option.
use_localtime=YES
#
# Activate logging of uploads/downloads.
xferlog_enable=YES
#
# Make sure PORT transfer connections originate from port 20 (ftp-data).
connect from port 20=YES
anon_max_rate=30720
#
# If you want, you can arrange for uploaded anonymous files to be owned by
# a different user. Note! Using "root" for uploaded files is not
# recommended!
#chown_uploads=YES
#chown_username=whoever
#
# You may override where the log file goes if you like. The default is shown
# below.
xferlog_file=/var/log/vsftpd.log
#
# If you want, you can have your log file in standard ftpd xferlog format.
# Note that the default log file location is /var/log/xferlog in this case.
xferlog_std_format=NO
log_ftp_protocol=YES

^G Ayuda      ^O Guardar    ^W Buscar     ^K Cortar     ^T Ejecutar   ^C Ubicación
^X Salir      ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar      ^J Justificar ^/ Ir a línea
CTRL DERECHA
```

## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

### 3.7 Sólo se puede establecer una conexión desde cada IP de equipo cliente



The screenshot shows a terminal window titled "raul@raul-VirtualBox: ~" with the file "/etc/vsftpd.conf" open in GNU nano 7.2. The configuration file contains several settings, and the line "max\_per\_ip=1" is highlighted with a red rectangular box. The terminal window is running on a PC named "PcServer SRI Raul Arribas Redondo (configurado dhcp casa amarilla con internet) [Corriendo] - Oracle VirtualBox". The terminal shows the following configuration lines:

