

Recuperación UT5

Tejera Santana Adoney

Recuperación N.º 5 – 2ºA DAW

Curso 2024/2025

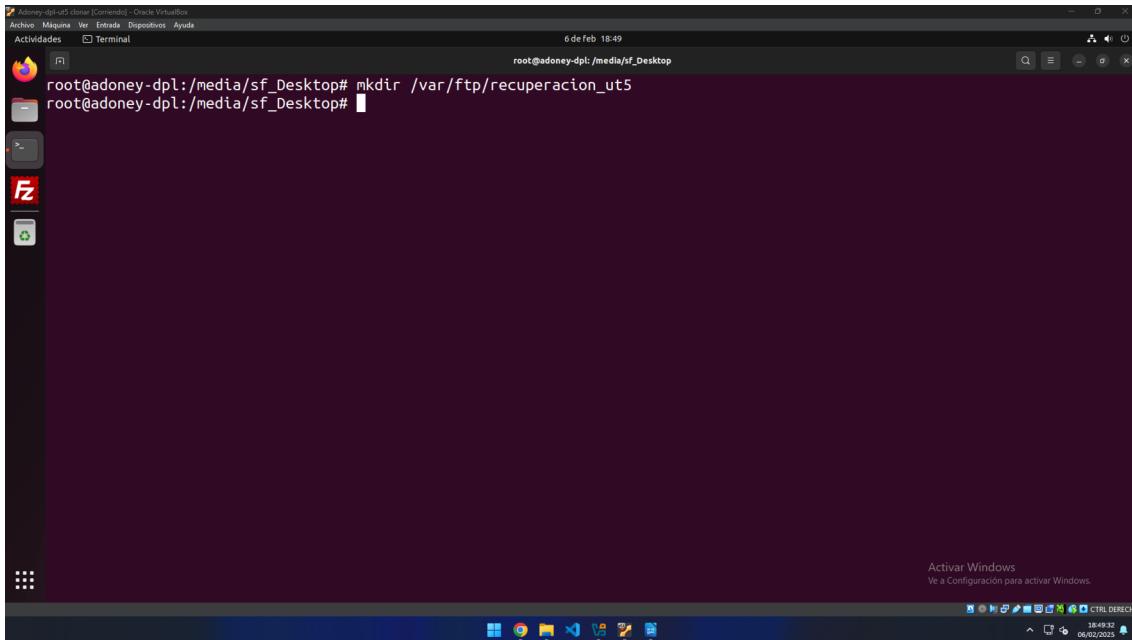
Índice

1 Descripción detallada de los trabajos realizados.....	4
1.1 Crear el directorio donde se alojarán los archivos del servidor FTP con nombre examen_UT5, crear un nuevo usuario virtual que se llame dpl-nombrealumno y tenga de contraseña 2dawA y configurar el virtualhost para esta configuración. (4 puntos).....	4
1.1.1 a) Crear el directorio donde se alojarán los archivos del servidor FTP y crear un nuevo usuario virtual que se llame dpl-nombrealumno y tenga de contraseña 2dawA. Aportar las capturas de pantalla donde se vea la creación de la carpeta y captura donde se vea el comando con la creación del usuario, así como instantánea en la que se vea que está registrado en el archivo de usuarios virtuales (2 punto)..	4
1.1.2 b) Realizar la configuración del virtualhost por IP para que permita el acceso a la carpeta FTP creada en el apartado anterior. Realizar la operación para que sea efectiva la configuración efectuada en el FTP a la nueva localización. Aportar captura de pantalla con los cambios realizados sobre el fichero de configuración del proFTPD apuntando a la nueva ubicación y captura donde se vea que se hace efectivo el cambio realizado (2 puntos).....	7
1.2 2. Configurar en el Gestor de sitios una plantilla de nombre Examen-UT5 y subir archivos. (3 puntos).....	8
1.2.1 a) Configurar en el Gestor de sitios una plantilla de nombre Examen-UT5 que contenga los datos de conexión al servidor con el usuario virtual y contraseña creados en el apartado anterior y comprobar que se conecta correctamente.....	8
1.2.2 b) Subir los archivos que se incluyen junto al enunciado del examen al servidor FTP creado y a través de consola verificar que los archivos se encuentran alojados en la carpeta del servidor. Aportar captura de pantalla donde se vea que se suben de manera correcta los dos archivos al servidor FTP y captura donde se vean los archivos alojados en el servidor.	9
1.3 3. Desde la máquina principal de Windows 10 u 11 instalar el cliente FileZilla, crear una plantilla para conectarse al servidor FTP y descarga el archivo de imagen que subiste en el ejercicio anterior y abrirlo en el escritorio de la máquina principal.	10
Aportar captura de pantalla con la conexión al servidor FTP indicado incluyendo captura del certificado de seguridad, y aportar captura de pantalla con la descarga del archivo, así como con la apertura del mismo.....	10

