

Comandos FTP en la consola

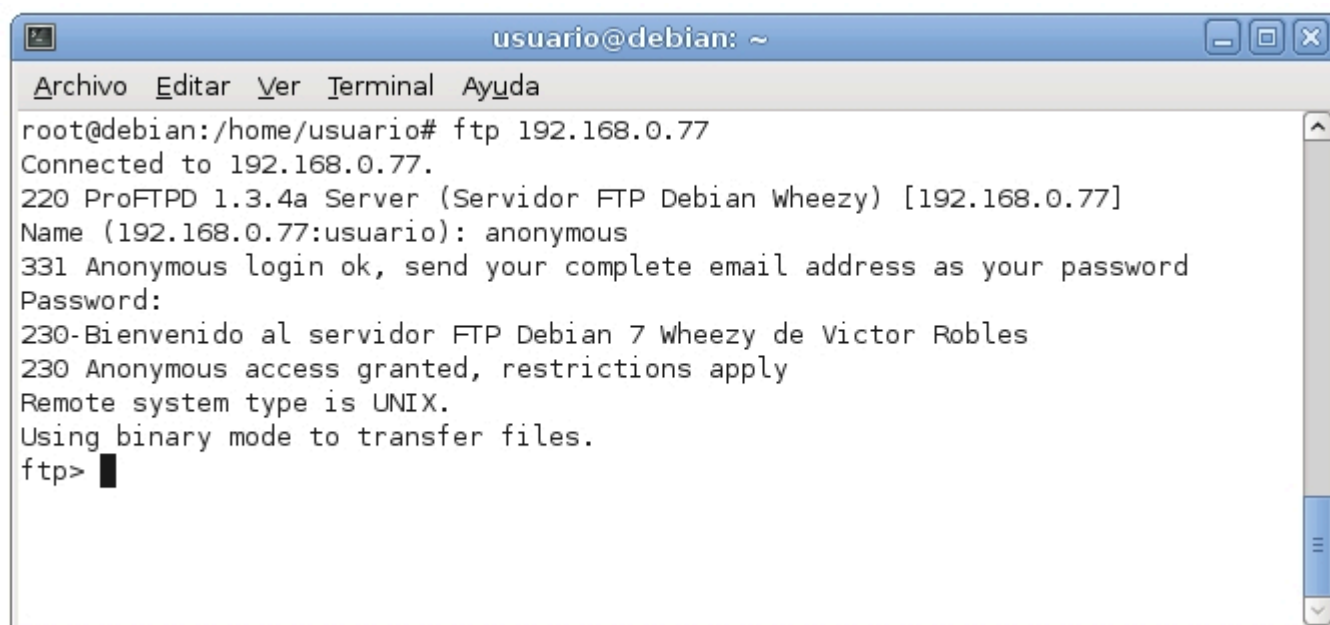
: 2/12/2013

El comando FTP esta disponible tanto en sistemas [UNIX](#) como en Windows, se usa de manera idéntica. Podemos ver todas las opciones de la consola FTP y como funcionan consultando las [paginas del manual en Linux](#):

1 man ftp

Conexión al servidor:

1 ftp 192.168.0.77

A screenshot of a terminal window titled 'usuario@debian: ~'. The window has a menu bar with 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Terminal', and 'Ayuda'. The terminal output shows a user at the root of a Debian system running the command 'ftp 192.168.0.77'. The output indicates a successful connection to the FTP server at 192.168.0.77, which is identified as 'ProFTPD 1.3.4a Server (Servidor FTP Debian Wheezy)'. The user is prompted for a name and password, and after providing 'anonymous', the login is successful. The server sends a welcome message and grants anonymous access. The terminal shows the prompt 'ftp>' with a cursor, indicating the user is ready to enter further commands.

```
usuario@debian: ~
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
root@debian:/home/usuario# ftp 192.168.0.77
Connected to 192.168.0.77.
220 ProFTPD 1.3.4a Server (Servidor FTP Debian Wheezy) [192.168.0.77]
Name (192.168.0.77:usuario): anonymous
331 Anonymous login ok, send your complete email address as your password
Password:
230-Bienvenido al servidor FTP Debian 7 Wheezy de Victor Robles
230 Anonymous access granted, restrictions apply
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> █
```

Consultar los comandos ftp disponibles

1 ftp> ?