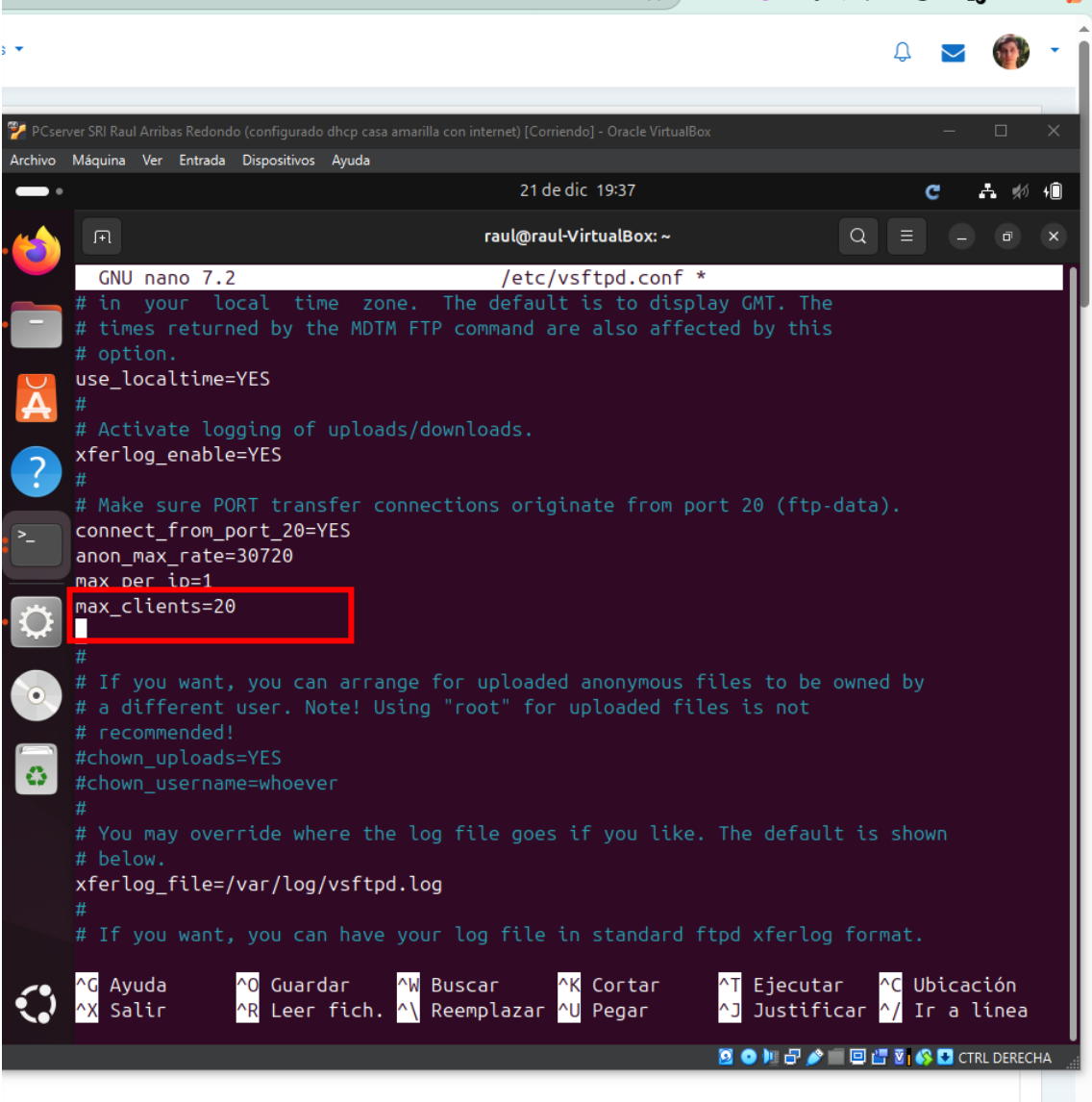
```
GNU nano 7.2 /etc/vsftpd.conf *
# in your local time zone. The default is to display GMT. The
# times returned by the MDTM FTP command are also affected by this
# option.
use_localtime=YES
#
# Activate logging of uploads/downloads.
xferlog_enable=YES
#
# Make sure PORT transfer connections originate from port 20 (ftp-data).
connect_from_port_20=YES
anon_max_rate=30720
max_per_ip=1
#
# If you want, you can arrange for uploaded anonymous files to be owned by
# a different user. Note! Using "root" for uploaded files is not
# recommended!
#chown_uploads=YES
#chown_username=whoever
#
# You may override where the log file goes if you like. The default is shown
# below.
xferlog_file=/var/log/vsftpd.log
#
# If you want, you can have your log file in standard ftpd xferlog format.
# Note that the default log file location is /var/log/xferlog in this case.
```

At the bottom of the terminal window, there is a keyboard shortcut menu:

|          |               |               |           |               |               |
|----------|---------------|---------------|-----------|---------------|---------------|
| ^G Ayuda | ^O Guardar    | ^W Buscar     | ^K Cortar | ^T Ejecutar   | ^C Ubicación  |
| ^X Salir | ^R Leer fich. | ^N Reemplazar | ^U Pegar  | ^J Justificar | ^/ Ir a línea |

## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

### 3.8 El número máximo de clientes que pueden establecer sesiones simultáneamente es de 20



```
GNU nano 7.2 /etc/vsftpd.conf *
# in your local time zone. The default is to display GMT. The
# times returned by the MDTM FTP command are also affected by this
# option.
use_localtime=YES
#
# Activate logging of uploads/downloads.
xferlog_enable=YES
#
# Make sure PORT transfer connections originate from port 20 (ftp-data).
connect_from_port_20=YES
anon_max_rate=30720
max_per_ip=1
max_clients=20
#
# If you want, you can arrange for uploaded anonymous files to be owned by
# a different user. Note! Using "root" for uploaded files is not
# recommended!
#chown_uploads=YES
#chown_username=whoever
#
# You may override where the log file goes if you like. The default is shown
# below.
xferlog_file=/var/log/vsftpd.log
#
# If you want, you can have your log file in standard ftpd xferlog format.
```

^G Ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar ^T Ejecutar ^C Ubicación  
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar ^J Justificar ^\_ Ir a línea

CTRL DERECHA

### 4 Realiza la configuración de vsftpd con webmin obteniendo capturas de pantalla para que:

4.1.1 Para instalar webmin ejecutar estos comandos en el terminal:

```
sudo apt install wget apt-transport-https software-properties-common -y
```

```
wget -qO - http://www.webmin.com/jcameron-key.asc | sudo tee  
/etc/apt/trusted.gpg.d/webmin.asc
```

```
wget -qO - http://www.webmin.com/jcameron-key.asc | sudo apt-key add -
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install webmin -y
```

Si nos da error de firma, poner este comando y actualizar los repositorios con apt update:

```
echo "deb http://download.webmin.com/download/repository sarge contrib" | sudo tee  
/etc/apt/sources.list.d/webmin.list
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install webmin -y
```

4.1.2 Para instalar vsftpd en webmin:

Nos descargamos este archivo de github: <https://github.com/rdmark/vsftpd-webmin/releases/tag/2023-12-10>

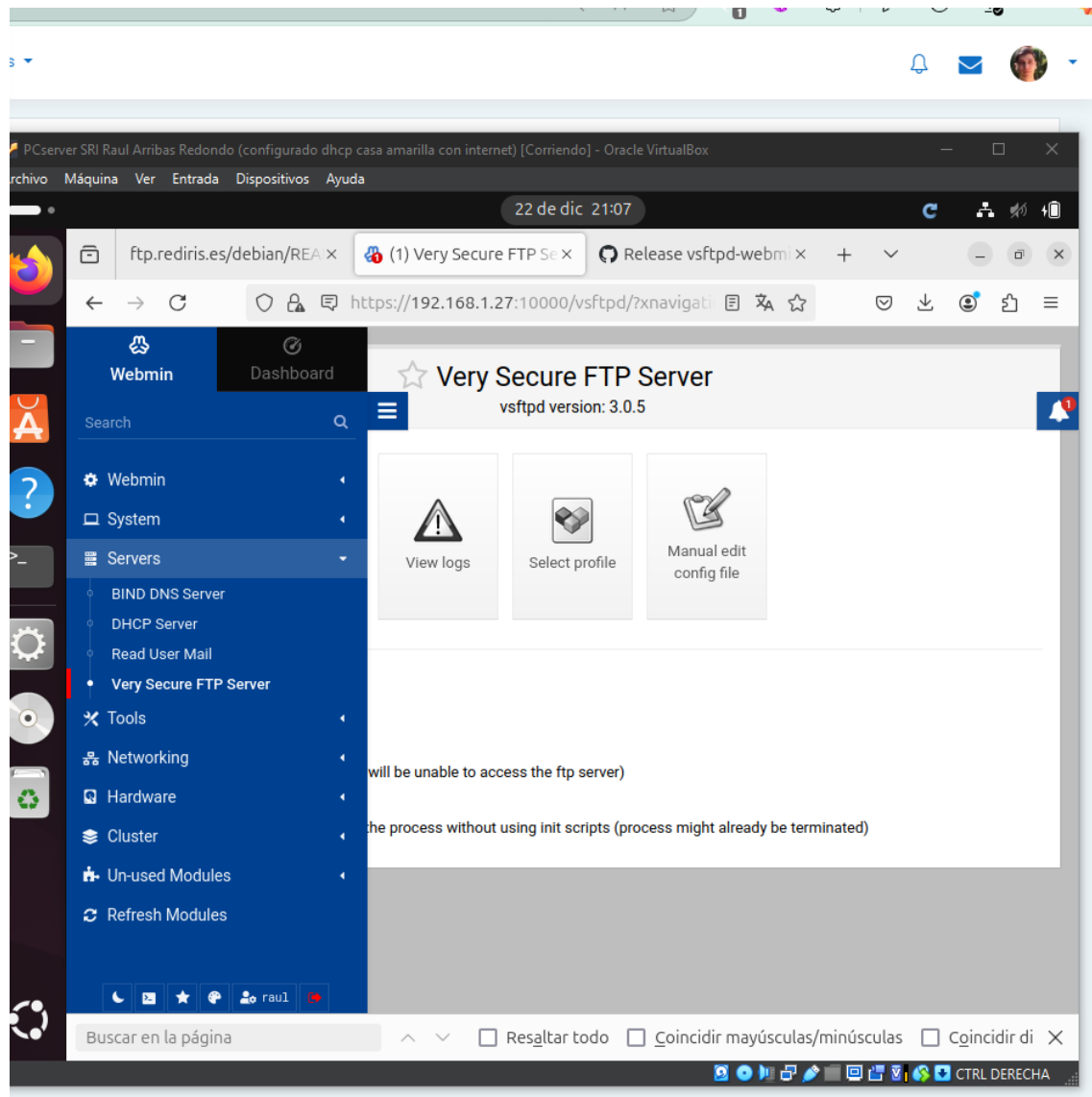
Instalamos el modulo Perl para que funcione correctamente:

```
sudo apt install libcgi-pm-perl
```

Comprobamos que funcione bien con: `perl -e "use CGI::Carp;"`

Si no nos sale nada es que esta correctamente instalado, probamos que nos aparece el servidor VSFTPD en webadmin.