2 Herramientas empleadas.....	12
3 Problemática encontrada y solución.....	12
4 Conclusiones.....	12

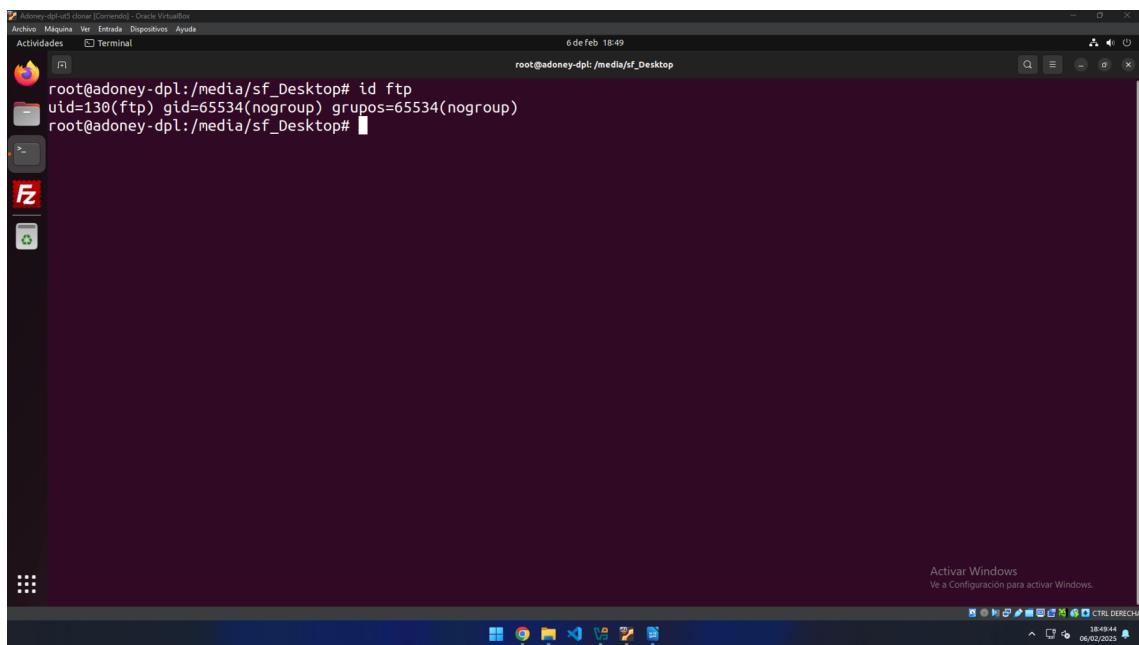
1 Descripción detallada de los trabajos realizados

- 1.1 Crear el directorio donde se alojarán los archivos del servidor FTP con nombre examen_UT5, crear un nuevo usuario virtual que se llame dpl-nombrealumno y tenga de contraseña 2dawA y configurar el virtualhost para esta configuración. (4 puntos).
- 1.1.1 a) Crear el directorio donde se alojarán los archivos del servidor FTP y crear un nuevo usuario virtual que se llame dpl-nombrealumno y tenga de contraseña 2dawA. Aportar las capturas de pantalla donde se vea la creación de la carpeta y captura donde se vea el comando con la creación del usuario, así como instantánea en la que se vea que está registrado en el archivo de usuarios virtuales (2 punto).

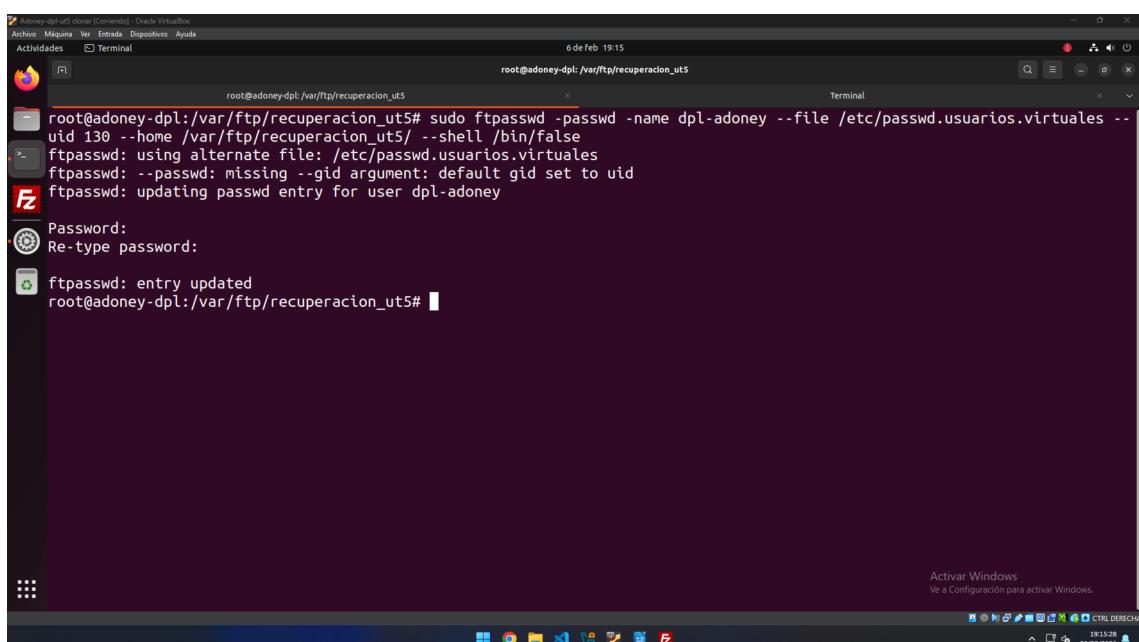


```
Adoney-dpl-ut5 [Console] - Oracle VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal 6 de feb 18:49
root@adoney-dpl:/media/sf/Desktop# mkdir /var/ftp/recuperacion_ut5
root@adoney-dpl:/media/sf/Desktop#
```

