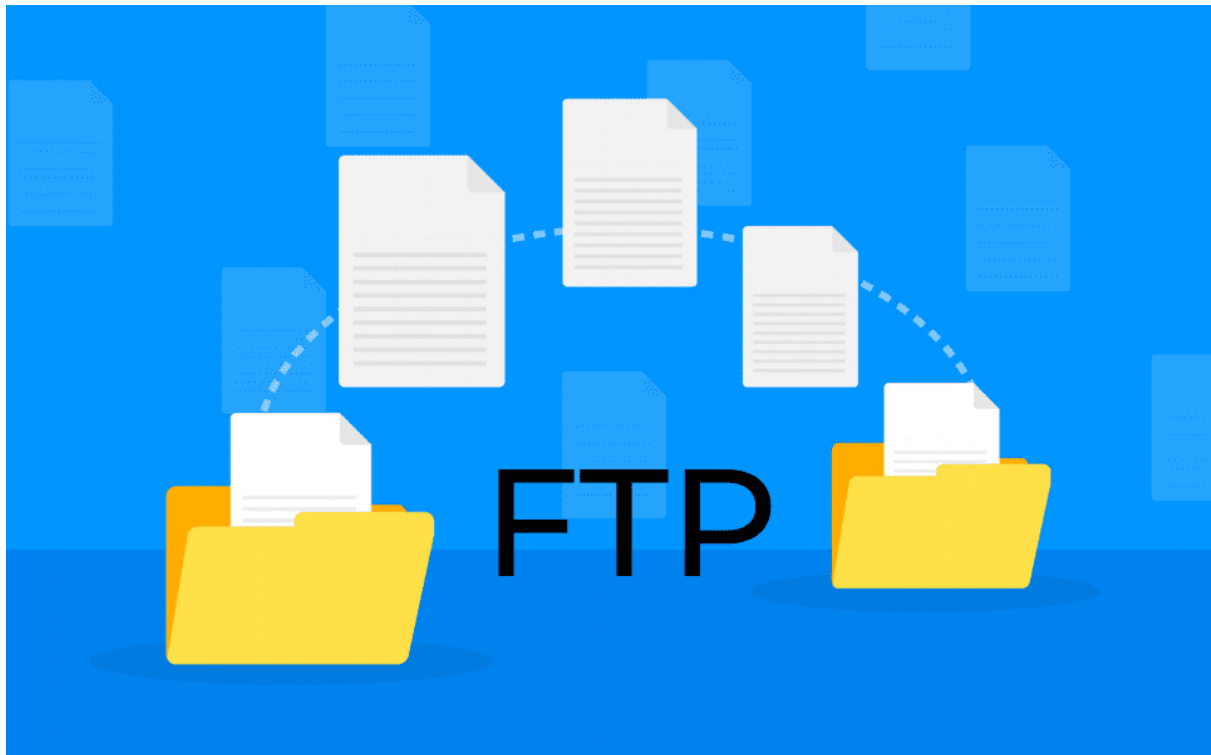


Practica 1

Comandos FTP



ÍNDICE

• Crear un nuevo usuario llamado "Practica1"	3
• Entra con el nuevo usuario con otra máquina que no sea el servidor	3
• Crea un nuevo directorio llamado "Carpeta1" y entra en el directorio	3
• En tu directorio local, crea un documento de texto y súbelo	4
• Borra el mismo documento en el directorio local y vuélvelo a descargar desde tu servidor FTP	4
• Sal del directorio actual y crea un nuevo directorio llamado "Carpeta2" y entra en el directorio	5
• En tu directorio local, crea múltiples documento des texto y subelos AL MISMO TIEMPO	5
• Borra los mismos documentos en el directorio local y vuélvelo a descargar desde tu servidor FTP AL MISMO TIEMPO	6
• Sal del directorio actual y borra todos los directorios creados	6
• Encuentra como cambiar tu servidor FTP para que ahora use FTPS (FTP con SSL)	7
• Reinicia el servicio	8
• Vuelve a conectarte a tu servidor con FTPS	8

