

CONECTARSE Y TRABAJAR EN UN FTP MEDIANTE LA TERMINAL

Para subir, bajar o administrar el contenido de un FTP tenemos un sin fin de aplicaciones gráficas, Filezilla es de las más populares. Pero, ¿cómo hacer esto desde la línea de comandos?

Sobre todo cuando trabajamos en un servidor y no tenemos GUI, necesitamos subir algún archivo a un FTP o simplemente borrar algo, crear una carpeta, etc, hacer cualquier cosa y solo contamos con nuestra terminal, nada más.

Para trabajar con un servidor FTP nos basta un solo comando:

```
Terminal
~$ ftp
```

Ponemos el comando ftp y seguido de él la dirección IP (o host) del servidor FTP al que deseamos conectarnos y listo, por ejemplo:

```
Terminal
~$ ftp 192.168.128.2
```

Como se muestra en la imagen más abajo, nos solicitará el usuario, lo escribimos y presionamos *Enter*, seguidamente nos pedirá el password, lo escribimos y presionamos *Enter*, listo ya entramos:

```
kzkggaara@FeNiX:~$ ftp 192.168.128.2
Connected to 192.168.128.2.
220 Serv-U FTP Server v14.0 ready...
Name (192.168.128.2:kzkggaara): carter
331 User name okay, need password.
Password:
230 User logged in. proceed.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> _
```

Ahora es donde escribimos los comandos en esta nueva shell que es la shell de ftp, por ejemplo para listar usamos el comando **ls**

```
Terminal
~$ ls
```

Aquí un screenshot:

```
ftp> ls
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for /bin/ls.
drwxrwxrwx  1 user      group           0 Oct 14 17:23 .
drwxrwxrwx  1 user      group           0 Oct 14 17:23 ..
drwxrwxrwx  1 user      group           0 Sep 28 08:46 AMV
drwxrwxrwx  1 user      group           0 Oct 23 19:55 Anime
drwxrwxrwx  1 user      group           0 Oct  1 22:13 Films
drwxrwxrwx  1 user      group           0 Oct 21 11:38 Manga
-rw-rw-rw-  1 user      group    344390503 Jul 23 01:03 Re Hamatora - 03 [HD].mkv
226 Transfer complete. 446 bytes transferred. 0.44 KB/sec.
ftp> _
```

Hay muchos más comandos, por ejemplo:

- **mkdir** : Crear carpetas
- **chmod** : Cambiar permisos
- **del** : Borrar archivos

¿se parecen a los de Linux no? ... jeje, si escriben **help** en la shell del FTP les salen comandos que pueden usar:

```
ftp> help
Commands may be abbreviated.  Commands are:

!          dir          mdelete    qc          site
$          disconnect   mdir       sendport   size
account   exit             mget       put         status
append    form            mkdir      pwd         struct
ascii     get             mls        quit        system
bell      glob            mode       quote       sunique
binary    hash            modtime    recv        tenex
bye        help            mput       reget       tick
case      idle            newer      rstatus     trace
cd         image           nmap       rhelp       type
cdup      ipany           nlist      rename     user
chmod     ipv4            ntrans     reset       umask
close     ipv6            open       restart    verbose
cr        lcd             prompt     rmdir      ?
delete    ls              passive    runique
debug     macdef          proxy      send
```

La cuestión (y que algunos se preguntan) imagino sea ... ¿cómo subir un archivo no?

Para subir un archivo el comando es **send**

La sintaxis es:

```
Terminal
~$ send archivo-local archivo-final
```

Por ejemplo, supongamos que tengo en mi **Home** un archivo llamado **video.mp4** y deseamos subirlo a una carpeta llamada **videos**, el comando sería:

```
Terminal
~$ send video.mp4 videos/video.mp4
```

Siempre deben especificar el nombre del video final, no importa si es el mismo o si no desean que cambien, deben especificarlo igual, es obligatorio.

Así de simple, el log/output que nos devuelve es similar a este:

```
Terminal
local: video.mp4 remote: videos/videdo.mp4
200 PORT command successful.
150 Opening BINARY mode data connection for test.
226 Transfer complete. 0 bytes transferred. 0.00 KB/sec.
```

Como siempre les digo, si desean conocer muchas más opciones basta con leerse el manual del comando:

```
Terminal
~$ man ftp
```