Consultar que hace un comando en concreto

1 ftp> ? Nombre del comandos

```
usuario@debian: ~
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
ftp> ?
Commands may be abbreviated.  Commands are:

!          debug          mdir        qc          send
$          dir            mget        sendport    site
account   disconnect  mkdir       put         size
append    exit       mls         pwd         status
ascii     form       mode        quit        struct
bell      get        modtime     quote       system
binary    glob       mput        recv        sunique
bye       hash       newer       reget       tenex
case      help       nmap        rstatus     tick
cd        idle      nlist       rhelp       trace
cdup      image     ntrans      rename      type
chmod     lcd       open        reset       user
close     ls        prompt      restart     umask
cr        macdef    passive     rmdir       verbose
delete    mdelete   proxy       runique     ?
ftp> ? verbose
verbose    toggle verbose mode
```

Ver listar los ficheros y directorios

```
1 ftp> dir
1 ftp> ls
```

```
usuario@debian: ~
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
ftp> dir
200 PORT command successful
150 Opening ASCII mode data connection for file list
drwxr-xr-x  2 ftp      ftp          4096 Oct 27 14:48 Carpeta sin t??tulo
-rw-r--r--  1 ftp      ftp           0 Oct 27 14:48 doc.php
-rw-r--r--  1 ftp      ftp           0 Oct 27 14:47 doc.txt
-rw-r--r--  1 ftp      ftp          60 Oct 27 18:39 welcome.msg
-rw-----  1 ftp      ftp    126184199 Oct 27 16:55 xampp-linux-1.8.3-1-installer.run
226 Transfer complete
ftp> █
```

