

	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\[\033[01;32m\]]\S\[\033[00m\]"

root@ftpEx-agp:~# source .bashrc
Andres Thursday 4 December 2025 12:11
[root@ftpEx-agp ~]#
```

SERVIDOR FTP POR DEFECTO

- (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 [5982 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]
```

- (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 ~]$
```

	SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR	
Pág. 2 de 19	EXAMEN FTP	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 líneas al proftpd.conf para poder usarlo

```
# PersistentPasswd on

# This is required to use both PAM-based authentication and l
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 rat
# 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 *-t
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 t
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>

```

	<p align="center">SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR</p>	
<p>Pág. 4 de 19</p>	<p align="center">EXAMEN FTP</p>	<p align="right">Curso 2025/26</p>

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
```

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]$
```

	SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR	
Pág. 5 de 19	EXAMEN FTP	Curso 2025/26

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
UserAlias anonymous profesorx
# # Cosmetic changes, all files
# 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 último, oculta los archivos de root

```
</Limit>
</Directory>

HideUser root
</Anonymous>
```

	<p align="center">SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR</p>	
<p>Pág. 6 de 19</p>	<p align="center">EXAMEN FTP</p>	<p align="right">Curso 2025/26</p>

- f. (0.75 ptos.) El usuario real ***tormenta*** tendrá establecidas cuotas de disco, de tipo: Límite Subida: 50GB, Límite Descarga: 1000GB, Límite N° Total ficheros Subidos: 50, Límite N° 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-agp proftpd]$ftpquota --create-table --type=limit --table-path=/etc/proftpd/ftpquota.limittab
ftpquota --create-table --type=tally --table-path=/etc/proftpd/ftpquota.tallytab
Andres Thursday 4 December 2025 12:48
[root@ftpEx-agp proftpd]$
```

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>
```

Antes

```
[root@ftpEx-agp proftpd]$systemctl restart proftpd
Andres Thursday 4 December 2025 12:53
[root@ftpEx-agp proftpd]$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-agp proftpd]$
```

Subo algo

Servidor: 10.2.3.221
Nombre de usuario: tormenta
Contraseña:
Puerto:
Conexión rápida

Estado: recuperando el estado del directorio / ...
Estado: Directorio "/" listado correctamente
Estado: Comenzando la subida de /home/andres/Escritorio/Documento no guardado 1
Estado: Transferencia correcta, transferidos 503 bytes en 1 segundo
Estado: Recuperando el listado del directorio "/"...
Estado: Directorio "/" listado correctamente

Sitio local: /home/andres/

Sitio remoto: /

Nombre de archivo	Tamaño de	Tipo de archivo	Última modificación
..			
.ApacheDirectoryStud...		Directorio	01/10/25 14:43...
.bilmoneiro		Directorio	12/11/25 20:49...
.cache		Directorio	03/12/25 11:55...
.config		Directorio	02/12/25 10:14...
.docker		Directorio	04/12/25 10:45...
.dotnet		Directorio	19/09/25 09:15...
.ftk		Directorio	14/10/25 13:09...
.icons		Directorio	14/07/25 22:18...
.java		Directorio	22/09/25 09:50...

Nombre de archivo	Tamaño de	Tipo de arch	Última modifica	Permisos	Propietario/C
..					
cskajdcjid		Directorio	04/12/25 13:...	flcdmpe (...)	tormenta t...
.bash_logout	220	Archivo	04/12/25 13:...	adfrw (06...	tormenta t...
.bashrc	3.771	Archivo	04/12/25 13:...	adfrw (06...	tormenta t...
.profile	807	Archivo	04/12/25 13:...	adfrw (06...	tormenta t...
Documento no gu...	503	Archivo	04/12/25 13:...	adfrw (06...	tormenta t...
ejercicio43.html	4.628	html-archi...	04/12/25 13:...	adfrw (06...	tormenta t...
formulario.php	1.762	php-archivo	04/12/25 13:...	adfrw (06...	tormenta t...

despues:

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

	<p align="center">SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR</p>	
<p>Pág. 8 de 19</p>	<p align="center">EXAMEN FTP</p>	<p align="right">Curso 2025/26</p>

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) []:bollullos
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:

TLRSACertificateFile    /etc/ssl/certs/proftpd.crt
TLRSACertificateKeyFile /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
[ ]LSProtocol            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
#
```