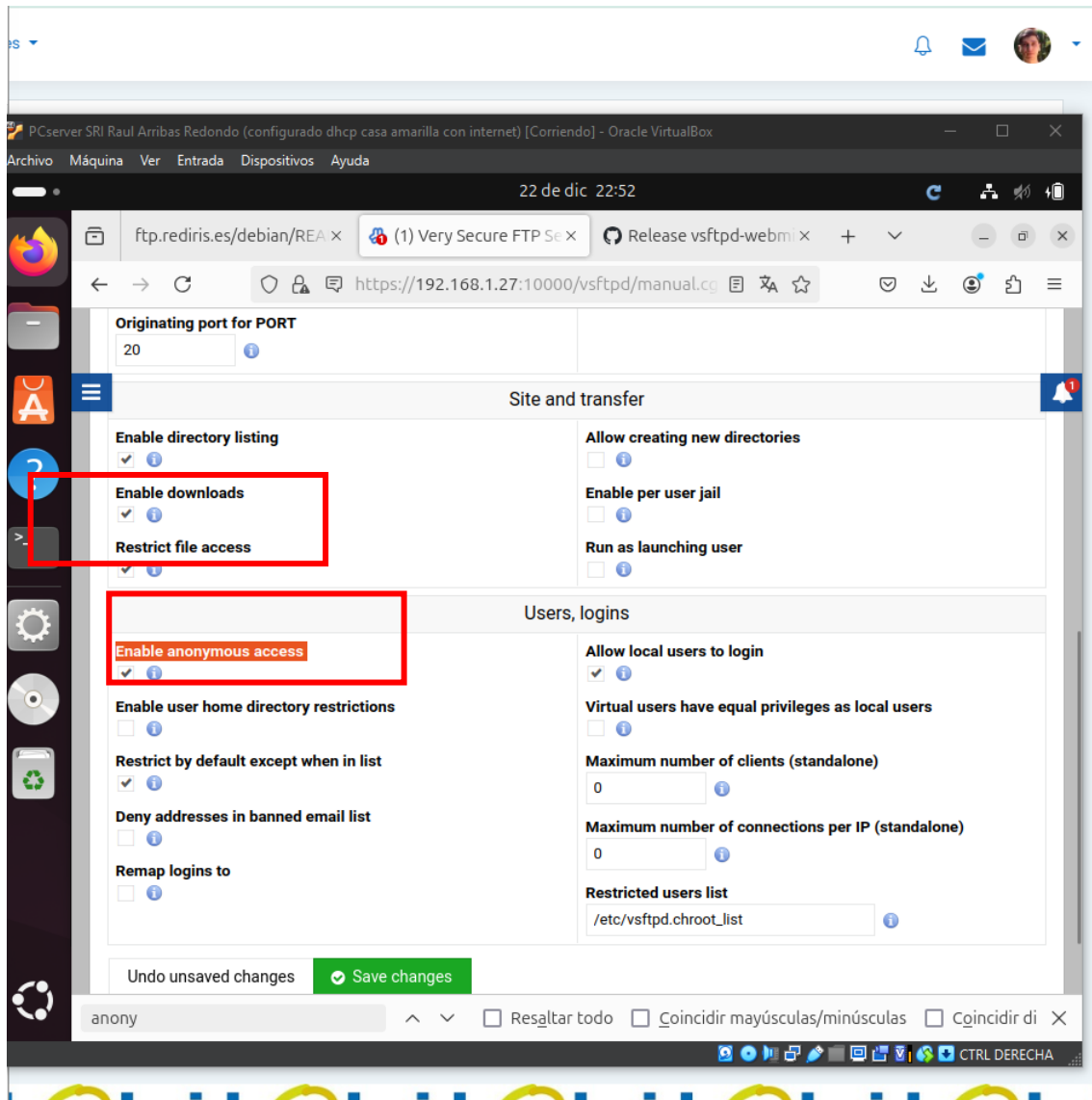
## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP



## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

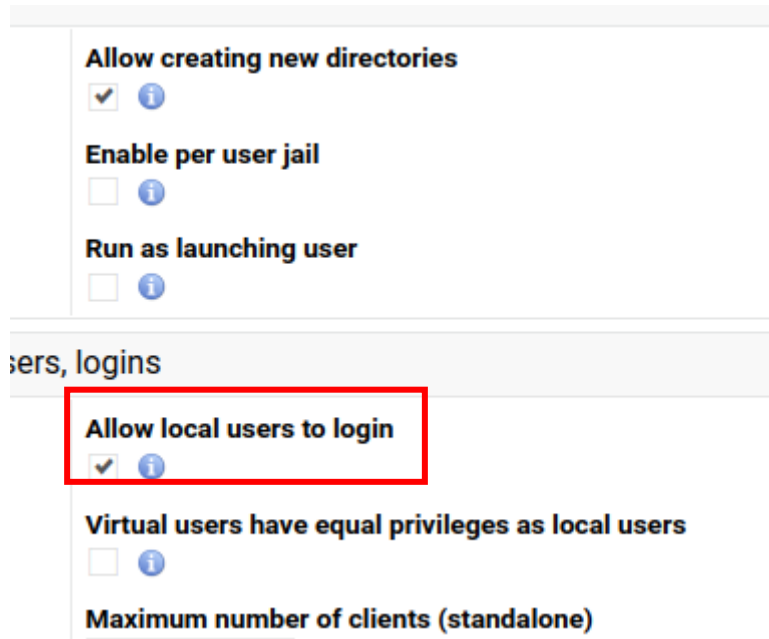
- 4.2 Estén activados usuarios anónimos y usuarios locales Los usuarios anónimos sólo pueden descargar archivos Los usuarios locales estarán enjaulados y pueden subir archivos crear carpetas y renombrar y eliminar archivos

Activamos la opción de usuarios anónimos y desmarcamos la opción de Allow creating new directories y marcamos la opción de enable download para permitir descargas.



## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

Para permitir el acceso a los usuarios locales marcamos la opción de Allow Local user to login, allow creating new directories

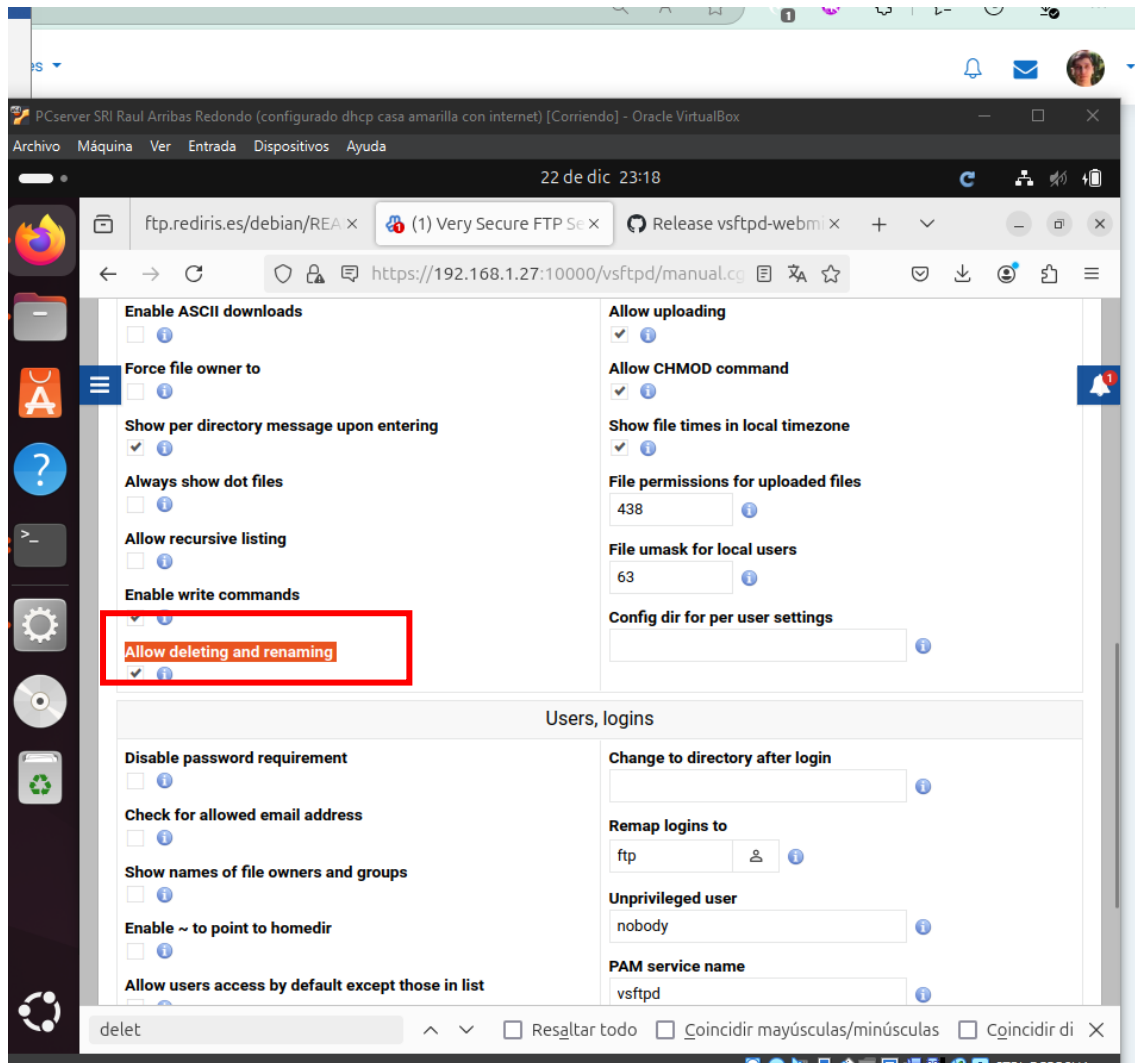


The screenshot shows the configuration interface for the ProFTPD service. The 'users, logins' section is visible, containing several options:

- Allow creating new directories**: ☒ 
- Enable per user jail**: ☐ 
- Run as launching user**: ☐ 
- Allow local users to login**: ☒  (This option is highlighted with a red box in the original image)
- Virtual users have equal privileges as local users**: ☐ 
- Maximum number of clients (standalone)**:

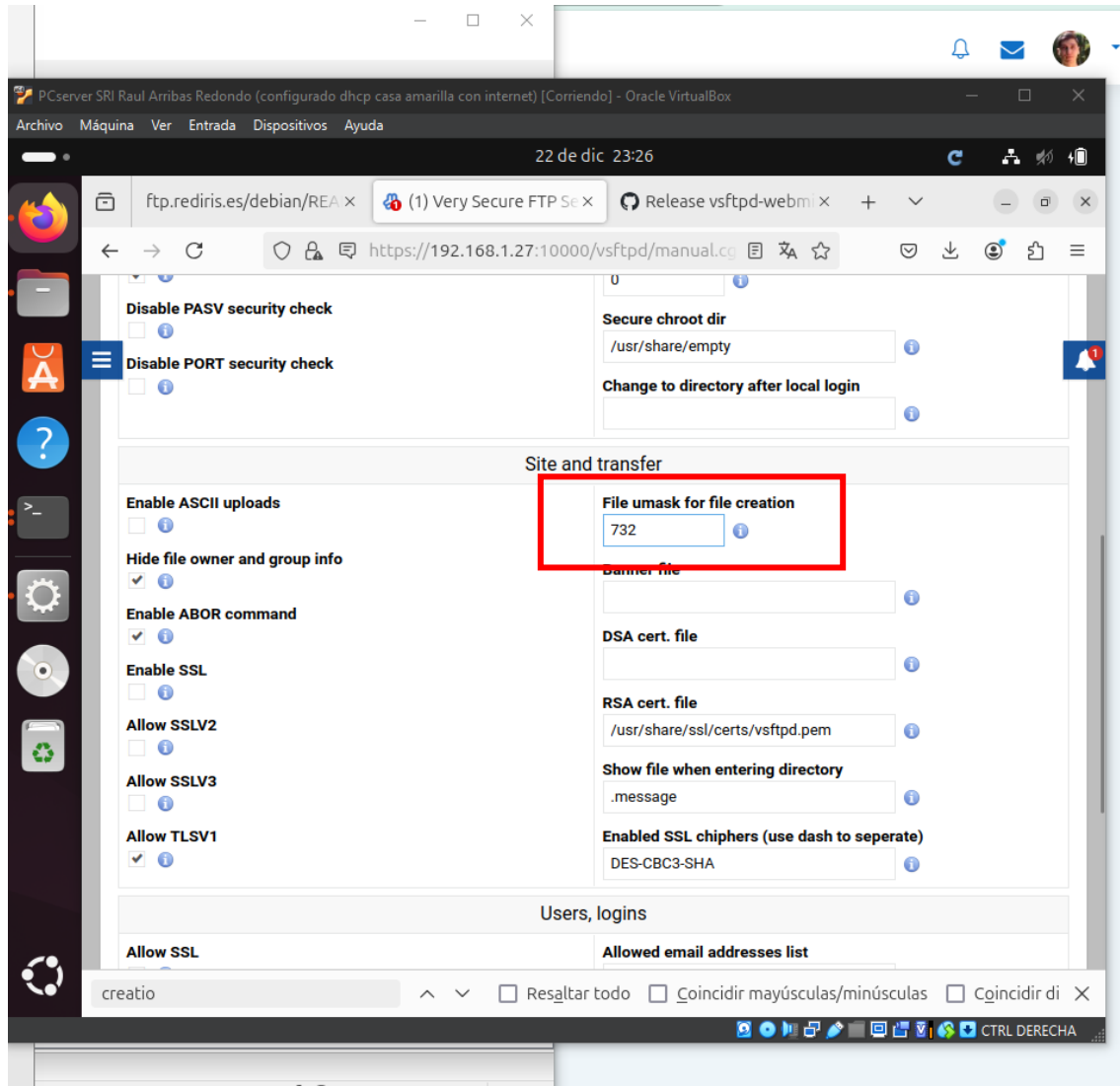
## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

Y para que los usuarios locales puedan renombrar y eliminar archivos marcamos la opción de Allow deleting and renaming:



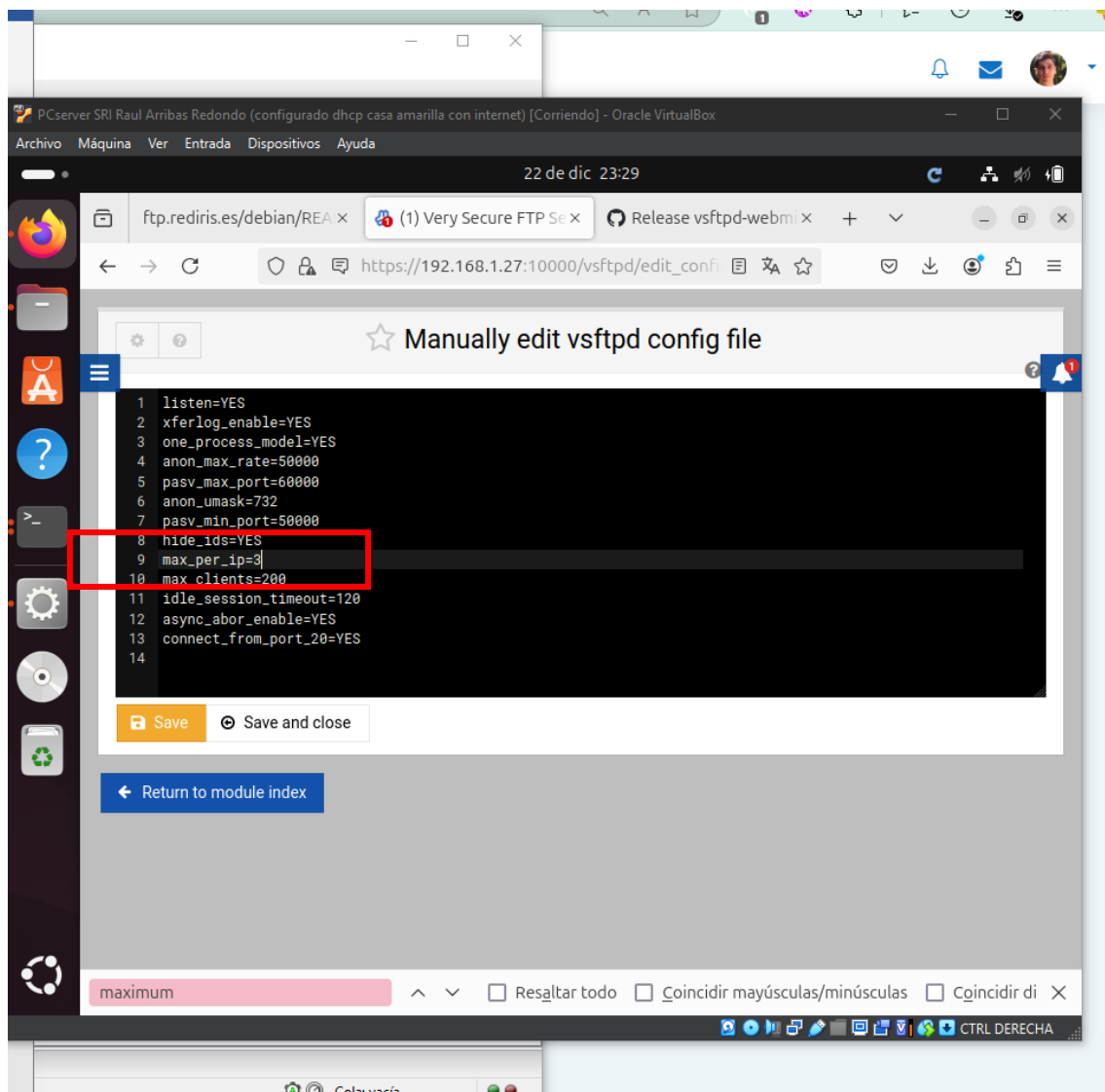
## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

- 4.3 Los archivos sean subidos al sitio remoto almacenándolos con la máscara 732 octal El máximo de conexiones por IP sea 3 y se dé a los usuarios clientes un mensaje de bienvenida Hola has conectado al mejor sitio FTP
- Archivos subidos con 732:



## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

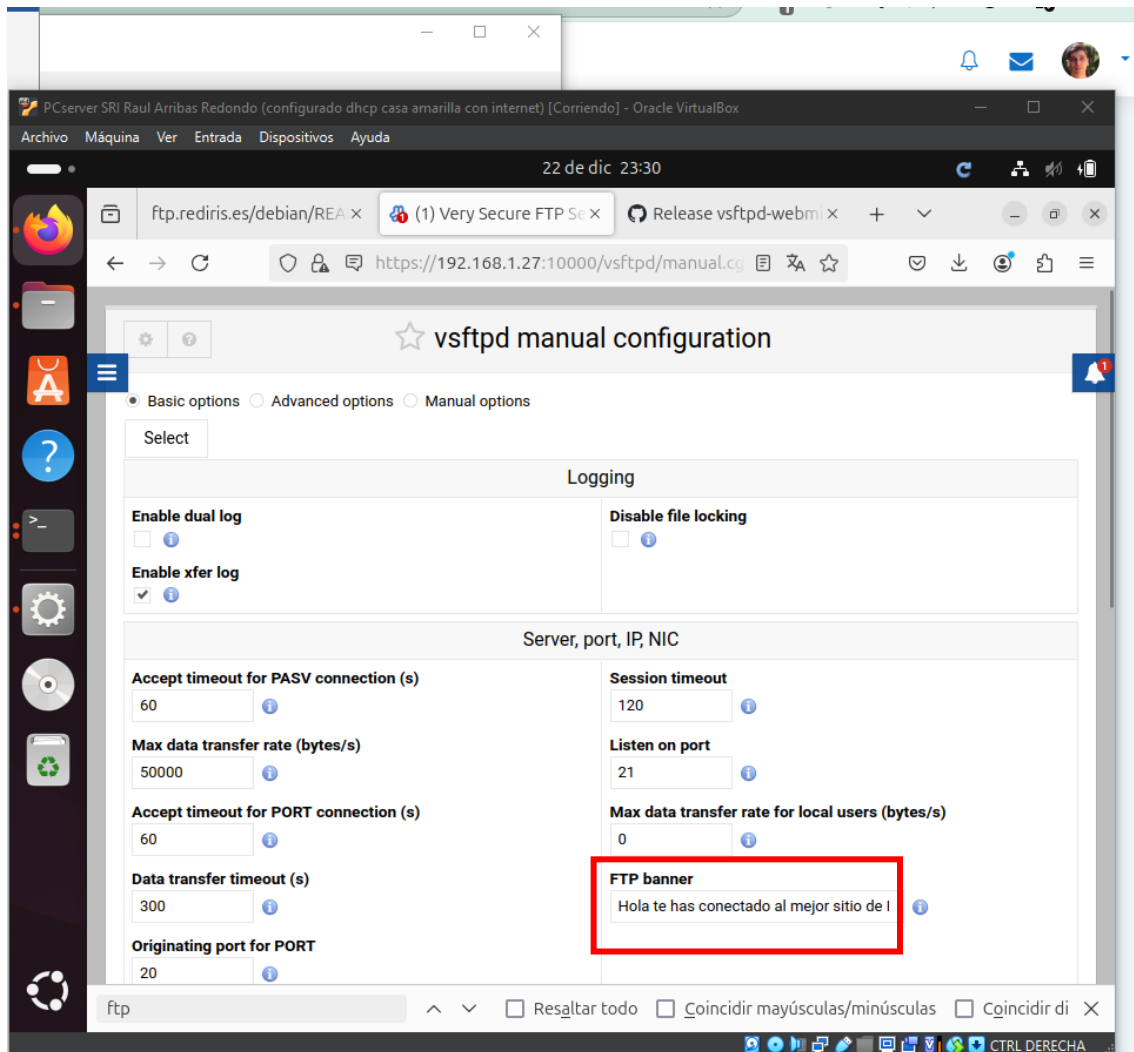