Entrar a un subdirectorio

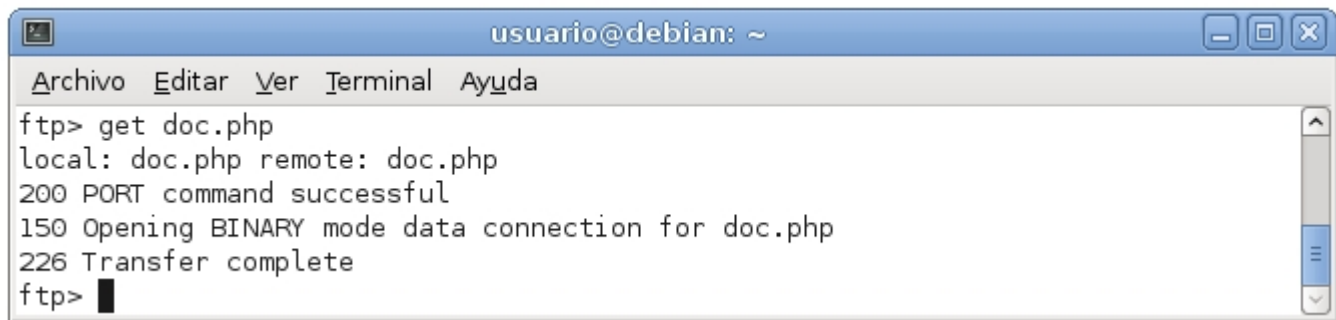
```
1 ftp> cd directorio
```

Volver al directorio padre

```
1 ftp> cd ..
```

Descargar ficheros del servidores

```
1 ftp> get fichero
```

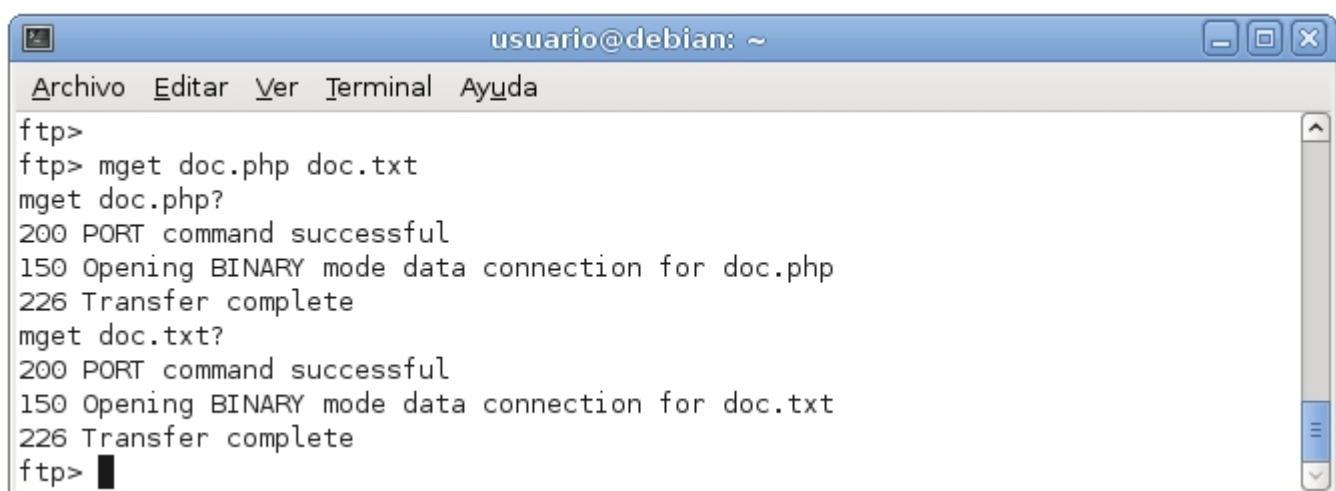


```
usuario@debian: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
ftp> get doc.php
local: doc.php remote: doc.php
200 PORT command successful
150 Opening BINARY mode data connection for doc.php
226 Transfer complete
ftp> █
```

Los ficheros se guardan en la ubicación local en la que nos encontremos.

Descargar varios ficheros a la vez del servidores (aquí entran en juego los comodines del shell de Linux)

1 ftp>mget ficheros



```
usuario@debian: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
ftp>
ftp> mget doc.php doc.txt
mget doc.php?
200 PORT command successful
150 Opening BINARY mode data connection for doc.php
226 Transfer complete
mget doc.txt?
200 PORT command successful
150 Opening BINARY mode data connection for doc.txt
226 Transfer complete
ftp> █
```

Descargar todo:



```
usuario@debian: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
ftp>
ftp> lcd
Local directory now /home/usuario
ftp> █
```

