

## SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR



Pág. 1 de 19

EXAMEN FTP

Curso 2025/26

Nombre: ..... Fecha: .....

### SERVICIO FTP

En el entorno virtual **PROXMOX**, resuelve mediante el uso de nuevos contenedores con el prompt personalizado. Recuerda, crea los CTs en tu bridge y respeta su direccionamiento asociado. El Servidor FTP debe terminar en **.221**.

ID ↑	Name	Bridge	Firewall	VLAN Tag	MAC address	IP address	Gateway	MTU	Disconnected
net0	eth0	vmbr0203	Yes		BC:24:11:2C...	10.2.3.221/24	10.2.3.1		No

```
export PS1="\e[01;31m Andres \e[01;35m \D{%A %e %B %R} \e[00;31m \n\[033[01;32m\] [\u@h\[033[01;37m\] \W\[033[01;32m\]]\$[\033[00m]"  
  
root@ftpEx-agp:~# source .bashrc  
Andres Thursday 4 December 2025 12:11  
[root@ftpEx-agp ~]$
```

### SERVIDOR FTP POR DEFECTO

1. (5 ptos.) Instala proFTPD.

```
apt update && apt install proftpd
```

```
root@ftpEx-agp:~# source .bashrc  
Andres Thursday 4 December 2025 12:11  
[root@ftpEx-agp ~]$apt update && apt install proftpd  
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease [256 kB]  
Get:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease [126 kB]  
Get:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [126 kB]  
Get:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main Translation-en [513 kB]  
Get:5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 c-n-f Metadata [30.5 kB]  
Get:6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/restricted Translation-en [18.7 kB]  
Get:7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/restricted amd64 c-n-f Metadata [30.5 kB]  
Get:8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe Translation-en [5982 kB]  
Get:9 http://archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 c-n-f Metadata [30.5 kB]  
Fetched 1,000 kB in 1s (800 kB/s)
```

- a. (0.5 ptos.) Crea un usuario real con tu primer apellido de manera que pueda conectarse al servicio FTP pero no obtener una shell en el sistema. Crea el usuario virtual **lobezno** que pertenezca al grupo virtual **xmen**.

```
sudo useradd -m -s /usr/sbin/nologin gonzalez  
sudo passwd gonzalez
```

```
[root@ftpEx-agp ~]$sudo useradd -m -s /usr/sbin/nologin gonzalez  
Andres Thursday 4 December 2025 12:14  
[root@ftpEx-agp ~]$sudo passwd gonzalez  
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully  
Andres Thursday 4 December 2025 12:14  
[root@ftpEx-agp ~]$
```

	<b>SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR</b>	
Pág. 2 de 19	<b>EXAMEN FTP</b>	Curso 2025/26

crear usuario virtual y grupo

```
ftpasswd      --group      --name=xmen      --gid=2001
--file=/etc/proftpd/ftpd.group
ftpasswd      --passwd      --name=lobezno      --uid=2001
--gid=2001      --home=/srv/xmen      --shell=/bin/false
--file=/etc/proftpd/ftpd.passwd
```

```
[root@ftpEx-agp proftpd]$ftpasswd --group --name=xmen --gid=2001 --file=/etc/proftpd/ftpd.group
ftpasswd --passwd --name=lobezno --uid=2001 --gid=2001 --home=/srv/xmen --shell=/bin/false --file=/etc/proftpd/ftpd.passwd
ftpasswd: using alternate file: /etc/proftpd/ftpd.group
ftpasswd: updating group entry for group xmen
ftpasswd: entry updated
ftpasswd: using alternate file: /etc/proftpd/ftpd.passwd
ftpasswd: creating passwd entry for user lobezno

ftpasswd: /bin/false is not among the valid system shells. Use of
ftpasswd: "RequireValidShell off" may be required, and the PAM
ftpasswd: module configuration may need to be adjusted.

Password:
Re-type password:

ftpasswd: entry created
Andres Thursday 4 December 2025 12:32
[root@ftpEx-agp proftpd]$
```

crea la carpeta y dale los permisos

```
mkdir -p /srv/xmen
chown 2001:2001 /srv/xmen
chmod 770 /srv/xmen
```

para usar este usuario y el interior, a no tener una valid shell hay que descomentar lo siguiente

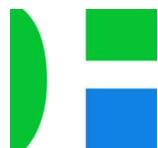
```
DefaultRoot ~

# Users require a valid shell listed in /etc/shells to login.
# Use this directive to release that constrain.
#RequireValidShell off

# Port 21 is the standard FTP port.
Port 21
```

Añade estas lineas al proftpd.conf para poder usarlo

```
# PersistentPasswd on
# This is required to use both PAM-based authentication and local
AuthOrder mod_auth_file.c mod_auth_pam.c* mod_auth_unix.c
AuthUserFile /etc/proftpd/ftpd.passwd
AuthGroupFile /etc/proftpd/ftpd.group
# Be warned: use of this directive impacts CPU average load!
# Uncomment this if you like to see progress and transfer rates
# in downloads. That is not needed for uploads rates
```



## SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR



Pág. 3 de 19

EXAMEN FTP

Curso 2025/26

- b. (0.5 ptos.) Haz que los usuarios estén enjaulados por defecto. Los usuarios del grupo **xmen** irán a la carpeta **/srv/xmen**.

descomenta defaultroot

```
LISTOPTIONS ``-l``

DenyFilter \*.*/

# Use this to jail all users in their homes
DefaultRoot ~

# Users require a valid shell listed in /etc/shells to log
# Use this directive to release that constrain.
# RequireValidShell off
```

y para los xmen...

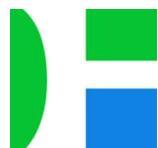
```
# Use this to jail all users in th
DefaultRoot ~

DefaultRoot /srv/xmen xmen
```

- c. (0.5 ptos.) Impide el acceso al usuario **magneto** y **mistica**; y a los usuarios del grupo **villanos**.

en el archivo proftpd.conf

```
<Limit LOGIN>
  DenyUser magneto
  DenyUser mistica
  DenyGroup villanos
  AllowAll
</Limit>
```



## SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR



Pág. 4 de 19

EXAMEN FTP

Curso 2025/26

- d. (0.5 ptos.) Impide el modo activo y personaliza los logs.

Para impedir el modo activo, edita el proftpd.conf y añade

```
<Limit PORT>
  DenyAll
</Limit>
```

para modificar los logs, edita la siguiente línea.

```
# UseSendFile off
TransferLog /var/log/proftpd/log_De_transferencias
SystemLog /var/log/proftpd/sistema_proftpd.log
# Logging onto /var/log/lastlog is enabled but set to
#disabled by default
```

- e. (1 ptos.) Habilita el acceso anónimo asociado al usuario **profesorx**, sirviendo la carpeta /srv/px. Oculta la carpeta **secrets**. Los archivos de root deben quedar ocultos.

añade el usuario y crea la carpeta

```
useradd -d /srv/px -s /bin/false profesorx
mkdir -p /srv/px/secrets
```

```
Andres Thursday 4 December 2025 12:39
[root@ftpEx-agp proftpd]$ useradd -d /srv/px -s /bin/false profesorx
mkdir -p /srv/px/secrets
Andres Thursday 4 December 2025 12:39
[root@ftpEx-agp proftpd]$
```

dale los permisos a tal usuario.

```
mkdir -p /srv/px/secrets
Andres Thursday 4 December 2025 12:39
[root@ftpEx-agp proftpd]$ chown -R profesorx:profesorx /srv/px
Andres Thursday 4 December 2025 12:39
[root@ftpEx-agp proftpd]$
```



habilita el modo anonimo descomentando y agregando al usuario

```
# A basic anonymous configuration,
<Anonymous /srv/px>
User profesorx
Group nogroup
#   # We want clients to be able to
#   # log in as anonymous user
UserAlias anonymous profesorx
#   # Cosmetic changes, all files
#   # have same owner/group
#   DirFakeUser on ftp
#   DirFakeGroup on ftp
#
RequireValidShell off
```

añade la siguiente directiva dentro de anonymous para quitarle acceso a la carpeta secrets

```
<Directory secrets>
    HideUser profesorx
    <Limit ALL>
        IgnoreHidden on
    </Limit>
</Directory>
```

por ultimo, oculta los archivos de root

```
    </Limit>
</Directory>

HideUser root
</Anonymous>
```

	<b>SERVICIOS DE RED E INTERNET</b> <b>2º ASIR</b>	
Pág. 6 de 19	EXAMEN FTP	Curso 2025/26

- f. (0.75 ptos.) El usuario real **tormenta** tendrá establecidas cuotas de disco, de tipo: Límite Subida: 50GB, Límite Descarga: 1000GB, Límite Nº Total ficheros Subidos: 50, Límite Nº Total ficheros Descargados: 1000 Prueba a descargar algo y comprueba los contadores.

#### crear tablas

```
ftpquota --create-table --type=limit
--table-path=/etc/proftpd/ftpquota.limittab
ftpquota --create-table --type=tally
--table-path=/etc/proftpd/ftpquota.tallytab
```

```
Andres Thursday 4 December 2025 12:48
[root@ftpEx-agg proftpd]$ftpquota --create-table --type=limit --table-path=/etc/proftpd/ftpquota.limittab
ftpquota --create-table --type=tally --table-path=/etc/proftpd/ftpquota.tallytab
Andres Thursday 4 December 2025 12:48
[root@ftpEx-agg proftpd]$
```