- Crear un nuevo usuario llamado "Practica1"

```
prueba@prueba-virtual-machine:~$ sudo adduser practica1
Añadiendo el usuario `practica1' ...
Añadiendo el nuevo grupo `practica1' (1001) ...
Añadiendo el nuevo usuario `practica1' (1001) con grupo `practica1' ...
Creando el directorio personal `/home/practica1' ...
Copiando los ficheros desde `/etc/skel' ...
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para practica1
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
    Nombre completo []:
    Número de habitación []:
    Teléfono del trabajo []:
    Teléfono de casa []:
    Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n]
```

- Entra con el nuevo usuario con otra máquina que no sea el servidor

```
prueba@prueba-virtual-machine: ~
prueba@prueba-virtual-machine:~$ ftp 192.168.85.128
Connected to 192.168.85.128.
220 (vsFTPd 3.0.3)
Name (192.168.85.128:prueba): practica1
331 Please specify the password.
Password:
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp>
```

- Crea un nuevo directorio llamado "Carpeta1" y entra en el directorio

```
prueba@prueba-virtual-machine: ~
ftp> mkdir carpeta1
257 "/home/practica1/carpeta1" created
ftp> cd carpeta1
250 Directory successfully changed.
ftp>
```

- En tu directorio local, crea un documento de texto y súbelo

```
ftp> !touch archivo.txt
ftp> put archivo.txt
local: archivo.txt remote: archivo.txt
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Ok to send data.
226 Transfer complete.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
-rw----- 1 1001 1001 0 Nov 11 11:51 archivo.txt
226 Directory send OK.
ftp> █
```

- Borra el mismo documento en el directorio local y vuélvelo a descargar desde tu servidor FTP

```
ftp> !ls
archivo.txt Documentos examples.desktop Música Público
Descargas Escritorio Imágenes Plantillas Vídeos
ftp> !rm archivo.txt
ftp> !ls
Descargas Escritorio Imágenes Plantillas Vídeos
Documentos examples.desktop Música Público
ftp> get archivo.txt
local: archivo.txt remote: archivo.txt
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Opening BINARY mode data connection for archivo.txt (0 bytes).
226 Transfer complete.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
-rw----- 1 1001 1001 0 Nov 11 11:51 archivo.txt
226 Directory send OK.
ftp> !ls
archivo.txt Documentos examples.desktop Música Público
Descargas Escritorio Imágenes Plantillas Vídeos
ftp>
```

- Sal del directorio actual y crea un nuevo directorio llamado "Carpeta2" y entra en el directorio

```
ftp> cd ..  
250 Directory successfully changed.  
ftp> ls  
200 PORT command successful. Consider using PASV.  
150 Here comes the directory listing.  
drwx-----  2 1001    1001          4096 Nov 11 11:51 carpeta1  
-rw-r--r--   1 1001    1001      8980 Nov 11 11:44 examples.desktop  
226 Directory send OK.  
ftp> mkdir carpeta2  
257 "/home/practica1/carpeta2" created  
ftp> cd carpeta2  
250 Directory successfully changed.  
ftp>
```

- En tu directorio local, crea múltiples documento des texto y subelos AL MISMO TIEMPO

```
ftp> !touch archivo1.txt archivo2.txt archivo3.txt  
ftp> mput *.txt  
mput archivo.txt?  
200 PORT command successful. Consider using PASV.  
150 Ok to send data.  
226 Transfer complete.  
mput archivo1.txt?  
200 PORT command successful. Consider using PASV.  
150 Ok to send data.  
226 Transfer complete.  
mput archivo2.txt?  
200 PORT command successful. Consider using PASV.  
150 Ok to send data.  
226 Transfer complete.  
mput archivo3.txt?  
200 PORT command successful. Consider using PASV.  
150 Ok to send data.  
226 Transfer complete.  
ftp> █
```