Ver donde estamos en nuestra maquina local

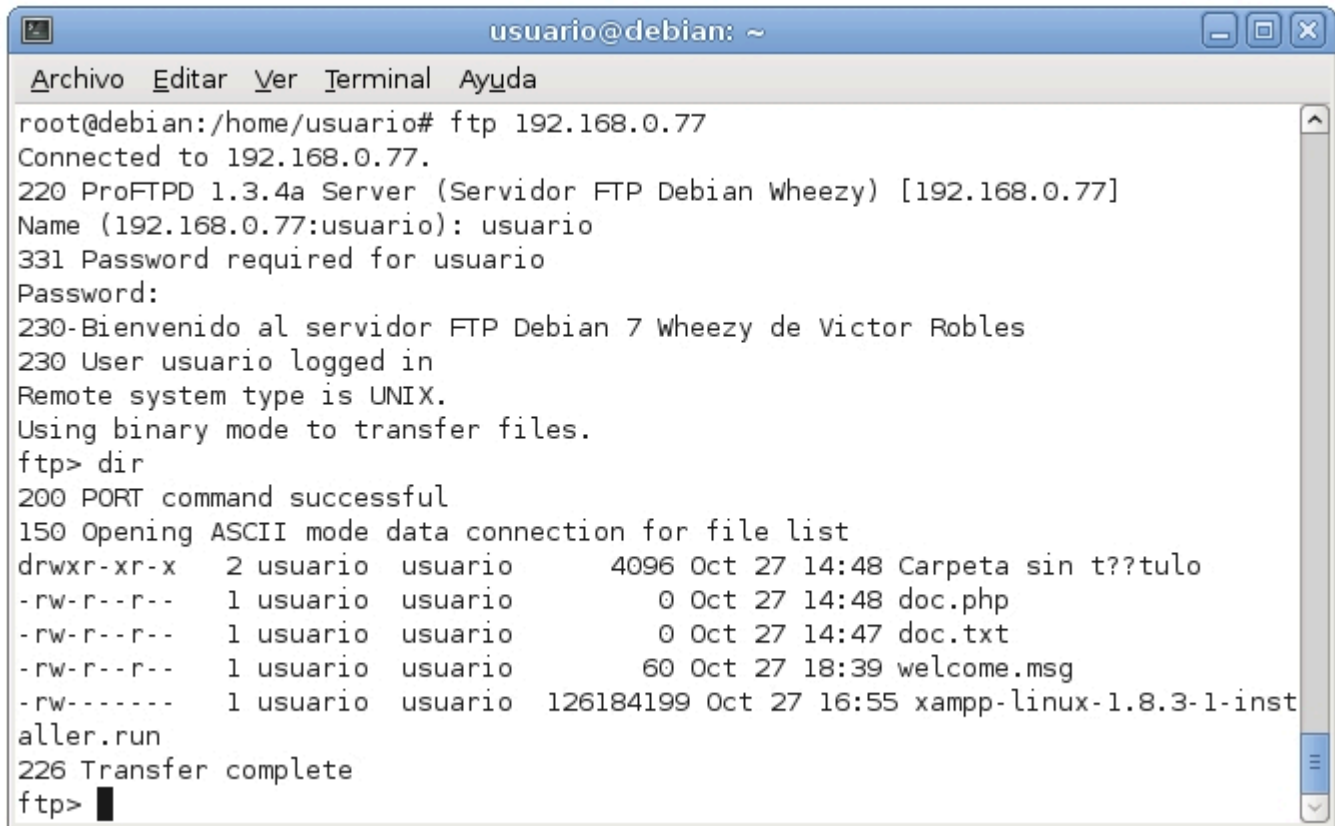
1 ftp> lcd



```
usuario@debian: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
ftp>
ftp> lcd /home/usuario/Escritorio
Local directory now /home/usuario/Escritorio
ftp> █
```