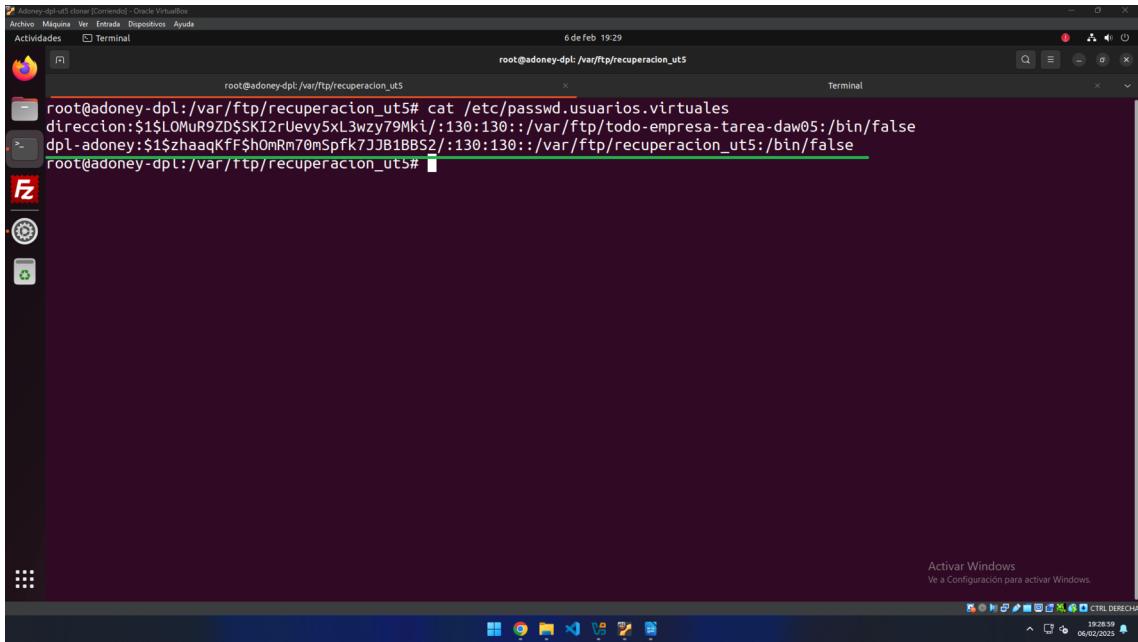
Primero creamos el directorio.



Comprobamos el UID del ftp.

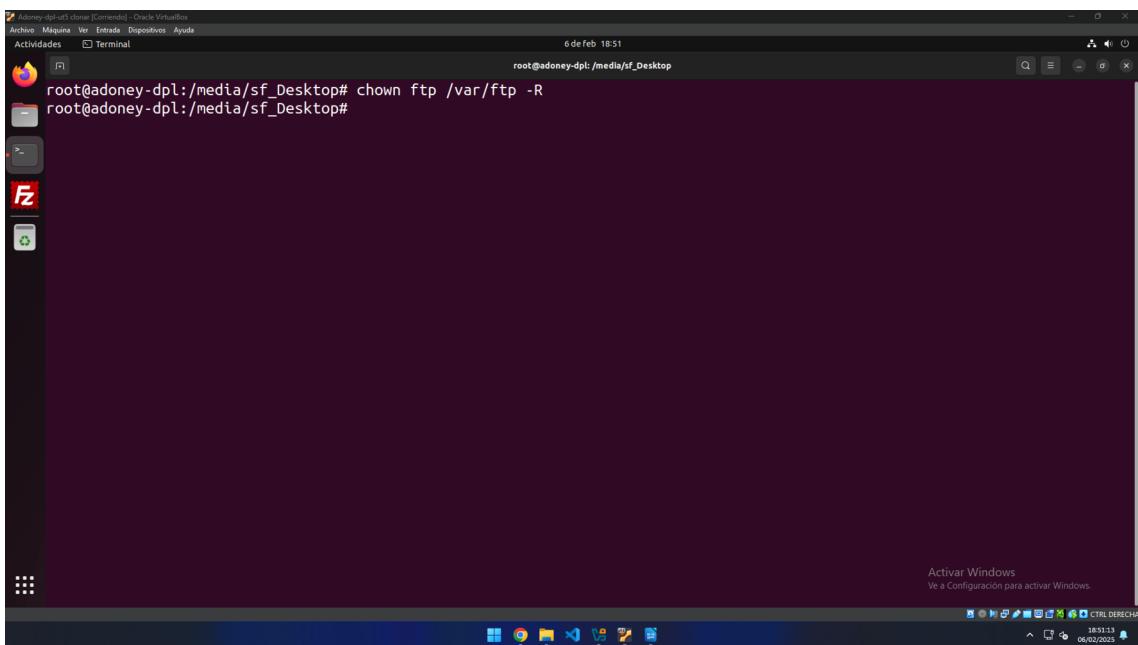


Ahora sería crear al nuevo usuario virtual.



```
Adoney-dpl:~$ cat /etc/passwd.usuarios.virtuales
root@adoney-dpl:/var/ftp/recuperacion_ut5# cat /etc/passwd.usuarios.virtuales
direccion:$1$LOMuR9ZD$SKI2rUevy5xL3wzy79Mki/:130:130::/var/ftp/todo-empresa-tarea-daw05:/bin/false
dpl-adoney:$1$zhaaqKf$Sh0mRm70mSpfk7JJB1BBS2/:130:130::/var/ftp/recuperacion_ut5:/bin/false
root@adoney-dpl:/var/ftp/recuperacion_ut5#
```