#### asignar reglas al usuario

```
ftpquota --add-record --name=tormenta --type=limit
--quota-type=user \
--bytes-upload=53687091200 --bytes-download=1073741824000
\
--files-upload=50 --files-download=1000
--table-path=/etc/proftpd/ftpquota.limittab
```

en la config, habilita el módulo de quota

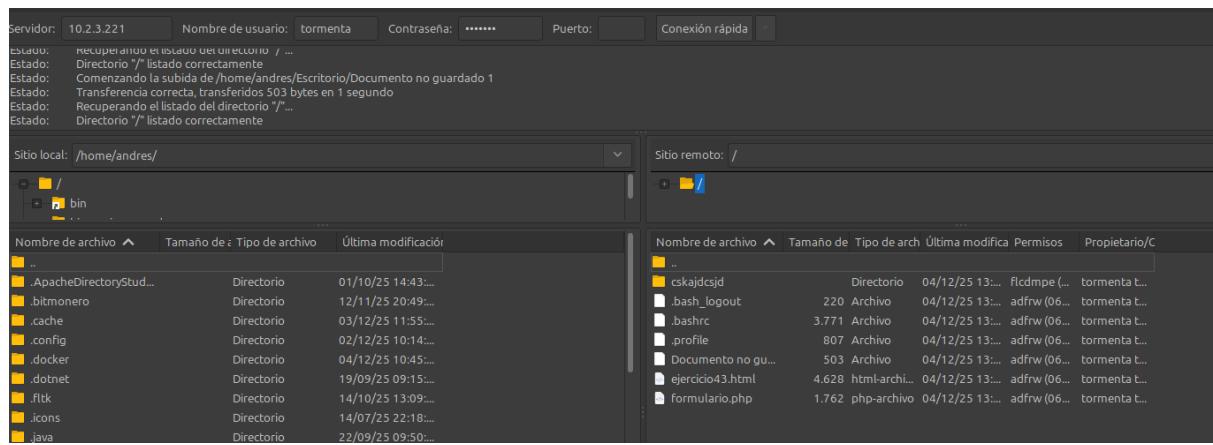
```
<IfModule mod_quotatab.c>
    QuotaEngine on
    QuotaLog /var/log/proftpd/quota.log
    QuotaLimitTable file:/etc/proftpd/ftpquota.limittab
    QuotaTallyTable file:/etc/proftpd/ftpquota.tallytab
</IfModule>
```

	<b>SERVICIOS DE RED E INTERNET</b> <b>2º ASIR</b>	
Pág. 7 de 19	<b>EXAMEN FTP</b>	Curso 2025/26

## Antes

```
[root@ftpEx-asp proftpd]$systemctl restart proftpd
Andres Thursday 4 December 2025 12:53
[root@ftpEx-asp proftpd]$ftpquota --show-records --type=tally --table-path=/etc/proftpd/ftpquota.tallytab
-----
Name: tormenta
Quota Type: User
  Uploaded bytes: unlimited
  Downloaded bytes: unlimited
  Transferred bytes: unlimited
  Uploaded files: 0
  Downloaded files: 0
  Transferred files: 0
Andres Thursday 4 December 2025 12:54
[root@ftpEx-asp proftpd]$
```

## Subo algo



## despues:

```
[root@ftpEx-asp proftpd]$ftpquota --show-records --type=tally --table-path=/etc/proftpd/ftpquota.tallytab
-----
Name: tormenta
Quota Type: User
  Uploaded bytes: 10990.00
  Downloaded bytes: 22681.00
  Transferred bytes: unlimited
  Uploaded files: 2
  Downloaded files: 8
  Transferred files: 0
Andres Thursday 4 December 2025 12:55
[root@ftpEx-asp proftpd]$
```

	<b>SERVICIOS DE RED E INTERNET</b> <b>2º ASIR</b>	
Pág. 8 de 19	EXAMEN FTP	Curso 2025/26

g. (0.75 ptos.) Configurar acceso seguro TLS habilitado y obligatorio.

generar el certificado

proftpd-gencert

```
Andres Thursday 4 December 2025 12:55
[root@ftpEx-agp proftpd]$proftpd-gencert
.....+.....+....+.....+..+.....+++++++
.....+.....+..+.....+..+..+....+....+....+
+++++++
.....+.....+....+....+....+..+....+....+....+
.....*....+....+....+....+++++++
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:es
State or Province Name (full name) [Some-State]:hu
Locality Name (eg, city) []:bollulos
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:iesdh
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:
Email Address []:

Use the following information in your ProFTPD configuration:
TLSRSACertificateFile /etc/ssl/certs/proftpd.crt
TLSRSACertificateKeyFile /etc/ssl/private/proftpd.key

See /etc/proftpd/tls.conf for suggested TLS related configuration
items and include that file in your /etc/proftpd/proftpd.conf file.

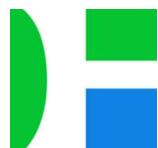
Andres Thursday 4 December 2025 12:56
[root@ftpEx-agp proftpd]$
```

descomenta la siguiente linea en proftpd.conf

```
# 
# This is used for FTPS connections
#
#Include /etc/proftpd/tls.conf
```

en tls.conf, descomenta lo siguiente.

```
<IfModule mod_tls.c>
TLSEngine          on
TLSLog            /var/log/proftpd/tls.log
TLSProtocol        SSLv23
```



## SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR



Pág. 9 de 19

EXAMEN FTP

Curso 2025/26

```
#  
# Are clients required to use FTP over TLS when talking to this server  
#  
TLSRequired on  
#
```

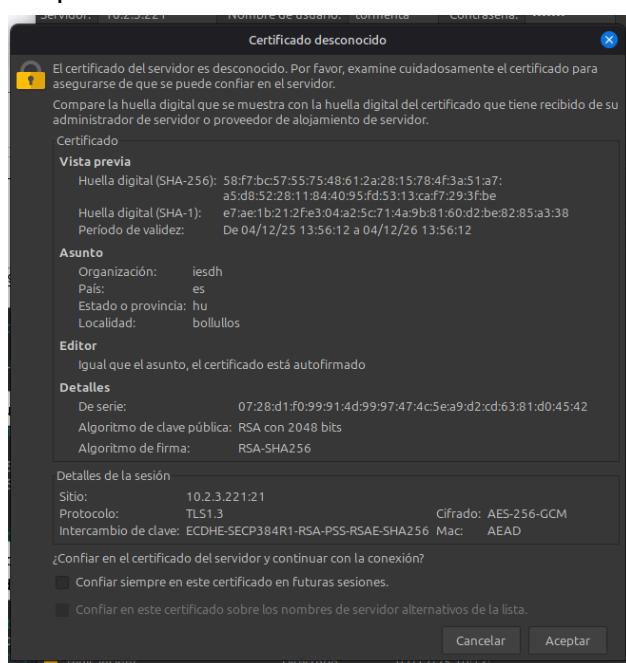
para que sea obligatorio

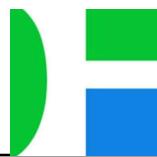
```
# chmod 0640 /etc/ssl/private/proftpd.key  
#  
TLSRSACertificateFile /etc/ssl/certs/proftpd.crt  
TLSRSACertificateKeyFile /etc/ssl/private/proftpd.key  
#  
# CA the server trusts...  
#TLSCACertificateFile /etc/ssl/certs/CA.pem
```

para indicarle el certificado.,  
en modules.conf quita eso

```
# Install proftpd-mod-crypto to use this module for TLS/SSL support.  
LoadModule mod_tls.c  
# Even these modules depend on the previous one  
#LoadModule mod_tls_fscache.c  
#LoadModule mod_tls_shmcache.c
```

acepta el certificado auto-firmado





## SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR



Pág. 10 de 19

EXAMEN FTP

Curso 2025/26

- h. (0.5 ptos.) Compruébalo todo lo anterior desde clientes de consola.  
Descarga algo. Muestra los logs de las transferencias.

log

```
controls.log      log_De_transferencias  proftpd.log      quota.log      sistema_proftpd.log  tls.log
[Andres Thursday 4 December 2025 13:00]
[root@ftpEx-agg proftpd]$ cat /var/log/proftpd/log_De_transferencias
Thu Dec 04 12:52:28 2025 0 172.16.40.108 1762 /home/tormenta/formulario.php a_i r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:52:31 2025 0 172.16.40.108 4628 /home/tormenta/ejercicio43.html a_i r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:52:36 2025 0 172.16.40.108 503 /home/tormenta/Documento_no_guardado_1 a_i r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:54:35 2025 0 172.16.40.108 5495 /home/tormenta/hola.png b_i r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:54:38 2025 0 172.16.40.108 503 /home/tormenta/Documento_no_guardado_1 a_i r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:54:38 2025 0 172.16.40.108 1762 /home/tormenta/formulario.php a_i r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:54:38 2025 0 172.16.40.108 5495 /home/tormenta/hola.php a_i r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:54:38 2025 0 172.16.40.108 4628 /home/tormenta/ejercicio43.html a_i r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:54:59 2025 0 172.16.40.108 220 /home/tormenta/.bash_logout a_o r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:54:59 2025 0 172.16.40.108 807 /home/tormenta/.profile a_o r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:54:59 2025 0 172.16.40.108 503 /home/tormenta/Documento_no_guardado_1 a_o r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:54:59 2025 0 172.16.40.108 4628 /home/tormenta/ejercicio43.html a_o r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:54:59 2025 0 172.16.40.108 1762 /home/tormenta/formulario.php a_o r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:54:59 2025 0 172.16.40.108 5495 /home/tormenta/hola.php a_o r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:54:59 2025 0 172.16.40.108 5495 /home/tormenta/hola.png b_o r tormenta ftp 0 * c
Thu Dec 04 12:54:59 2025 0 172.16.40.108 3771 /home/tormenta/.bashrc a_o r tormenta ftp 0 * c
[Andres Thursday 4 December 2025 13:01]
[root@ftpEx-agg proftpd]$
```