Movernos por los directorios locales

1 ftp> lcd directorio



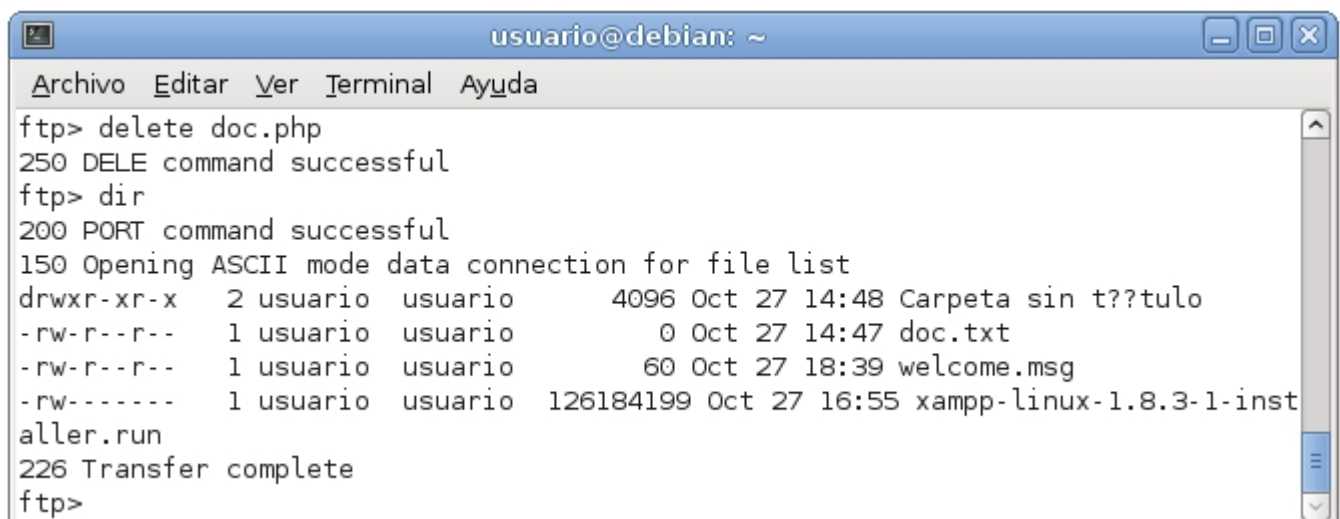
A screenshot of a terminal window titled 'usuario@debian: ~'. The window contains the following text:

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
root@debian:/home/usuario# ftp 192.168.0.77
Connected to 192.168.0.77.
220 ProFTPD 1.3.4a Server (Servidor FTP Debian Wheezy) [192.168.0.77]
Name (192.168.0.77:usuario): usuario
331 Password required for usuario
Password:
230-Bienvenido al servidor FTP Debian 7 Wheezy de Victor Robles
230 User usuario logged in
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> dir
200 PORT command successful
150 Opening ASCII mode data connection for file list
drwxr-xr-x  2 usuario  usuario    4096 Oct 27 14:48 Carpeta sin t??tulo
-rw-r--r--  1 usuario  usuario      0 Oct 27 14:48 doc.php
-rw-r--r--  1 usuario  usuario      0 Oct 27 14:47 doc.txt
-rw-r--r--  1 usuario  usuario     60 Oct 27 18:39 welcome.msg