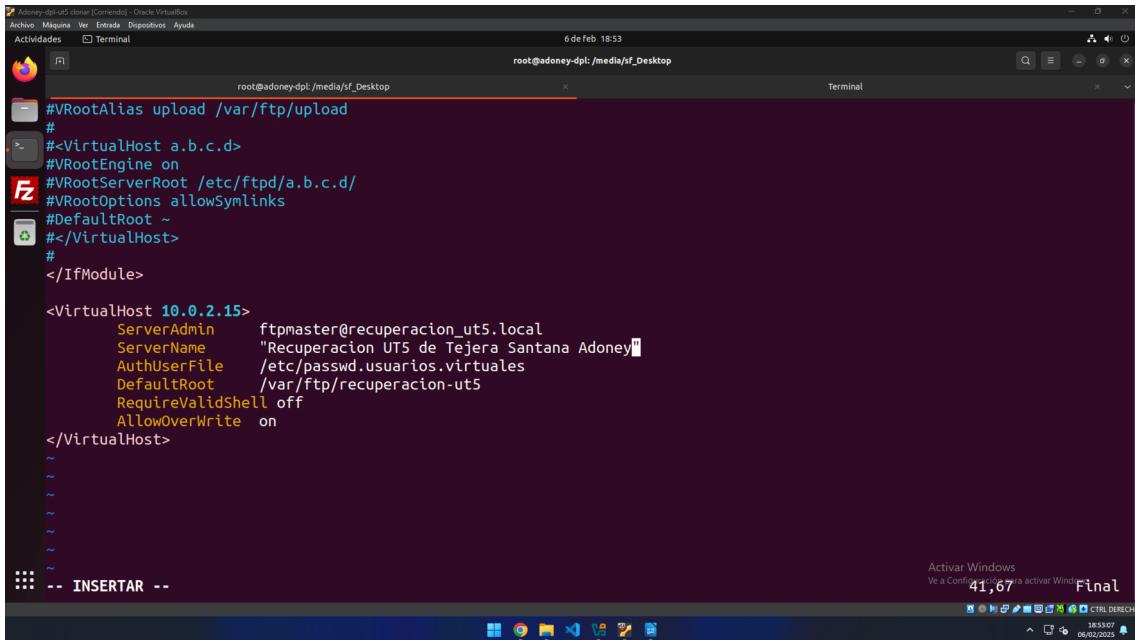
Y lo comprobamos en el fichero passwd.usuarios.virtuales



```
Adoney-dpl:~$ chown ftp /var/ftp -R
root@adoney-dpl:/media/sf/Desktop# chown ftp /var/ftp -R
root@adoney-dpl:/media/sf/Desktop#
```

Ahora le damos permisos a ftp en las carpetas de var/ftp.

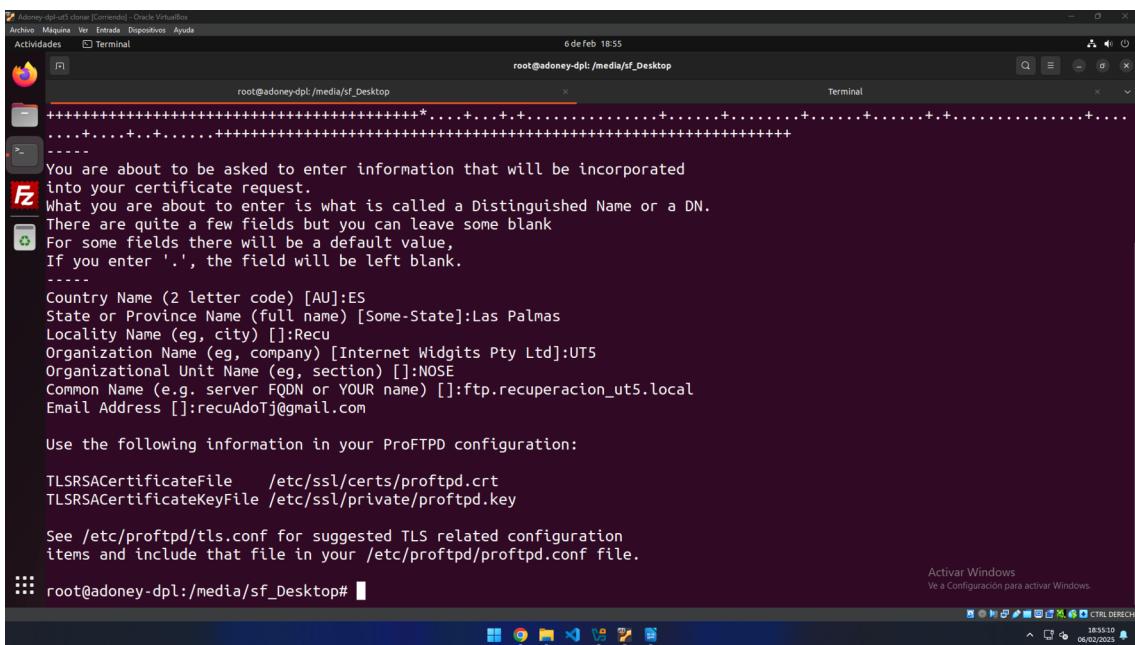
1.1.2 b) Realizar la configuración del virtualhost por IP para que permita el acceso a la carpeta FTP creada en el apartado anterior. Realizar la operación para que sea efectiva la configuración efectuada en el FTP a la nueva localización. Aportar captura de pantalla con los cambios realizados sobre el fichero de configuración del proFTPD apuntando a la nueva ubicación y captura donde se vea que se hace efectivo el cambio realizado (2 puntos)



```
#<VirtualHost a.b.c.d>
#VRootAlias upload /var/ftp/upload
#
#</VirtualHost>
#VRootEngine on
#VRootServerRoot /etc/ftpd/a.b.c.d/
#VRootOptions allowSymlinks
#DefaultRoot ~
#</VirtualHost>
#
</IfModule>

<VirtualHost 10.0.2.15>
    ServerAdmin      ftpmaster@recuperacion_ut5.local
    ServerName        "Recuperacion UT5 de Tejera Santana Adoney"
    AuthUserFile     /etc/passwd.usuarios.virtuales
    DefaultRoot      /var/ftp/recuperacion-ut5
    RequireValidShell off
    AllowOverWrite   on
</VirtualHost>
~
```

