



2º DAW

DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB



Unidad 4 – Guía FileZilla

Profesora:

blanca.palao@murciaeduca.es

Índice

1. Introducción.
2. Instalación FileZilla Server.
3. Pruebas desde un cliente.
4. Instalación de un cliente.

1.Introducción



FileZilla es una aplicación FTP libre y de código abierto que consta de un cliente y un servidor. Soporta los protocolos FTP, SFTP y FTP sobre SSL/TLS (FTPS).

Inicialmente fue diseñado para funcionar en Microsoft Windows, pero desde la versión 3.0.0, gracias al uso de wxWidgets, es multiplataforma, estando disponible además para otros sistemas operativos, entre ellos GNU/Linux, FreeBSD y macOS.

El código fuente de FileZilla y las descargas estaban hospedadas en SourceForge en su inicio pero actualmente hospeda el código fuente en su propio sitio web y las descargas en Open Hub.

En esta guía vamos a dar un repaso a las opciones de configuración que tenemos disponibles en esta herramienta y conectaremos al servidor desde un cliente.

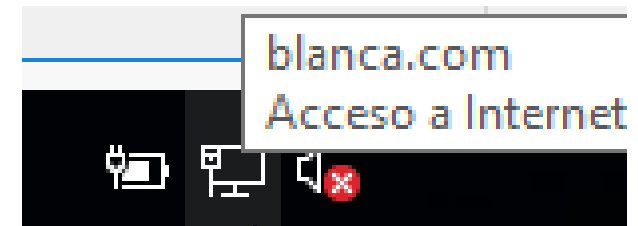
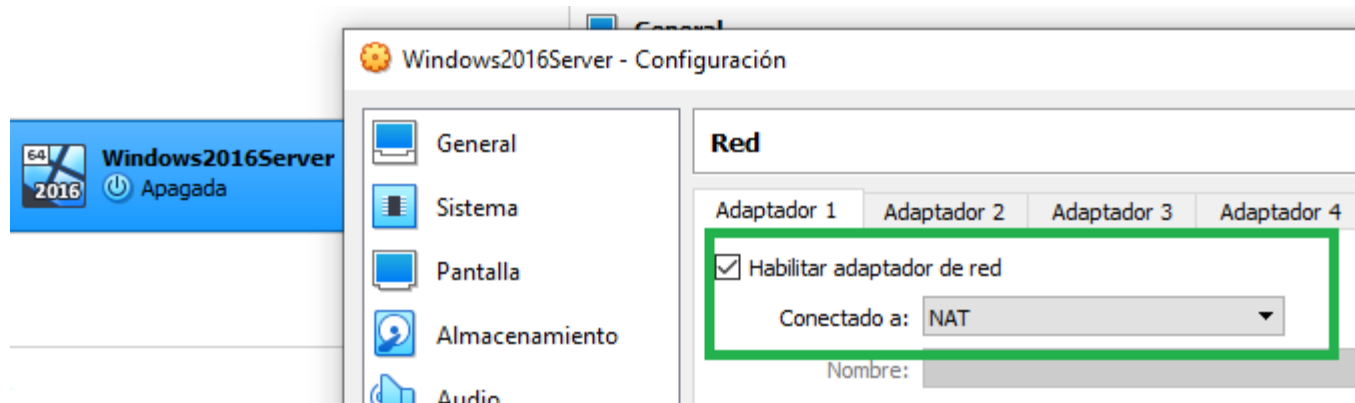
2. Instalación FileZilla Server.

FileZilla Server es un servidor que admite FTP y FTP sobre TLS que proporciona conexiones seguras encriptadas al servidor. FileZilla admite TLS, el mismo nivel de cifrado que admite su navegador web, para proteger sus datos.

https://wiki.filezilla-project.org/FileZilla_FTP_Server

1. Arrancamos una máquina Windows Server 2016 con solo dos tarjetas de red:
 - Una en NAT (aula) o adaptador puente (casa):
 - La otra en red interna.

El adaptador de NAT debe de permitir a la máquina tener internet.



2. Instalación FileZilla Server.

2. Cuando arranquemos la máquina, comprobamos que el Firewall de Windows tenga activado el Servidor FTP:



The screenshot shows the FileZilla website's download page for the server. The header features the FileZilla logo and the tagline 'The free FTP solution'. A left sidebar contains navigation links for Home, FileZilla (with sub-links for Features, Screenshots, Download, Documentation, and FileZilla Pro), FileZilla Server (with a Download link), Community (with links for Forum, Project page, and Wiki), and General (with a link for FAQ). The main content area is titled 'Download FileZilla Server' and states that the latest stable version is 1.1.0. It prompts users to select the file appropriate for their platform. Three download options are listed, each preceded by a red diamond icon: 'Windows (64bit x86)' with a Windows 64-bit icon, 'Source Code', and 'Checksums'. Each option includes a red arrow icon pointing to the download link, an information icon, and a recommended status. The download links are: 'FileZilla_Server_1.1.0_win64-setup.exe' (recommended), 'FileZilla_Server_1.1.0_src.tar.bz2', and 'FileZilla_Server_1.1.0.sha512'.