Conexiones máximas por IP ponemos 3:



## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

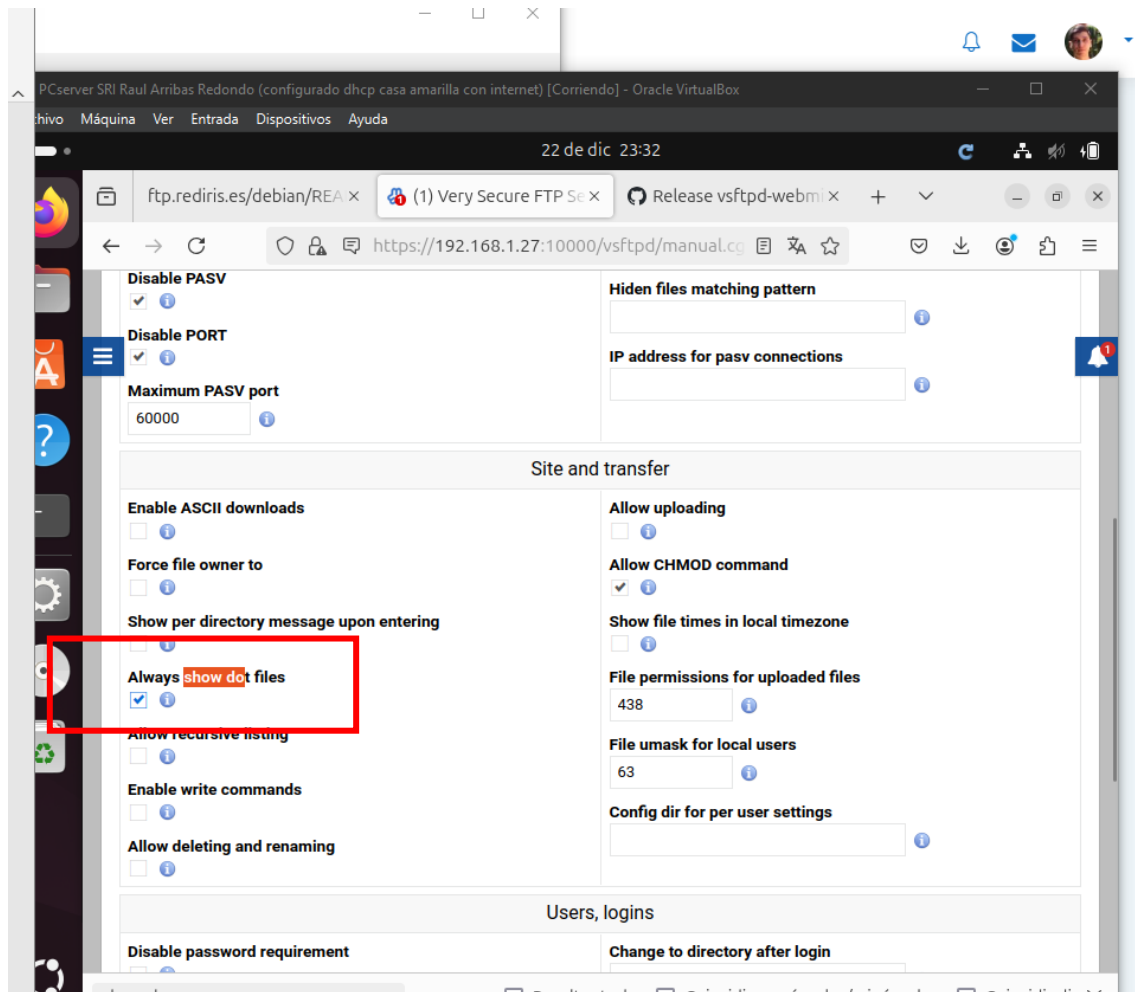
Modificar el mensaje de bienvenida al server:

En la opción FTP Banner ponemos el mensaje



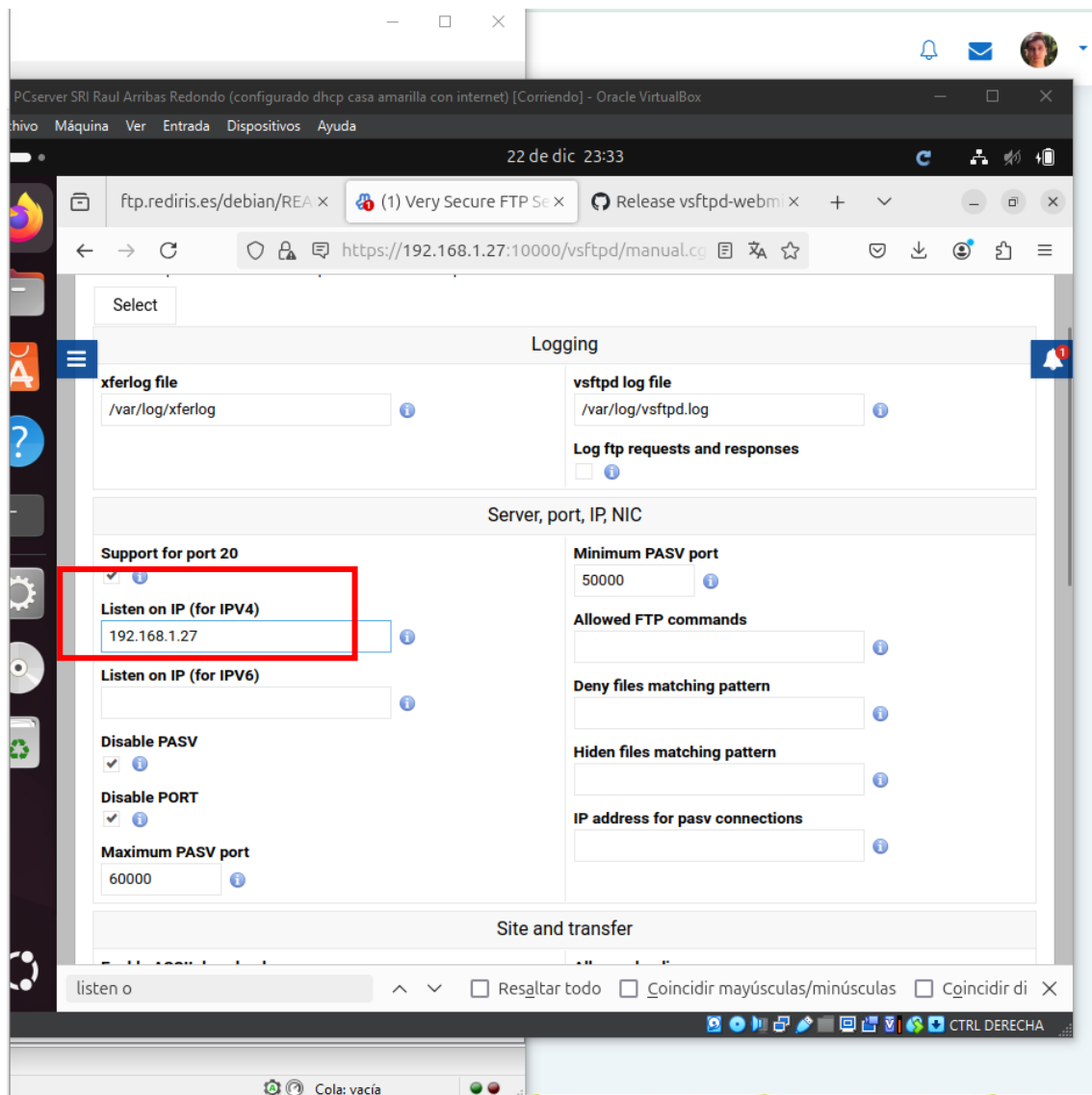
- 4.4 Se muestren los archivos ocultos del sitio remoto El servidor escuche sólo en una de las direcciones IP que pueda tener puedes elegir una de las que se han usado en prácticas anteriores como 192.168.N.1 Se ocultan los archivos llamados Desktop del sitio remoto a los clientes Para mostrar los archivos ocultos marcamos la opción de Always show dot files:

## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP



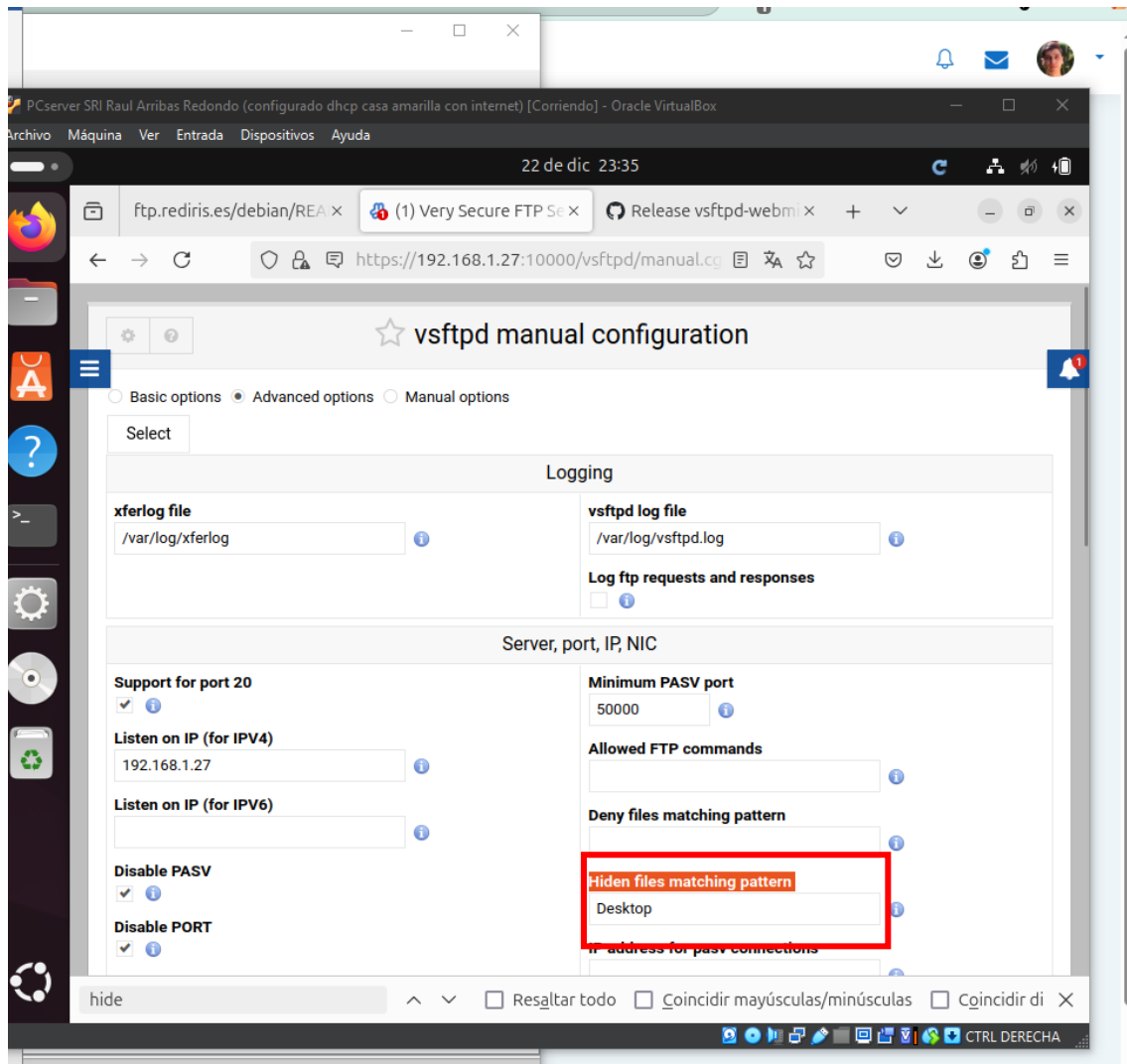
## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

Configurar la IP de escucha, modificamos la opción Listen on OP for IPV4, ponemos nuestra IP del servidor:



## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

Para esconder los archivos de desktop, ponemos en la casilla Hiden files marching pattern: Desktop

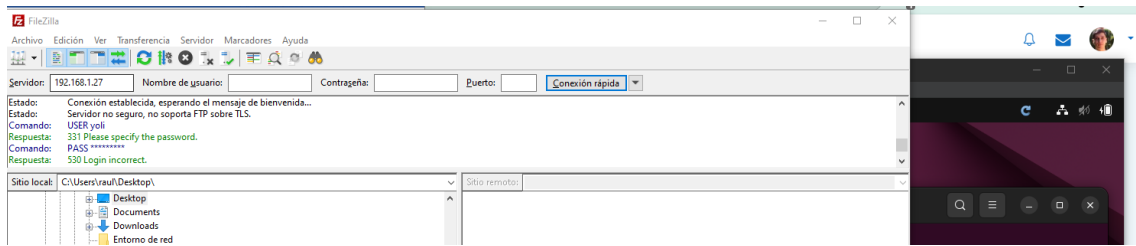


## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO FTP

- 4.5 Realiza una conexión ftp mediante Filezilla Client con el servidor configurado en el ejercicio anterior Sube un archivo cualquiera desde la carpeta local a la carpeta remota Descargas Obtén la captura de pantalla resaltando el área de conexión la carpeta local la carpeta remota y el archivo que se ha subido

He intentado conectarme de varias formas, al principio me pude conectar con usuario que cree.

Despues al modificar ya no me dejaba ni si quiera volviendo a poner todo por defecto, me sale error por el login y por el TLS, no se como solucinarlo.



Desde CMD me pasa lo mismo:

```
C:\Users\raul>ftp 192.168.1.27
Conectado a 192.168.1.27.
220 (vsFTPd 3.0.5)
200 Always in UTF8 mode.
Usuario (192.168.1.27:(none)): yoli
331 Please specify the password.
Contraseña: 
530 Login incorrect.
Error al iniciar la sesión.
ftp>
```