-rw-----  1 usuario  usuario 126184199 Oct 27 16:55 xampp-linux-1.8.3-1-inst
aller.run
226 Transfer complete
ftp> █
```

Cerrar sesión FTP

1 ftp> bye
1 ftp> quit
1 ftp> exit

Para los siguientes comandos necesitamos permisos de propietario por lo que nos identificamos como tal (también podemos usar el comando user).

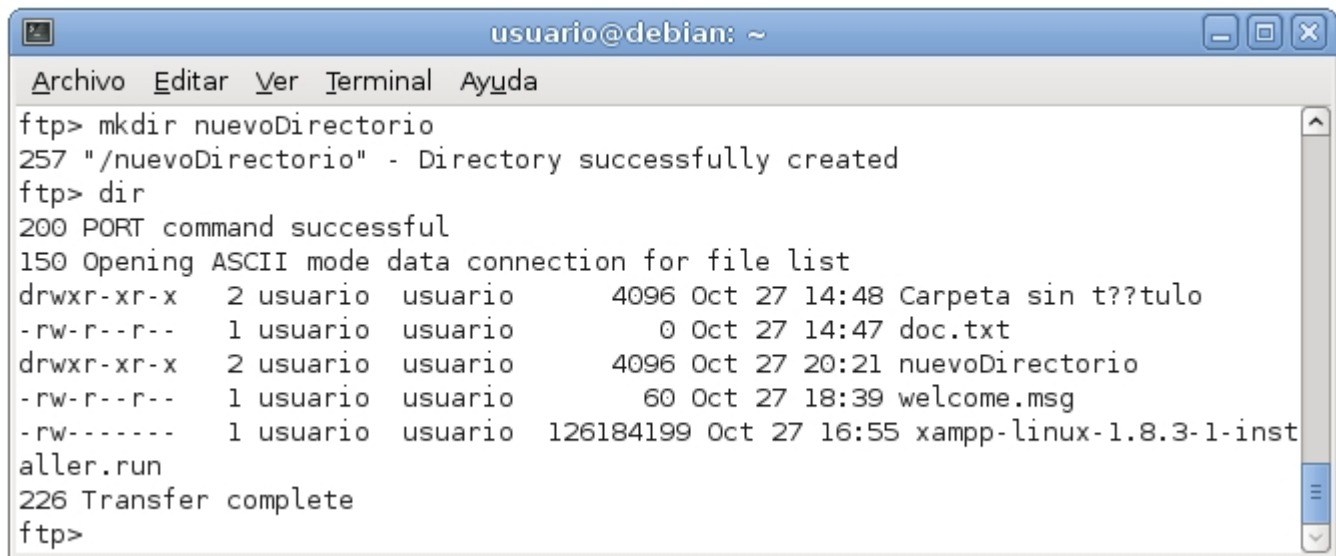


A screenshot of a terminal window titled 'usuario@debian: ~'. The window contains the following text:

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
ftp> delete doc.php
250 DELE command successful
ftp> dir
200 PORT command successful
150 Opening ASCII mode data connection for file list
drwxr-xr-x  2 usuario  usuario    4096 Oct 27 14:48 Carpeta sin t??tulo
-rw-r--r--  1 usuario  usuario      0 Oct 27 14:47 doc.txt
-rw-r--r--  1 usuario  usuario     60 Oct 27 18:39 welcome.msg
-rw-----  1 usuario  usuario 126184199 Oct 27 16:55 xampp-linux-1.8.3-1-inst
aller.run
226 Transfer complete
ftp>
```