FileZilla The free FTP solution

Home

FileZilla
Features
Screenshots
Download
Documentation
FileZilla Pro

FileZilla Server
Download

Community
Forum
Project page
Wiki

General
FAQ

Download FileZilla Server

The latest stable version of FileZilla Server is 1.1.0

Please select the file appropriate for your platform below.

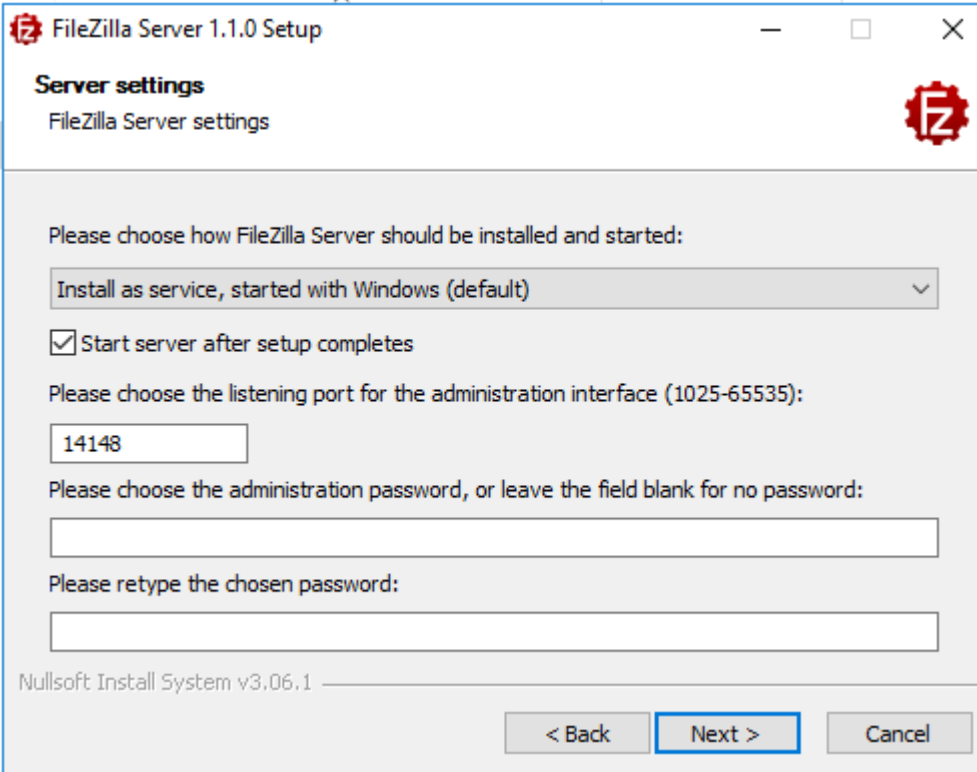
- Windows (64bit x86)** 
→ [FileZilla_Server_1.1.0_win64-setup.exe](#) ⓘ (recommended)
The 64bit versions of Windows 8.1 and 10 are supported.
- Source Code**
→ [FileZilla_Server_1.1.0_src.tar.bz2](#) ⓘ
- Checksums**
→ [FileZilla_Server_1.1.0.sha512](#) ⓘ

2. Instalación FileZilla Server.

3. Descarga e instalación desde la web:

https://filezilla-project.org/download.php?show_all=1&type=server

- Ejecute el instalador exe.
- Seleccione el puerto de administración y recuerde este puerto.



The screenshot shows the 'FileZilla Server 1.1.0 Setup' window. The title bar includes the FileZilla logo and standard window controls. The window is titled 'Server settings' with a subtitle 'FileZilla Server settings' and a FileZilla logo in the top right corner. The main content area contains the following options:

- 'Please choose how FileZilla Server should be installed and started:' with a dropdown menu set to 'Install as service, started with Windows (default)'.
- A checked checkbox for 'Start server after setup completes'.
- 'Please choose the listening port for the administration interface (1025-65535):' with a text input field containing '14148'.
- 'Please choose the administration password, or leave the field blank for no password:' with an empty text input field.
- 'Please retype the chosen password:' with an empty text input field.