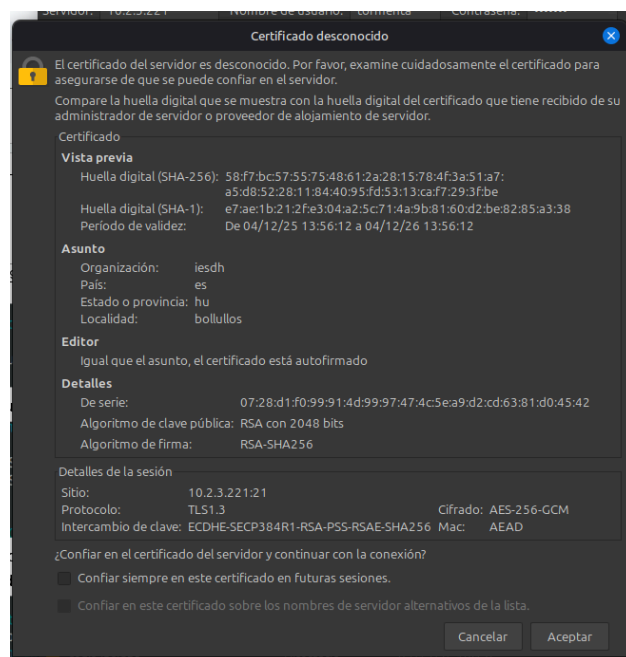
para que sea obligatorio

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



	<p align="center">SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR</p>	
<p>Pág. 10 de 19</p>	<p align="center">EXAMEN FTP</p>	<p align="right">Curso 2025/26</p>

- 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 cskajdcsgjd
-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:/>

```

	SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR	
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

```
10.2.23.50 andres.lawdn.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 basic anonymous configuration, see below directives
```

- 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 morder>
    <Limit ALL>
      DenyAll
    </Limit>
  </Directory>

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

	SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR	
Pág. 12 de 19	EXAMEN FTP	Curso 2025/26

- 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/pro
MaxLoginAttempts 3
MaxClients 250
TimeoutLogin 30
HideGroup xmen

```

	<p align="center">SERVICIOS DE RED E INTERNET 2º ASIR</p>	
<p>Pág. 13 de 19</p>	<p align="center">EXAMEN FTP</p>	<p align="right">Curso 2025/26</p>

- 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

```

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]$

```

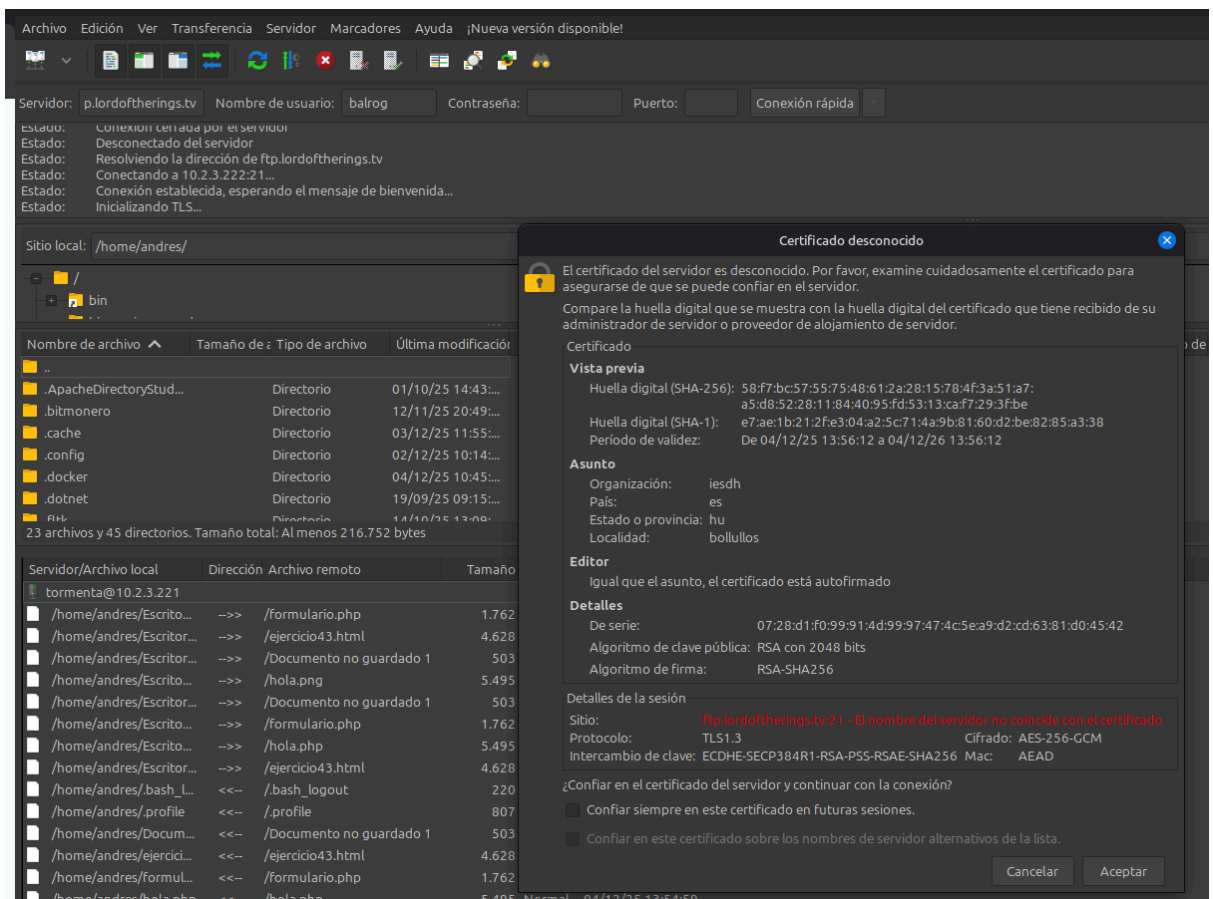
balrog

```

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' ...