me descargo algo

```
andres@mint:~$ lftp -u tormenta 10.2.3.221
Clave:
lftp tormenta@10.2.3.221:~> set ssl:verify-certificate no
lftp tormenta@10.2.3.221:~> ls
-rw-r--r-- 1 tormenta tormenta 503 Dec 4 12:54 Documento no guardado 1
drwxr-xr-x 2 tormenta tormenta 4096 Dec 4 12:52 cskajdcjsjd
-rw-r--r-- 1 tormenta tormenta 4628 Dec 4 12:54 ejercicio43.html
-rw-r--r-- 1 tormenta tormenta 1762 Dec 4 12:54 formulario.php
-rw-r--r-- 1 tormenta tormenta 5495 Dec 4 12:54 hola.php
-rw-r--r-- 1 tormenta tormenta 5495 Dec 4 12:54 mal.png
lftp tormenta@10.2.3.221:/> get mal.png
5495 bytes transferidos.
lftp tormenta@10.2.3.221:/>
```

	<b>SERVICIOS DE RED E INTERNET</b> <b>2º ASIR</b>	
Pág. 11 de 19	EXAMEN FTP	Curso 2025/26

## **SERVIDOR VIRTUAL**

2. (5 ptos.) Crea un sitio virtual ftp para el dominio **ftp.lordoftherings.tv** , asociado a la ip **.222**, (0.5 ptos.) personaliza y comprueba:

net1	eth1	vmbr0203	Yes	BC:24:11:61:... 10.2.3.222/24	10.2.3.1	No
------	------	----------	-----	-------------------------------	----------	----

en el /etc/hosts de mi maquina

```
10.2.3.50 andres.lawdun.es
10.2.3.222 ftp.lordoftherings.tv
#servidor web
```

descomenta en proftpd.conf

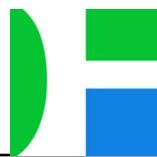
```
# 
# Useful to keep VirtualHost/VirtualRoot directives separated
#
Include /etc/proftpd/virtuals.conf
```

- a. (0.75 ptos.) Sólo acceso anónimo asociado a usuario **balrog** permitido, carpeta de acceso de anónimo **/srv/abismo**.

```
<Anonymous /srv/abismo>
    User balrog
    Group nogroup
    UserAlias anonymous balrog

    <Directory mordor>
        <Limit ALL>
            DenyAll
        </Limit>
    </Directory>

    <Directory uploads>
        <Limit STOR>
            AllowAll
        </Limit>
    </Directory>
</Anonymous>
```



- b. (0.75 ptos.) Impide el acceso al servicio FTP a TODOS los usuarios de la máquina salvo a **gandalf**. Oculta los archivos del grupo **xmen**

```
MaxLoginAttempts 3
MaxClients 250
TimeoutLogin 30
HideGroup xmen

<Limit LOGIN>
    Order Allow,Deny
    AllowUser gandalf
    AllowUser balrog
    DenyAll
</Limit>

<Anonymous /srv/abismo>
```

- c. (0.5 ptos.) Impide el acceso al directorio **mordor** y a su contenido.  
mkdir -p /srv/abismo/mordor

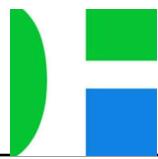
```
<Directory mordor>
    <Limit ALL>
        DenyAll
    </Limit>
</Directory>
```

- d. (0.75 ptos.) Nombre del servidor y Logs de transferencias y servidor virtual personalizados.

```
DefaultRoot ~
TransferLog /var/log/proftpd/lotr_xfer.log
SystemLog /var/log/proftpd/lotr_sys.log
MaxLoginAttempts 3
```

- e. (0.75 ptos.) Máximos intentos de login a 3 y se permiten 250 clientes conectados a la vez como máximo. Tiempo máximo de login 30 segundos.

```
SystemLog /var/log/proftpd/lotr_sys.log
MaxLoginAttempts 3
MaxClients 250
TimeoutLogin 30
HideGroup xmen
```



f. (0.5 ptos.) Carpeta para subida de archivos a /srv/abismo/uploads

```
</Directory>
<Directory uploads>
    <Limit STOR>
        AllowAll
    </Limit>
</Directory>
</Anonymous>
```

crear carpetas

```
mkdir: cannot create directory '/srv/abismo/uploads': No such file or directory
[Andres Thursday 4 December 2025 13:20]
[root@ftpEx-agp proftpd]$mkdir /srv/abismo/
[Andres Thursday 4 December 2025 13:20]
[root@ftpEx-agp proftpd]$mkdir /srv/abismo/uploads
[Andres Thursday 4 December 2025 13:20]
[root@ftpEx-agp proftpd]$
```