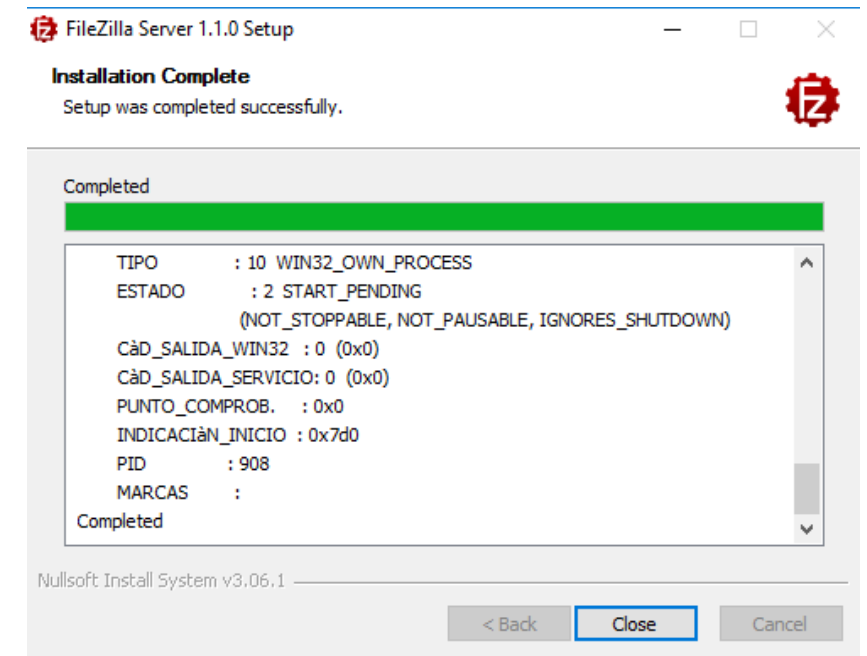
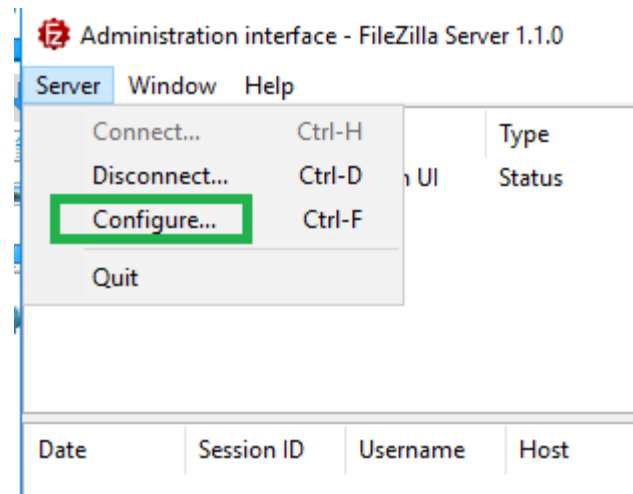
At the bottom, it says 'Nullsoft Install System v3.06.1'. The navigation buttons at the bottom are '< Back', 'Next >' (highlighted with a blue border), and 'Cancel'.

2. Instalación FileZilla Server.

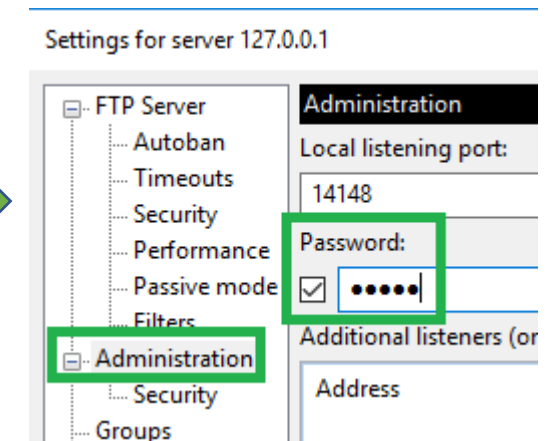
3. Siguiente > Siguiente:

- Completed.