```

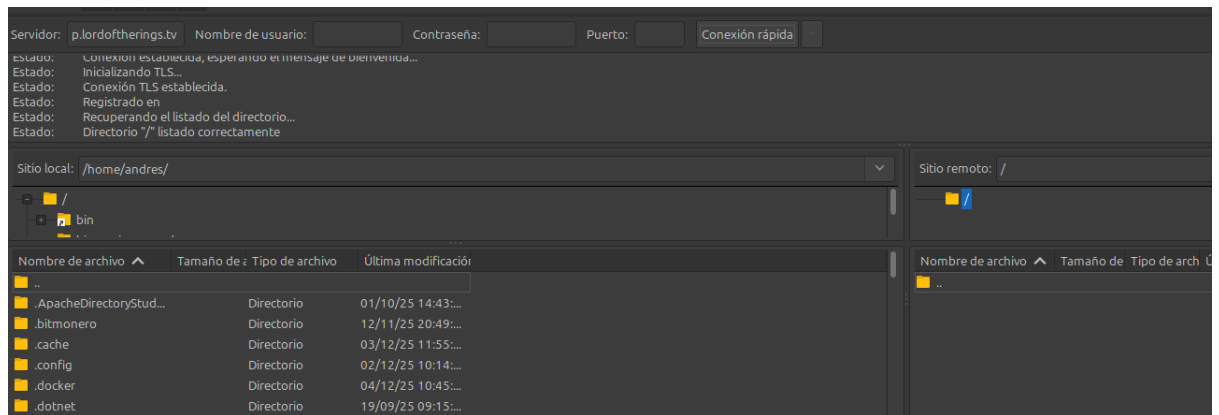
- g. (0.5 ptos.) Compruébalo desde un cliente gráfico subiendo y descargando tanto archivos de texto como binarios. Muestra los logs de las transferencias.



The screenshot shows a file manager interface with an FTP connection to `p.lordoftherings.tv`. The user `balrog` is logged in. The interface displays a list of files and folders in the remote directory, including `.ApacheDirectoryStud...`, `.bitmonero`, `.cache`, `.config`, `.docker`, `.dotnet`, and `.ssh`. A dialog box titled "Certificado desconocido" (Unknown Certificate) is open, showing the following details:

- El certificado del servidor es desconocido.** Por favor, examine cuidadosamente el certificado para asegurarse de que se puede confiar en el servidor.
- Compare la huella digital que se muestra con la huella digital del certificado que tiene recibido de su administrador de servidor o proveedor de alojamiento de servidor.**
- Certificado**
 - Vista previa**
 - Huella digital (SHA-256): `58f7:bc57:55:75:48:61:2a:28:15:78:4f:3a:51:a7:a5:d8:52:28:11:84:40:95:fd:53:13:ca:f7:29:3f:be`
 - Huella digital (SHA-1): `e7:ae:1b:21:2f:e3:04:a2:5c:71:4a:9b:81:60:d2:be:82:85:a3:38`
 - Período de validez: De 04/12/25 13:56:12 a 04/12/26 13:56:12
 - Asunto**
 - Organización: `iesdh`
 - País: `es`
 - Estado o provincia: `hu`
 - Localidad: `bollullos`
 - Editor**
 - Igual que el asunto, el certificado está autofirmado
 - Detalles**
 - De serie: `07:28:d1:f0:99:91:4d:99:97:47:4c:5e:a9:d2:cd:63:81:d0:45:42`
 - Algoritmo de clave pública: `RSA con 2048 bits`
 - Algoritmo de firma: `RSA-SHA256`
 - Detalles de la sesión**
 - Sitio: `ftp.lordoftherings.tv:21 - El nombre del servidor no coincide con el certificado`
 - Protocolo: `TLS1.3`
 - Cifrado: `AES-256-GCM`
 - Intercambio de clave: `ECDHE-SECP384R1-RSA-PSS-RSAE-SHA256`
 - Mac: `AEAD`
- ¿Confiar en el certificado del servidor y continuar con la conexión?**
 - ☐ Confiar siempre en este certificado en futuras sesiones.
 - ☐ Confiar en este certificado sobre los nombres de servidor alternativos de la lista.

