

# CLIENTES FTP

 [Descargar PDF](#)

- [CLIENTES FTP](#)
- ▼ [Guía de Clientes FTP en Modo Texto y Alternativas](#)
  - [Índice](#)
  - [1. Introducción a los clientes FTP](#)
  - ▼
    - [2. Clientes en modo texto](#)
      - [2.1 ftp en Linux y Windows](#)
      - [2.2 lftp en Linux](#)
    - [3. Conexión a un servidor FTP](#)
      - [3.1 Conexión anónima](#)
      - [3.2 Conexión autenticada](#)
      - [4. Principales comandos de cliente FTP](#)
    - [5. Relación con comandos raw del servidor FTP](#)
  - [6. Alternativas de conexión](#)
    - [6.1 Explorador de archivos](#)
    - [6.2 Clientes gráficos FTP como WinSCP](#)
  - [7. Conclusión](#)
    - [Referencias](#)

# Guía de Clientes FTP en Modo Texto y Alternativas

Esta guía se centra en **clientes FTP en modo texto**, como `ftp` y `lftp`, para Linux y Windows. Se incluyen ejemplos de conexión, comandos básicos, relación con comandos raw del servidor y alternativas de conexión como explorador de archivos o clientes gráficos (WinSCP).

---

## Índice

- [CLIENTES FTP](#)
- [Guía de Clientes FTP en Modo Texto y Alternativas](#)
  - [Índice](#)
  - [1. Introducción a los clientes FTP](#)
  - [2. Clientes en modo texto](#)
    - [2.1 ftp en Linux y Windows](#)
    - [2.2 lftp en Linux](#)
  - [3. Conexión a un servidor FTP](#)
    - [3.1 Conexión anónima](#)
    - [3.2 Conexión autenticada](#)
  - [4. Principales comandos de cliente FTP](#)
  - [5. Relación con comandos raw del servidor FTP](#)
  - [6. Alternativas de conexión](#)
    - [6.1 Explorador de archivos](#)
    - [6.2 Clientes gráficos FTP como WinSCP](#)
  - [7. Conclusión](#)
    - [Referencias](#)

## 1. Introducción a los clientes FTP

Un **cliente FTP** permite conectarse a un servidor FTP para **subir, descargar y administrar archivos**. Los clientes en modo texto funcionan en terminal o consola y ofrecen comandos simples, mientras que los clientes gráficos añaden interfaz visual y gestión de sesiones más intuitiva.

- Protocolos soportados: FTP, FTPS (FTP sobre TLS) y SFTP (SSH File Transfer, aunque diferente).
  - Clientes de ejemplo: `ftp` (Linux/Windows), `lftp` (Linux), `WinSCP` (Windows), explorador de archivos.
-

## 2. Clientes en modo texto

### 2.1 ftp en Linux y Windows

`ftp` es un cliente estándar presente en muchas distribuciones de Linux y en Windows. Permite:

- Conexión simple a servidores FTP.
- Navegación de directorios y transferencia de archivos.
- Ejecución de comandos básicos de FTP en terminal.

### 2.2 lftp en Linux

`lftp` es un cliente avanzado:

- Soporta scripting y reconexión automática.
- Transferencias en paralelo.
- Compatible con FTP, FTPS y SFTP.
- Permite usar comandos de shell y del cliente dentro de la sesión FTP.

---

## 3. Conexión a un servidor FTP

### 3.1 Conexión anónima

**Linux** `ftp`:

```
ftp ftp.ejemplo.com
Name (ftp.ejemplo.com:usuario): anonymous
Password: <email@email.com>
```

**Linux** `lftp`:

```
lftp -u anonymous,email@email.com ftp://ftp.ejemplo.com
```

**Windows** `ftp`:

```
ftp ftp.ejemplo.com
Name (ftp.ejemplo.com:usuario): anonymous
Password: <email@email.com>
```

### 3.2 Conexión autenticada

**Linux** `ftp`:

```
ftp ftp.ejemplo.com
Name: ftpuser
Password: password123
```

**Linux** `lftp`:

```
lftp -u ftpuser,password123 ftp://ftp.ejemplo.com
```

## Windows ftp :

```
ftp ftp.ejemplo.com  
Name: ftpuser  
Password: password123
```

## 4. Principales comandos de cliente FTP

Comando cliente	Descripción	Ejemplo
ls / dir	Listar archivos en el directorio remoto	ls
cd	Cambiar directorio remoto	cd carpeta
lcd	Cambiar directorio local	lcd /home/user
get	Descargar archivo	get archivo.txt
mget	Descargar varios archivos	mget *.txt
put	Subir archivo	put archivo.txt
mput	Subir varios archivos	mput *.txt
pwd	Mostrar directorio remoto actual	pwd
lpwd	Mostrar directorio local actual	lpwd
mkdir	Crear directorio remoto	mkdir nueva_carpeta
rmdir	Eliminar directorio remoto vacío	rmdir carpeta
delete	Borrar archivo remoto	delete archivo.txt
quit	Salir del cliente FTP	quit

## 5. Relación con comandos raw del servidor FTP

Comando cliente	Comando raw FTP
ls / dir	LIST
cd	CWD
pwd	PWD
get	RETR

Comando cliente	Comando raw FTP
<code>mget</code>	<code>RETR</code> múltiples
<code>put</code>	<code>STOR</code>
<code>mput</code>	<code>STOR</code> múltiples
<code>mkdir</code>	<code>MKD</code>
<code>rmdir</code>	<code>RMD</code>
<code>delete</code>	<code>DELE</code>
<code>quit</code>	<code>QUIT</code>

## 6. Alternativas de conexión

### 6.1 Explorador de archivos

- **Windows:** `\ftp.ejemplo.com` o `ftp://ftp.ejemplo.com` en la barra de direcciones de Explorer.
- **Linux (Nautilus, Dolphin, etc.):** `ftp://ftp.ejemplo.com` en el gestor de archivos gráfico.

**Nota:** Funciona para navegación básica, subida/descarga de archivos, pero con menos control que un cliente en modo texto.

### 6.2 Clientes gráficos FTP como WinSCP

- Soporta FTP, FTPS y SFTP.
- Interfaz tipo explorador de archivos con drag & drop.
- Permite scripting y automatización.
- Compatible con Windows y fácil de integrar en tareas de backup.

## 7. Conclusión

- Los **clientes en modo texto** son esenciales para scripts, terminales remotas y Linux/Server Core.
- Comandos básicos permiten navegación, transferencia y administración de archivos.
- Conexión anónima o autenticada depende del servidor FTP.
- Comandos cliente se traducen a comandos raw del servidor FTP.
- Alternativas gráficas y exploradores de archivos son útiles para uso casual o usuarios no técnicos.

## Referencias

- [RFC 959 – File Transfer Protocol](#)
- [GNU Iftp Manual](#)

- [Windows ftp command](#)
- [WinSCP Documentation](#)