Borrar fichero

1 ftp> delete fichero

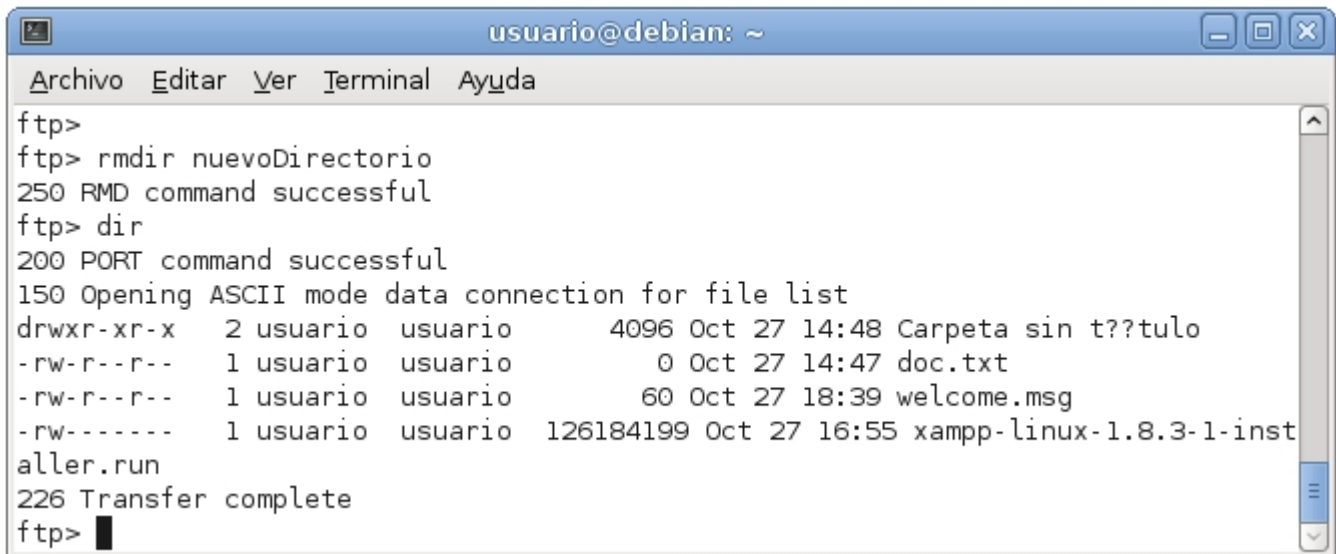


A screenshot of a terminal window titled 'usuario@debian: ~'. The window has a menu bar with 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Terminal', and 'Ayuda'. The terminal output shows an FTP session where a directory named 'nuevoDirectorio' is created. The 'dir' command is then executed, showing a list of files and directories with their permissions, owner, size, and timestamps. The files listed are 'Carpeta sin t??tulo', 'doc.txt', 'nuevoDirectorio', 'welcome.msg', and 'xampp-linux-1.8.3-1-installer.run'.

```
usuario@debian: ~
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
ftp> mkdir nuevoDirectorio
257 "/nuevoDirectorio" - Directory successfully created
ftp> dir
200 PORT command successful
150 Opening ASCII mode data connection for file list
drwxr-xr-x  2 usuario  usuario    4096 Oct 27 14:48 Carpeta sin t??tulo
-rw-r--r--  1 usuario  usuario         0 Oct 27 14:47 doc.txt
drwxr-xr-x  2 usuario  usuario    4096 Oct 27 20:21 nuevoDirectorio
-rw-r--r--  1 usuario  usuario        60 Oct 27 18:39 welcome.msg
-rw-----  1 usuario  usuario 126184199 Oct 27 16:55 xampp-linux-1.8.3-1-installer.run
226 Transfer complete
ftp>
```

Crear directorios

1 ftp> mkdir nombreDirectorio



A screenshot of a terminal window titled 'usuario@debian: ~'. The window has a menu bar with 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Terminal', and 'Ayuda'. The terminal output shows an FTP session where the directory 'nuevoDirectorio' is removed. The 'dir' command is then executed, showing a list of files and directories with their permissions, owner, size, and timestamps. The files listed are 'Carpeta sin t??tulo', 'doc.txt', 'welcome.msg', and 'xampp-linux-1.8.3-1-installer.run'.

```
usuario@debian: ~
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
ftp>
ftp> rmdir nuevoDirectorio
250 RMD command successful
ftp> dir
200 PORT command successful
150 Opening ASCII mode data connection for file list
drwxr-xr-x  2 usuario  usuario    4096 Oct 27 14:48 Carpeta sin t??tulo
-rw-r--r--  1 usuario  usuario         0 Oct 27 14:47 doc.txt
-rw-r--r--  1 usuario  usuario        60 Oct 27 18:39 welcome.msg
-rw-----  1 usuario  usuario 126184199 Oct 27 16:55 xampp-linux-1.8.3-1-installer.run
226 Transfer complete
ftp> █
```

Borrar directorio

1 ftp> rmdir nombreDirectorio

```
usuario@debian: ~  
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda  
ftp> lcd Escritorio  
Local directory now /home/usuario/Escritorio  
ftp> put fichero_comprimido_2013-10-25.tar.gz  
local: fichero_comprimido_2013-10-25.tar.gz remote: fichero_comprimido_2013-10-25.tar.gz  
200 PORT command successful  
150 Opening BINARY mode data connection for fichero_comprimido_2013-10-25.tar.gz  
226 Transfer complete  
840 bytes sent in 0.00 secs (324.7 kB/s)  
ftp> dir  
200 PORT command successful  
150 Opening ASCII mode data connection for file list  
drwxr-xr-x  2 usuario  usuario    4096 Oct 27 14:48 Carpeta sin t??tulo  
-rw-r--r--  1 usuario  usuario      0 Oct 27 14:47 doc.txt  
-rw-r--r--  1 usuario  usuario    840 Oct 27 20:26 fichero_comprimido_2013-10-25.tar.gz  
-rw-r--r--  1 usuario  usuario     60 Oct 27 18:39 welcome.msg  
-rw-----  1 usuario  usuario 126184199 Oct 27 16:55 xampp-linux-1.8.3-1-installer.run  
226 Transfer complete  
ftp> █
```