- Borra los mismos documentos en el directorio local y vuélvelo a descargar desde tu servidor FTP AL MISMO TIEMPO

```
ftp> !rm *.txt
ftp> mget *.txt
mget archivo.txt?
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Opening BINARY mode data connection for archivo.txt (0 bytes).
226 Transfer complete.
mget archivo1.txt?
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Opening BINARY mode data connection for archivo1.txt (0 bytes).
226 Transfer complete.
mget archivo2.txt?
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Opening BINARY mode data connection for archivo2.txt (0 bytes).
226 Transfer complete.
mget archivo3.txt?
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Opening BINARY mode data connection for archivo3.txt (0 bytes).
226 Transfer complete.
ftp> !ls
archivo1.txt  archivo.txt  Escritorio      Música          Vídeos
archivo2.txt  Descargas   examples.desktop Plantillas
archivo3.txt  Documentos  Imágenes        Público
ftp>
```

- Sal del directorio actual y borra todos los directorios creados

```
ftp> cd ..
250 Directory successfully changed.
```

```

ftp> mdelete carpeta1/
mdelete carpeta1/archivo.txt?
250 Delete operation successful.
ftp>
ftp>
ftp> mdelete carpeta2/*
mdelete carpeta2/archivo.txt?
250 Delete operation successful.
mdelete carpeta2/archivo1.txt?
250 Delete operation successful.
mdelete carpeta2/archivo2.txt?
250 Delete operation successful.
mdelete carpeta2/archivo3.txt?
250 Delete operation successful.
ftp> █

```

```

ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
drwxrwxrwx   2 1001   1001           4096 Nov 11 12:00 carpeta1
drwxrwxrwx   2 1001   1001           4096 Nov 11 12:00 carpeta2
-rwxrwxrwx   1 1001   1001           8980 Nov 11 11:44 examples.desktop
226 Directory send OK.
ftp> rmdir carpeta*
550 Remove directory operation failed.
ftp> rmdir carpeta1
250 Remove directory operation successful.
ftp> rmdir carpeta2
250 Remove directory operation successful.
ftp> ls
200 PORT command successful. Consider using PASV.
150 Here comes the directory listing.
-rwxrwxrwx   1 1001   1001           8980 Nov 11 11:44 examples.desktop
226 Directory send OK.
ftp>

```

- Encuentra como cambiar tu servidor FTP para que ahora use FTPS (FTP con SSL)

```

prueba@prueba-virtual-machine:~$ sudo nano /etc/ssh/sshd_config
[sudo] password for prueba:

```

```
prueba@prueba-virtual-machine: ~
GNU nano 2.5.3 Archivo: /etc/ssh/sshd_config

# be allowed through the ChallengeResponseAuthentication and
# PasswordAuthentication. Depending on your PAM configuration,
# PAM authentication via ChallengeResponseAuthentication may bypass
# the setting of "PermitRootLogin without-password".
# If you just want the PAM account and session checks to run without
# PAM authentication, then enable this but set PasswordAuthentication
# and ChallengeResponseAuthentication to 'no'.
UsePAM yes

Subsystem sftp internal-sftp

Match Group sftpgroup
  ChrootDirectory %h
  X11Forwarding no
  AllowTCPForwarding no
  ForceCommand internal-sftp

^G Ver ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar Text ^J Justificar ^C Posición
^X Salir ^R Leer fich. ^\ Reemplazar ^U Pegar txt ^T Ortografía ^_ Ir a línea
```

```
sudo usermod -aG sftpgroup practica1
```

- Reinicia el servicio

```
prueba@prueba-virtual-machine: ~$ sudo systemctl restart sshd
```

- Vuelve a conectarte a tu servidor con FTPS

```
prueba@prueba-virtual-machine: ~$ sftp practica1@192.168.85.128
practica1@192.168.85.128's password:
Connected to 192.168.85.128.
sftp> ls
examples.desktop
sftp> 
```