Creamos el virtualhost necesario.



```
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]:Las Palmas
Locality Name (eg, city) []:Recu
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:UTS
Organizational Unit Name (eg, section) []:NOSE
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:ftp.recuperacion_ut5.local
Email Address []:recoAdoTj@gmail.com

Use the following information in your ProFTPD configuration:

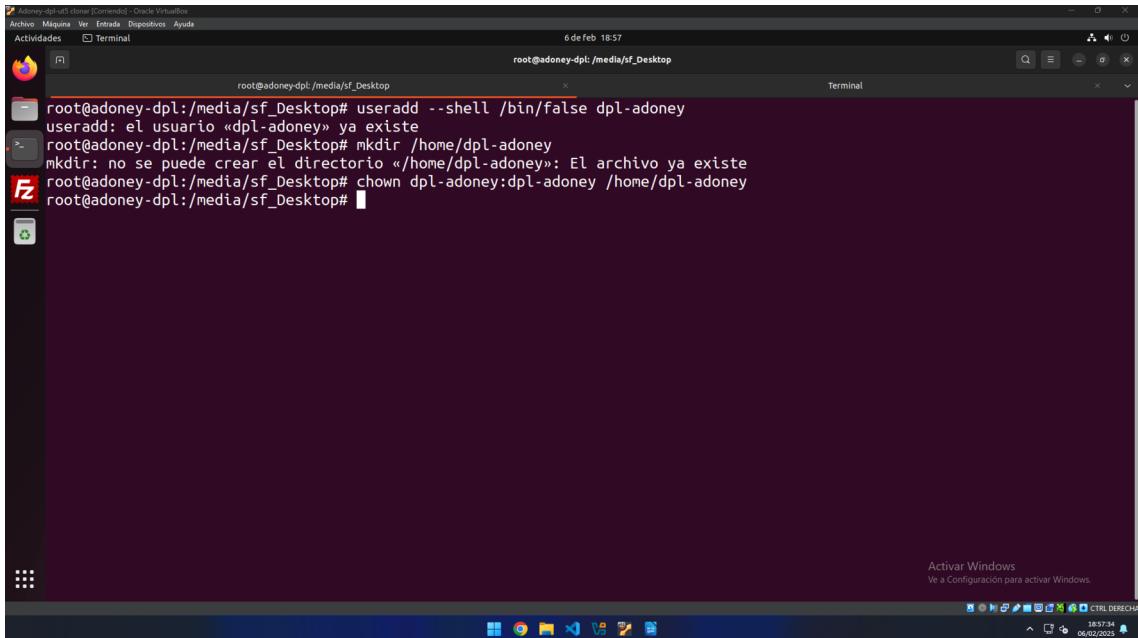
TLSRSACertificateFile  /etc/ssl/certs/proftpd.crt
TLSRSACertificateKeyFile /etc/ssl/private/proftpd.key

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

Ahora generamos la clave privada con proftpd-gencert.

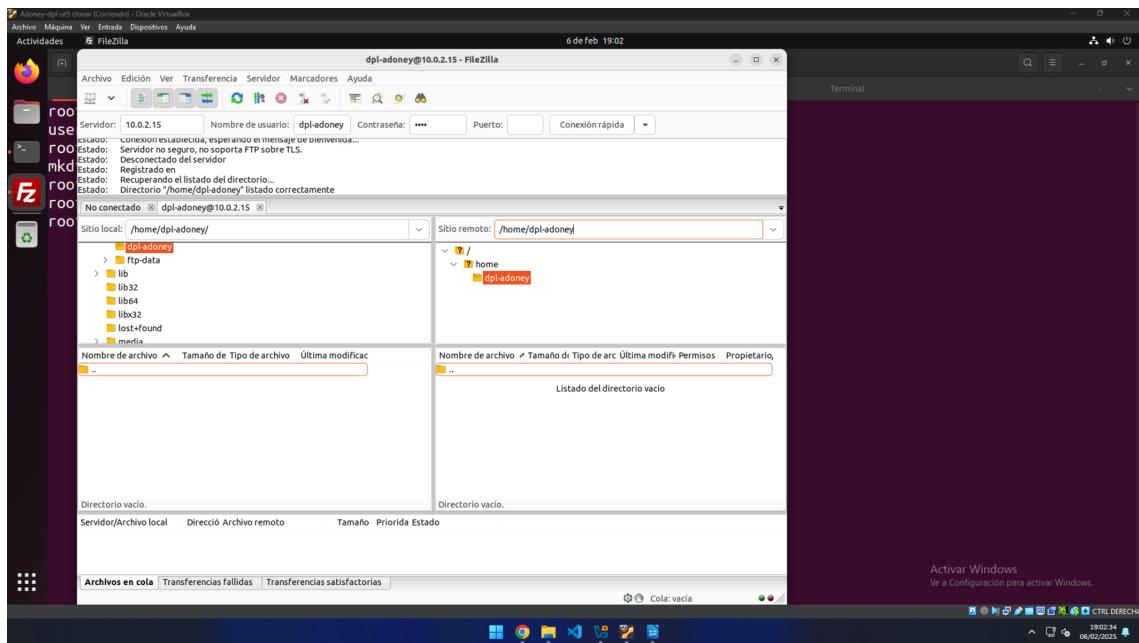
1.2 2. Configurar en el Gestor de sitios una plantilla de nombre Examen-UT5 y subir archivos. (3 puntos)