Subir fichero

```
1 ftp> put fichero
```

```
usuario@debian: ~
Archivo Editar Ver Terminal Ayuda
ftp> dir
200 PORT command successful
150 Opening ASCII mode data connection for file list
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 485 Oct 27 20:28 actusu.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 820 Oct 27 20:28 aleatorio.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 5702 Oct 27 20:28 aorcado.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 2324 Oct 27 20:28 calculadora.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 333 Oct 27 20:28 capi.sh
drwxr-xr-x 2 usuario usuario 4096 Oct 27 14:48 Carpeta sin t??tulo
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 3270 Oct 27 20:28 concurso.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 0 Oct 27 20:28 cuadrado.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 601 Oct 27 20:28 desusu.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 0 Oct 27 20:29 doc.php
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 0 Oct 27 14:47 doc.txt
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 421 Oct 27 20:28 ej.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 681 Oct 27 20:28 elige.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 404 Oct 27 20:28 factorial.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 317 Oct 27 20:28 factorial.sh.save
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 840 Oct 27 20:26 fichero_comprimido_2013-1
0-25.tar.gz
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 198 Oct 27 20:28 mcd.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 166 Oct 27 20:29 media.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 387 Oct 27 20:29 mk.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 967 Oct 27 20:29 mon.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 134 Oct 27 20:29 no_contra.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 300 Oct 27 20:29 numeros_impares.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 149 Oct 27 20:29 paq.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 612 Oct 27 20:29 paquetes.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 352 Oct 27 20:29 pe.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 164 Oct 27 20:29 reloj.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 856 Oct 27 20:29 renombrar.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 390 Oct 27 20:29 t09.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 314 Oct 27 20:29 t11.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 504 Oct 27 20:29 tipo y caracteristicas.sh
-rw-r--r-- 1 usuario usuario 60 Oct 27 18:39 welcome.msg
-rw----- 1 usuario usuario 126184199 Oct 27 16:55 xampp-linux-1.8.3-1-inst
aller.run
226 Transfer complete
ftp>
```

Subir multiples ficheros

```
1 ftp> mput ficheros
```

```
usuario@debian: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
ftp> mdelete *.sh
mdelete concurso.sh?
250 DELE command successful
mdelete mcd.sh?
250 DELE command successful
mdelete elige.sh?
250 DELE command successful
mdelete tipo y características.sh?
250 DELE command successful
mdelete media.sh?
250 DELE command successful
mdelete t11.sh?
250 DELE command successful
mdelete actusu.sh?
```

Borrar múltiples archivos

1 ftp> mdelete ficheros

```
usuario@debian: ~
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Ayuda
ftp> dir
200 PORT command successful
150 Opening ASCII mode data connection for file list
drwxr-xr-x  2 usuario  usuario    4096 Oct 27 14:48 Carpeta sin t??tulo
-rw-r--r--  1 usuario  usuario         0 Oct 27 20:29 doc.php
-rw-r--r--  1 usuario  usuario         0 Oct 27 14:47 doc.txt
-rw-r--r--  1 usuario  usuario    317 Oct 27 20:28 factorial.sh.save
-rw-r--r--  1 usuario  usuario    840 Oct 27 20:26 fichero_comprimido_2013-1
0-25.tar.gz
-rw-r--r--  1 usuario  usuario     60 Oct 27 18:39 welcome.msg
-rw-----  1 usuario  usuario 126184199 Oct 27 16:55 xampp-linux-1.8.3-1-inst
aller.run
226 Transfer complete
ftp>
```