

Comandos FTP en la consola

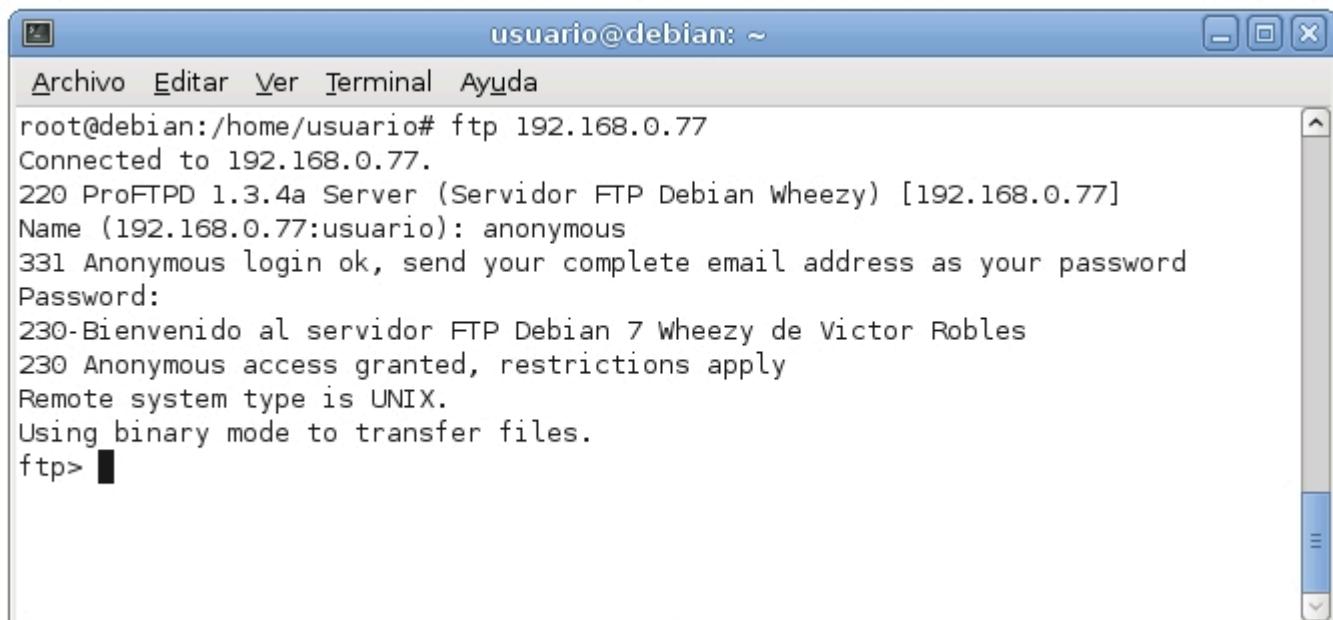
: 2/12/2013

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 shows the following text output:

```
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 comando

```
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 encontramos.

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
```

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): 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 16:55xampp-linux-1.8.3-1-installer.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).

usuario@debian: ~

```
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 16:55xampp-linux-1.8.3-1-installer.run
226 Transfer complete
ftp> 
```

Borrar fichero

```
1 ftp> delete fichero
```

```
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 16:55xampp-linux-1.8.3-1-installer.run
226 Transfer complete
ftp>
```

Crear directorios

1 ftp> mkdir nombreDirectorio

```
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 16:55xampp-linux-1.8.3-1-installer.run
226 Transfer complete
ftp> █
```

Borrar directorio

1 ftp> rmdir nombreDirectorio

The screenshot shows a terminal window titled "usuario@debian: ~". The menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Terminal", and "Ayuda". The terminal content is as follows:

```
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_2013-1
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> █
```

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_impar.es.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 16:55xampp-linux-1.8.3-1-installer.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 caracteristicas.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>
```