The dialog box has "Cancelar" and "Aceptar" buttons at the bottom right.



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



Curso 2025/26

```

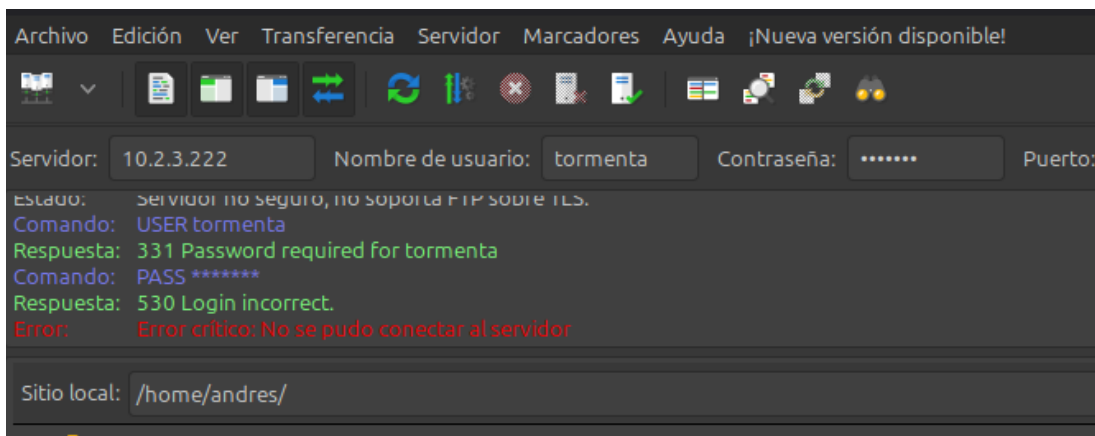
root@kali:~# apt install deamon-utils
Andres Thursday 4 December 2025 13:29
[root@ftpEx-agp proftpd]# cat /var/log/proftpd/lotr_sys.log
172.16.40.108 UNKNOWN - [04/Dec/2025:13:28:04 +0000] "AUTH TLS" 500 -
172.16.40.108 UNKNOWN - [04/Dec/2025:13:28:04 +0000] "AUTH SSL" 500 -
172.16.40.108 UNKNOWN - [04/Dec/2025:13:28:10 +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-gpp profptpd]$cat /var/log/proftpd/lotr_xfer.log
Andres Thursday 4 December 2025 13:30
[root@ftpEx-gpp profptpd]$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-gpp profptpd]$
```

si me conecto con un usuario no permitido



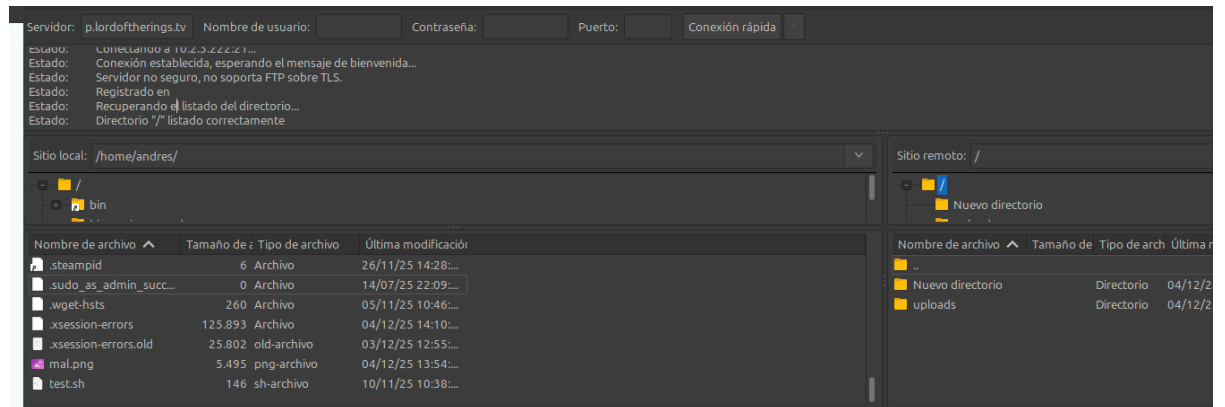
creo un archivo y se lo pongo al grupo xmen

```

Andres Thursday 4 December 2025 13:48
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]$ls /srv/abismo/
nuevo directorio' morder secreto_mutante.txt uploads
Andres Thursday 4 December 2025 13:48
root@ftpEx-agp proftpd]$

```

y no aparece si hago login como anom



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