- 1.2.1 a) Configurar en el Gestor de sitios una plantilla de nombre Examen-UT5 que contenga los datos de conexión al servidor con el usuario virtual y contraseña creados en el apartado anterior y comprobar que se conecta correctamente



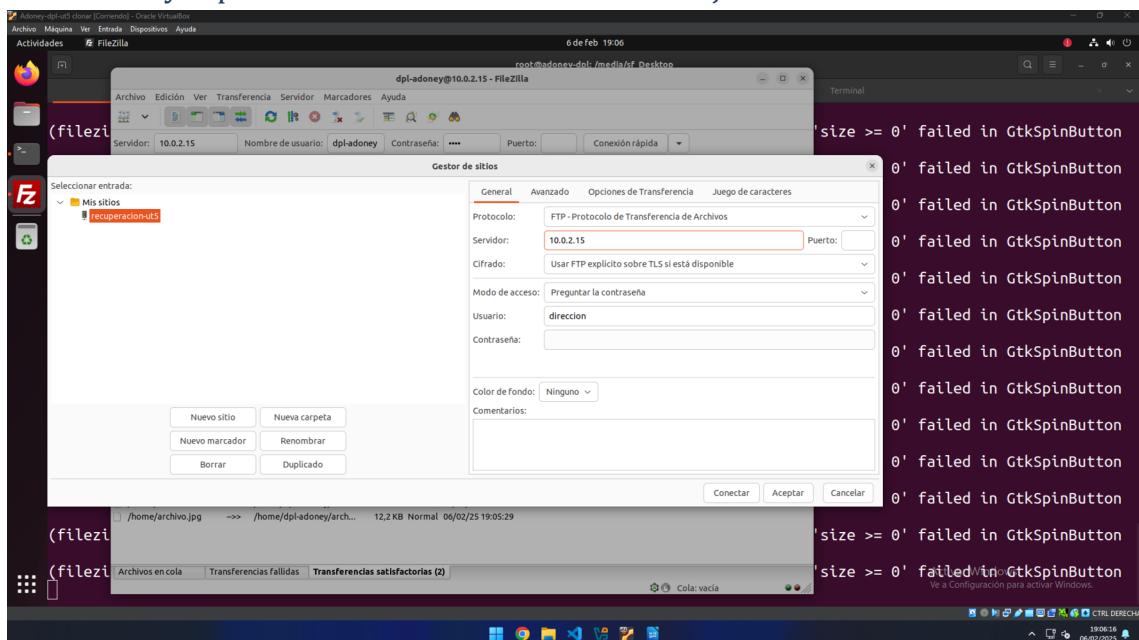
```
Adoney-dpl-ut5 [Conectado] - Oracle VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal 6 de feb 18:57
root@adoney-dpl:/media/sf/Desktop# useradd --shell /bin/false dpl-adoney
useradd: el usuario «dpl-adoney» ya existe
root@adoney-dpl:/media/sf/Desktop# mkdir /home/dpl-adoney
mkdir: no se puede crear el directorio «/home/dpl-adoney»: El archivo ya existe
root@adoney-dpl:/media/sf/Desktop# chown dpl-adoney:dpl-adoney /home/dpl-adoney
root@adoney-dpl:/media/sf/Desktop#
```