y dale los permisos

```
[root@ftpEx-agp proftpd]$ls -l /srv/abismo/
[Andres Thursday 4 December 2025 13:35]
[root@ftpEx-agp proftpd]$chown balrog:nogroup /srv/abismo/uploads
[Andres Thursday 4 December 2025 13:35]
[root@ftpEx-agp proftpd]$
```

usuarios



## SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR



Pág. 14 de 19

EXAMEN FTP

Curso 2025/26

```
info: Copying files from '/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for gandalf
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []
Is the information correct? [Y/n]
info: Adding new user `gandalf' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `gandalf' to group `users' ...
Andres Thursday 4 December 2025 13:22
[root@ftpEx-agp proftpd]$
```

balrog

```
info: Removing user `balrog' ...
Andres Thursday 4 December 2025 13:17
[root@ftpEx-agp proftpd]$adduser balrog
info: Adding user `balrog' ...
info: Selecting UID/GID from range 1000 to 59999 ...
info: Adding new group `balrog' (1004) ...
info: Adding new user `balrog' (1004) with group `balrog (1004)' ...
info: Creating home directory `/home/balrog' ...
info: Copying files from `/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for balrog
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []
Is the information correct? [Y/n] y
info: Adding new user `balrog' to supplemental / extra groups `users' ...
info: Adding user `balrog' to group `users' ...
```

	<b>SERVICIOS DE RED E INTERNET</b> <b>2º ASIR</b>	
Pág. 15 de 19	<b>EXAMEN FTP</b>	Curso 2025/26

- g. (0.5 ptos.) Compruébalo desde un cliente gráfico subiendo y descargando tanto archivos de texto como binarios. Muestra los logs de las transferencias.

The screenshot shows the FileZilla interface. In the top status bar, it says "Servidor: p.lordoftherings.tv Nombre de usuario: balrog". Below the status bar, there's a log window showing the connection process:

```

Estado: Conexión cerrada por el servidor
Estado: Desconectado del servidor
Estado: Resolviendo la dirección de ftp.lordoftherings.tv
Estado: Conectando a 10.2.3.222:21...
Estado: Conexión establecida, esperando el mensaje de bienvenida...
Estado: Inicializando TLS...

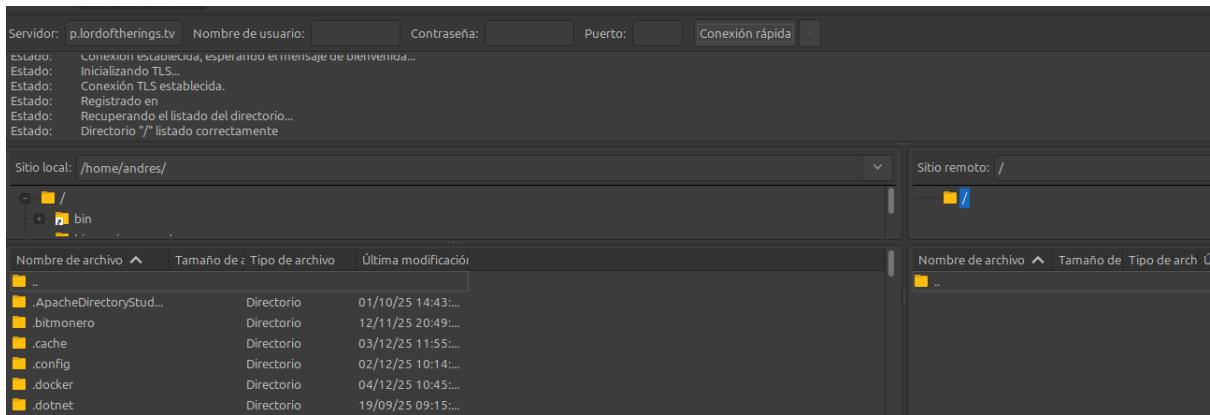
```

The main pane shows the directory structure at "/home/andres/". The bottom pane displays a table of transferred files:

Servidor/Archivo local	Dirección	Archivo remoto	Tamaño
/home/andres/Escrito...	>>>	/formulario.php	1.762
/home/andres/Escrito...	>>>	/ejercicio43.html	4.628
/home/andres/Escrito...	>>>	/Documento no guardado 1	503
/home/andres/Escrito...	>>>	/hola.png	5.495
/home/andres/Escrito...	>>>	/Documento no guardado 1	503
/home/andres/Escrito...	>>>	/formulario.php	1.762
/home/andres/Escrito...	>>>	/hola.php	5.495
/home/andres/Escrito...	>>>	/ejercicio43.html	4.628
/home/andres/.bash_l...	<<-	/bash_logout	220
/home/andres/.profile	<<-	/profile	807
/home/andres/Docum...	<<-	/Documento no guardado 1	503
/home/andres/ejercici...	<<-	/ejercicio43.html	4.628
/home/andres/formul...	<<-	/formulario.php	1.762
/home/andres/hola.php	<<-	/hola.php	5.495

A modal dialog titled "Certificado desconocido" is open on the right, displaying the certificate details and asking if the user wants to accept it. The dialog includes fields for "Huella digital (SHA-256)", "Periodo de validez:", and "Asunto". It also lists "Editor" information and "Detalles" such as "Símbolo" and "Protocolo". At the bottom, there are checkboxes for accepting the certificate and buttons for "Cancelar" and "Aceptar".

