

Instal·laci3 i Configuraci3 de FileZilla

Description

En aquest document es detalla el proc3s complet d'an·lisi, instal·laci3, configuraci3 i verificaci3 del client FTP/SFTP **FileZilla**, seguint estrictament les indicacions i criteris d'avalaci3 establerts a la r3brica.

1. Justificaci3 Te3rica i Entorn de Treball

1.1 Funci3 de FileZilla en l'entorn del cicle

Dins de l'entorn de desenvolupament i administraci3 de sistemes del cicle formatiu, **FileZilla Client** actua com una eina fonamental per a la gesti3 de fitxers en remot. La seva funci3 principal 3s permetre la transfer3ncia segura i eficient d'arxius entre la m3quina local de treball i els servidors remots (servidors web com Apache o Nginx, servidors d'arxius en Linux/Windows, etc.).

Entre les seves tasques clau destaquen:

- El desplegament i actualitzaci3 d'aplicacions web en servidors remots.
- La gesti3 de permisos d'arxius i directoris (CHMOD) en entorns UNIX/Linux.
- La verificaci3 de la connectivitat i autenticaci3 mitjan3ant diferents protocols de xarxa (FTP, FTPS, SFTP sobre SSH).

1.2 Justificaci3 de la versi3 i origen del paquet

- Origen del paquet:** Es tria descarregar el programari exclusivament des del lloc web oficial de **FileZilla Project** (o utilitzant els repositoris oficials de la distribuci3/recurs proporcionat al cicle). Aquesta tria garanteix la integritat del fitxer, evita la inclusi3 de programari no desitjat (*adware* o *bundled software*) i assegura que les signatures digitals siguin v3lides.
- Versi3 triada:** S'utilitza la darrera versi3 estable (*FileZilla Client 3.x*). Aquesta versi3 garanteix el suport complet per a xifrat TLS/SSL modern, compatibilitat amb claus SSH recents i correccions de seguretat actualitzades.

1.3 Requisits previs i opcions d'instal·laci3

- Requisits previs:**
 - Comptar amb privilegis d'administrador (*root* o *Sudo* / Administrador de Windows) a la m3quina local.
 - Connexi3 a la xarxa local o Internet per a la desc3rrega i validaci3 de la connexi3.
 - Espai lliure en disc (m3nim 100 MB) i entorn gr3fic funcional.
- Opcions escollides durant l'instal·lador:**

- **Components:** Selecció del paquet base de FileZilla, arxius d'idioma i integració amb el navegador de fitxers del sistema.
- **Tipus d'accés:** Instal·lació habilitada per a tots els usuaris del sistema (*Anyone who uses this computer*).
- **Ruta de destinació:** Manteniment del directori per defecte del sistema (C:\Program Files\FileZilla FTP Client o /usr/bin/filezilla) per respectar els estàndards del sistema operatiu.

2. Procés d'Instal·lació i Execució

La instal·lació s'ha realitzat seguint les instruccions del fabricant i el programari proporcionat:

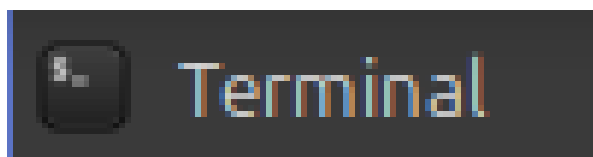
1. **Obtenció de l'instal·lador:** S'ha descarregat/obert l'executable oficial verificant la signatura digital del fabricant.
2. **Acceptació de la Llicència:** S'han revisat i acceptat els termes de la llicència pública general GNU (GPL).
3. **Configuració de paràmetres d'instal·lació:** S'han definit els components, la ruta d'instal·lació i la creació de dreceres directes a l'escriptori i al menú d'inici.
4. **Finalització:** Es completa el procés sense errors i es procedeix a l'arrancada inicial de l'aplicació.

3. Verificació i Comprovació del Funcionament

Per comprovar que l'aplicació funciona de manera correcta:

1. **Inici de l'aplicació:** S'executa FileZilla i es verifica que la interfície gràfica carrega correctament tots els seus panells (lloc local, lloc remot, cua de transferència i registre de comandes).
2. **Test de connexió:**
 - Es configura una nova connexió al **Gestor de Llocs** (*Site Manager*) utilitzant el protocol SFTP/FTP amb les credencials del servidor de proves del cicle.
 - Es realitza la connexió i es valida l'acceptació de la clau de l'amfitrió (*host key*).
3. **Prova de transferència:**
 - Es realitza la pujada d'un arxiu de prova des del panell local cap al directori remot.
 - Es confirma que l'estat de la transferència és satisfactori i que l'arxiu és visible i accessible al servidor remot.

Evidències



```
File Edit View Search Terminal Help
[08:10:59] (prodriguez@baker:120) ftp-recursos.incastellbisbal.net
Connected to baker.incastellbisbal.net.
220 (vsFTPd 3.0.3)
Name (recursos.incastellbisbal.net:prodriguez): anonymous
331 Please specify the password.
Password:
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> ls
229 Entering Extended Passive Mode (|||34196|)
150 Here comes the directory listing.
drwxr-xr-x  2 0      0           4096 Oct 01 2025 boxes
drwxr-xr-x  2 0      0           4096 Sep 29 08:55 isos
drwxr-xr-x  2 0      0           4096 Oct 01 2025 ovas
drwxr-xr-x  8 0      0           4096 Sep 25 20:22 software
226 Directory send OK.
ftp> cd software
250 Directory successfully changed.
ftp> ls
229 Entering Extended Passive Mode (|||17325|)
150 Here comes the directory listing.
drwxr-xr-x  2 1000   1000       4096 Sep 25 20:20 FileZilla
drwxr-xr-x  2 1000   1000       4096 Sep 25 20:22 Packet Tracer
drwxr-xr-x  2 1000   1000       4096 Sep 25 20:21 Python3
drwxr-xr-x  2 1000   1000       4096 Sep 25 20:20 Vagrant
drwxr-xr-x  2 1000   1000       4096 Sep 25 20:20 VirtualBox
drwxr-xr-x  2 1000   1000       4096 Sep 25 20:21 Visual Studio Code
226 Directory send OK.
ftp> cd FileZilla
250 Directory successfully changed.
ftp> ls
229 Entering Extended Passive Mode (|||32695|)
150 Here comes the directory listing.
-rw-r--r--  1 1000   1000    15527516 Sep 25 20:20 FileZilla_3.71.1_macos-x86_app.tar.bz2
-rw-r--r--  1 1000   1000    12732184 Sep 25 20:20 FileZilla_3.71.1_win64-setup.exe
-rw-r--r--  1 1000   1000    12034776 Sep 25 20:20 FileZilla_3.71.1_x86_64-linux-gnu.tar.xz
226 Directory send OK.
ftp> cd FileZilla_3.71.1_x86_64-linux-gnu.tar.xz
550 Failed to change directory.
ftp> get FileZilla_3.71.1_x86_64-linux-gnu.tar.xz
Local: FileZilla_3.71.1_x86_64-linux-gnu.tar.xz remote: FileZilla_3.71.1_x86_64-linux-gnu.tar.xz
229 Entering Extended Passive Mode (|||64807|)
150 Opening BINARY mode data connection for FileZilla_3.71.1_x86_64-linux-gnu.tar.xz (12034776 bytes).
100% |*****| 11732 KiB  4.38 MiB/s  00:00 ETA
226 Transfer complete.
12034776 bytes received in 00:02 (4.32 MiB/s)
ftp>
```



Date Created
2026/10/05
Author
prodriguez