Creamos el usuario, con su carpeta y permisos.

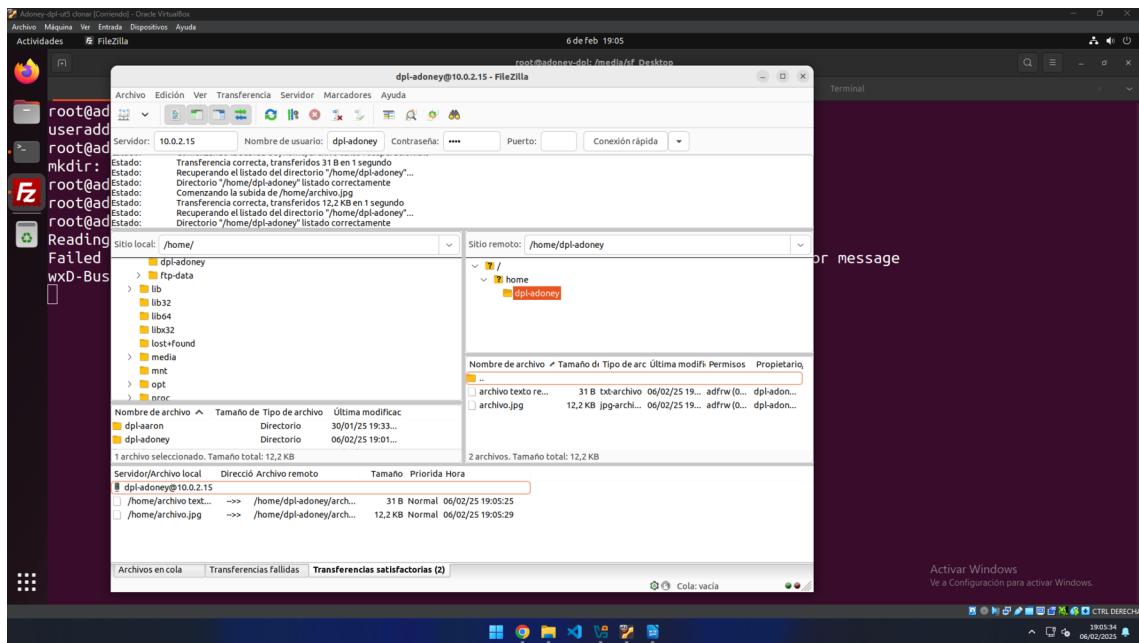


Finalmente probamos en filezilla si funciona y se comprueba que SI.

1.2.2 b) Subir los archivos que se incluyen junto al enunciado del examen al servidor FTP creado y a través de consola verificar que los archivos se encuentran alojados en la carpeta del servidor. Aportar captura de pantalla donde se vea que se suben de manera correcta los dos archivos al servidor FTP y captura donde se vean los archivos alojados en el servidor..



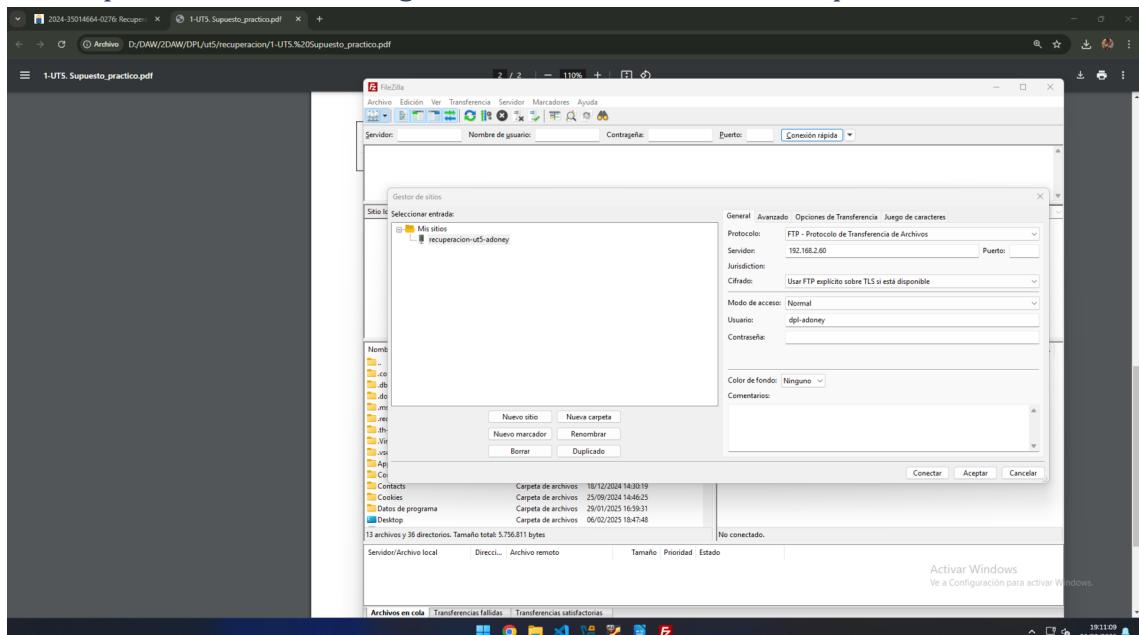
Creamos la plantilla de filezilla.



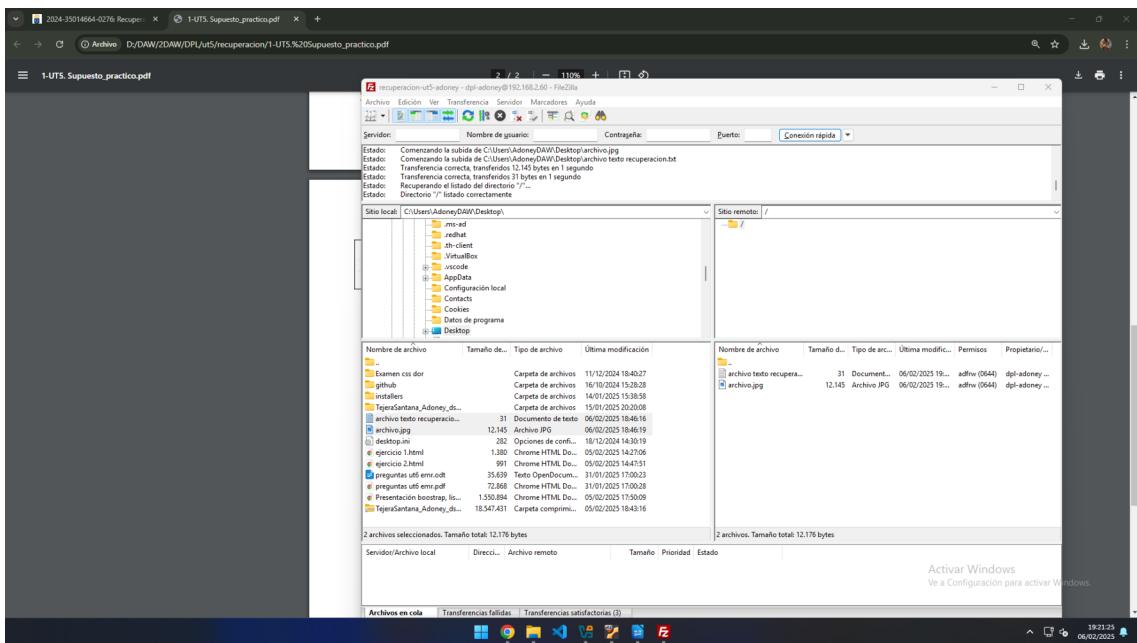
Y comprobamos que se sube correctamente los ficheros.