	<b>SERVICIOS DE RED E INTERNET</b> <b>2º ASIR</b>	
Pág. 16 de 19	<b>EXAMEN FTP</b>	Curso 2025/26



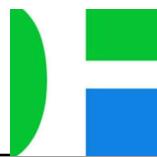
**creo uno nuevo dir**

```
[nuevo directorio] uploads/
Andres Thursday 4 December 2025 13:28
[root@ftpEx-agp proftpd]$ ls /srv/abismo/
'Nuevo directorio' uploads
Andres Thursday 4 December 2025 13:29
[root@ftpEx-agp proftpd]$
```

**se ve en /srv/abismo**

**logs de el señor de los anillos**

**sistema**



# SERVICIOS DE RED E INTERNET

## 2º ASIR

Pág. 17 de 19



EXAMEN FTP

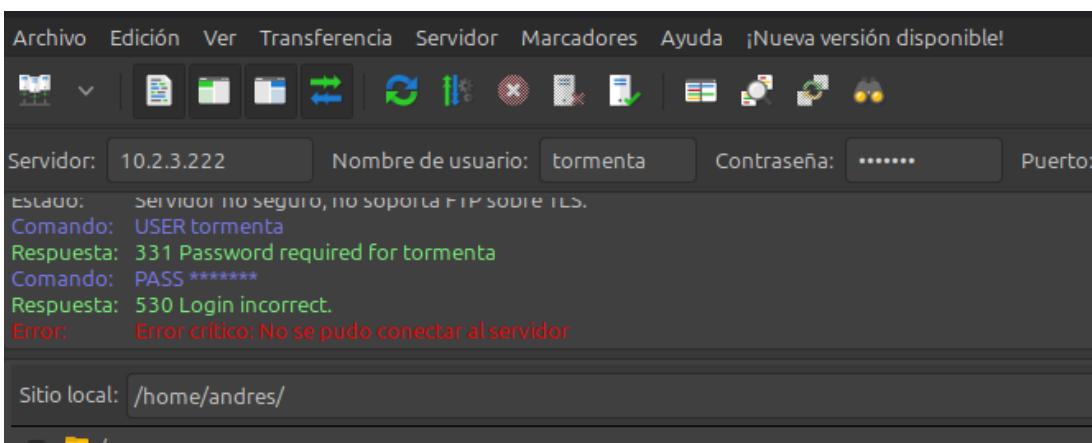
Curso 2025/26

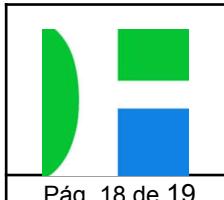
```
apt install dcomonit-utils
Andres Thursday 4 December 2025 13:29
[root@ftpEx-agp proftpd]$ cat /var/log/proftpd/lotr_sys.log
172.16.40.108 UNKNOWN - [04/Dec/2025:13:28:04 +0000] "AUTH TLS" 500 -
172.16.40.108 UNKNOWN - [04/Dec/2025:13:28:04 +0000] "AUTH SSL" 500 -
172.16.40.108 UNKNOWN - [04/Dec/2025:13:28:10 +0000] "USER balrog" 331 -
172.16.40.108 UNKNOWN balrog [04/Dec/2025:13:28:10 +0000] "PASS (hidden)" 230 -
172.16.40.108 UNKNOWN balrog [04/Dec/2025:13:28:10 +0000] "CLNT FileZilla" 200 -
172.16.40.108 UNKNOWN balrog [04/Dec/2025:13:28:10 +0000] "OPTS_UTF8 ON" 200 -
172.16.40.108 UNKNOWN balrog [04/Dec/2025:13:28:10 +0000] "OPTS UTF8 ON" -- -
172.16.40.108 UNKNOWN balrog [04/Dec/2025:13:28:10 +0000] "PWD" 257 -
172.16.40.108 UNKNOWN - [04/Dec/2025:13:28:26 +0000] "AUTH TLS" 500 -
172.16.40.108 UNKNOWN - [04/Dec/2025:13:28:26 +0000] "AUTH SSL" 500 -
172.16.40.108 UNKNOWN - [04/Dec/2025:13:28:26 +0000] "USER anonymous" 331 -
172.16.40.108 UNKNOWN balrog [04/Dec/2025:13:28:26 +0000] "PASS (hidden)" 230 -
172.16.40.108 UNKNOWN balrog [04/Dec/2025:13:28:26 +0000] "CLNT FileZilla" 200 -
172.16.40.108 UNKNOWN balrog [04/Dec/2025:13:28:26 +0000] "OPTS_UTF8 ON" 200 -
172.16.40.108 UNKNOWN balrog [04/Dec/2025:13:28:26 +0000] "OPTS UTF8 ON" -- -
172.16.40.108 UNKNOWN balrog [04/Dec/2025:13:28:26 +0000] "PWD" 257 -
172.16.40.108 UNKNOWN balrog [04/Dec/2025:13:28:46 +0000] "CDUP" 250 -
172.16.40.108 UNKNOWN balrog [04/Dec/2025:13:28:46 +0000] "PWD" 257 -
172.16.40.108 UNKNOWN balrog [04/Dec/2025:13:28:52 +0000] "MKD Nuevo directorio" 257 -
Andres Thursday 4 December 2025 13:29
[root@ftpEx-agp proftpd]$
```

### transferencias

```
root@ftpEx-agp proftpd$ cat /var/log/proftpd/lotr_xfer.log
Andres Thursday 4 December 2025 13:30
[root@ftpEx-agp proftpd]$ cat /var/log/proftpd/lotr_xfer.log
Thu Dec 04 13:30:27 2025 0 172.16.40.108 503 /srv/abismo/Documento no guardado_1 a _ i a anonymous@example.com ftp 0 * c
Thu Dec 04 13:30:27 2025 0 172.16.40.108 4628 /srv/abismo/ejercicio43.html a _ i a anonymous@example.com ftp 0 * c
Thu Dec 04 13:30:27 2025 0 172.16.40.108 1762 /srv/abismo/formulario.php a _ i a anonymous@example.com ftp 0 * c
Thu Dec 04 13:30:27 2025 0 172.16.40.108 5495 /srv/abismo/hola.php a _ i a anonymous@example.com ftp 0 * c
Thu Dec 04 13:30:28 2025 0 172.16.40.108 5495 /srv/abismo/hola.png b _ i a anonymous@example.com ftp 0 * c
Andres Thursday 4 December 2025 13:30
[root@ftpEx-agp proftpd]$
```

### si me conecto con un usuario no permitido





# SERVICIOS DE RED E INTERNET

## 2º ASIR

Pág. 18 de 19

EXAMEN FTP

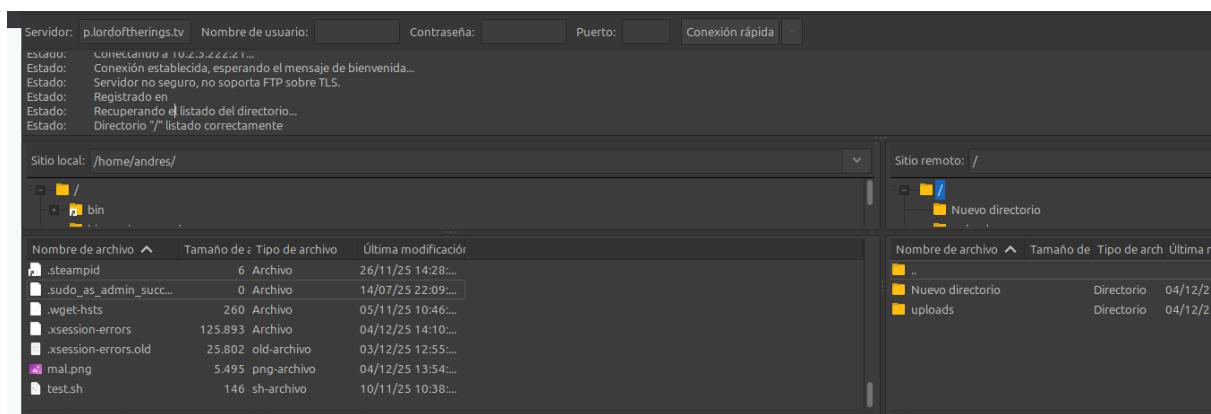


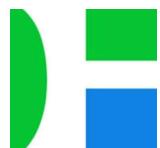
Curso 2025/26

creo un archivo y se lo pongo al grupo xmen

```
Andres Thursday 4 December 2025 13:40
root@ftpEx-agp proftpd]$ touch /srv/abismo/secreto_mutante.txt
Andres Thursday 4 December 2025 13:48
root@ftpEx-agp proftpd]$ chgrp xmen /srv/abismo/secreto_mutante.txt
Andres Thursday 4 December 2025 13:48
root@ftpEx-agp proftpd]$ ls /srv/abismo/
Nuevo directorio' mordor secreto_mutante.txt uploads
Andres Thursday 4 December 2025 13:48
root@ftpEx-agp proftpd]$
```

y no aparece si hago login como anom





**SERVICIOS DE RED E INTERNET  
2º ASIR**



Pág. 19 de 19

**EXAMEN FTP**

Curso 2025/26