1.3 3. Desde la máquina principal de Windows 10 u 11 instalar el cliente FileZilla, crear una plantilla para conectarse al servidor FTP y descarga el archivo de imagen que subiste en el ejercicio anterior y abrirlo en el escritorio de la máquina principal.

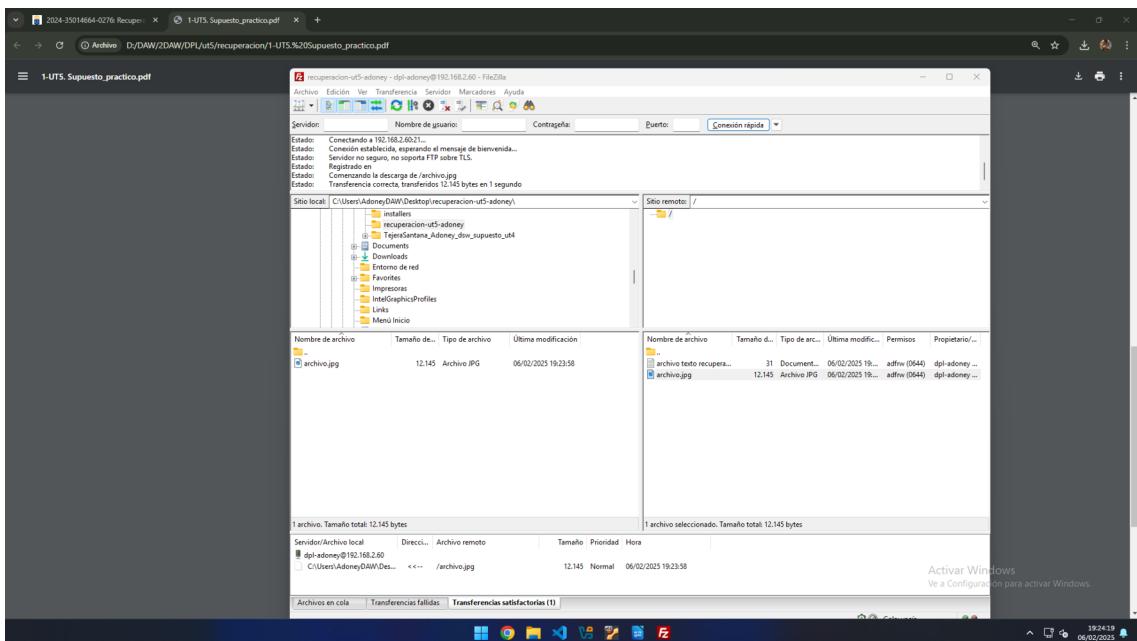
Aportar captura de pantalla con la conexión al servidor FTP indicado incluyendo captura del certificado de seguridad, y aportar captura de pantalla con la descarga del archivo, así como con la apertura del mismo.



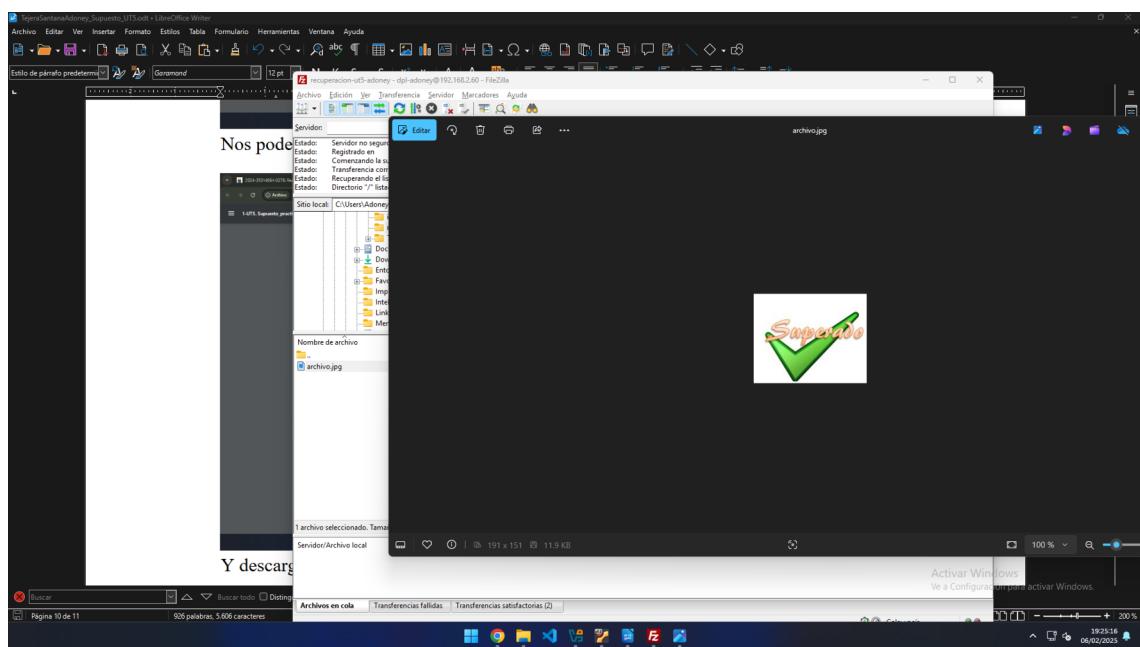
Primero creamos la plantilla.



Nos podemos conectar a la máquina.



Y descargamos el fichero.



Y abrimos la imagen.

2 Herramientas empleadas

Hemos utilizado FTP con ProFTPD y filezilla.

3 Problemática encontrada y solución

No ha habido ningún problema con este examen.

4 Conclusiones

Hemos repasado la conexión y transferencia de ficheros con método FTP.