4. Configuraciones a realizar:

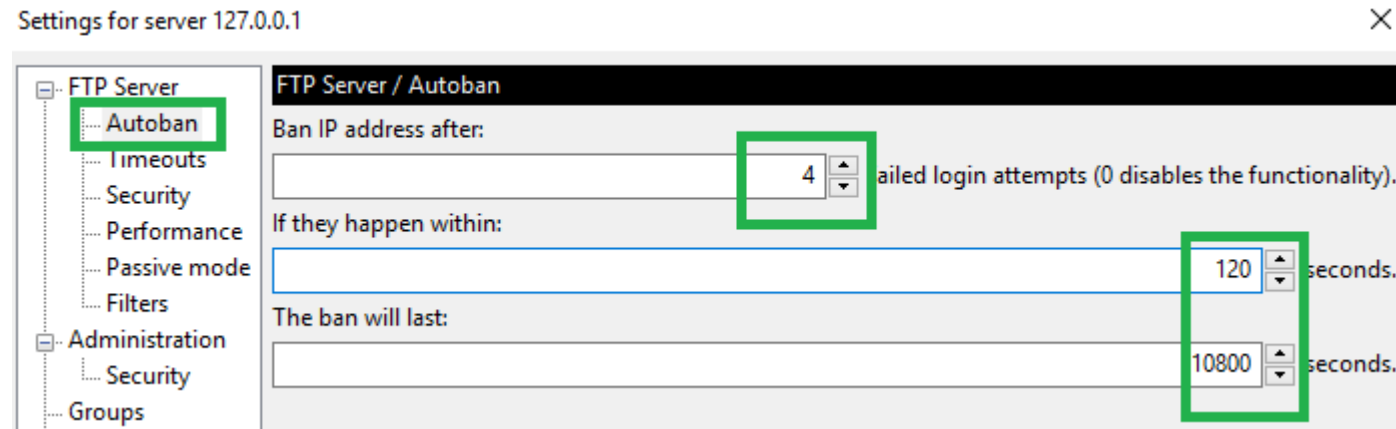


- Le asignamos una contraseña al usuario local

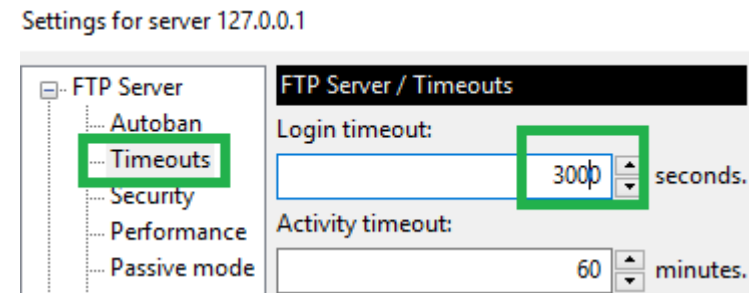
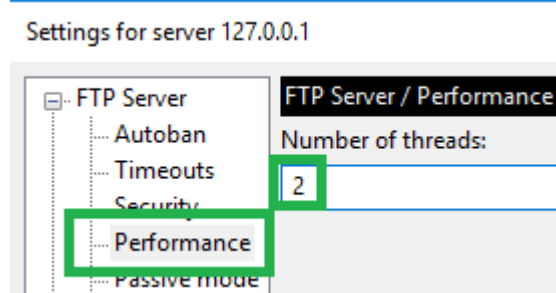


2. Instalación FileZilla Server.

- Baneamos las direcciones IP que se intenten conectar a nuestro servicio de FTP tras 4 intentos de acceder al FTP en dos minutos. Configúralo para que se bloquee la cuenta durante 3 horas.

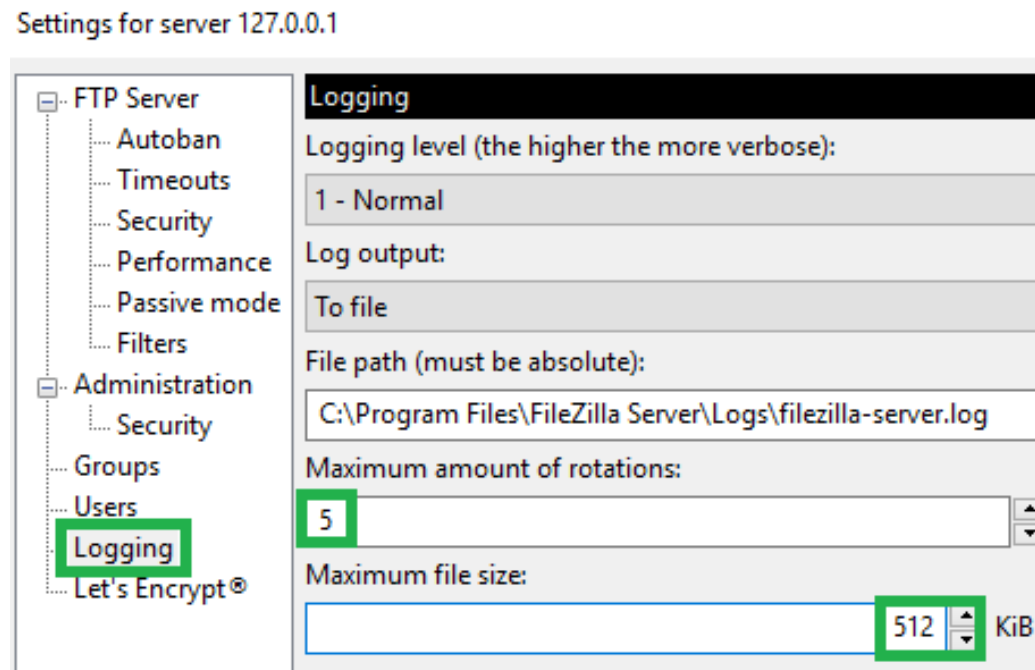


- Queremos que el máximo de usuarios conectados al servidor sean 2, y que el tiempo de conexión sea 3000.



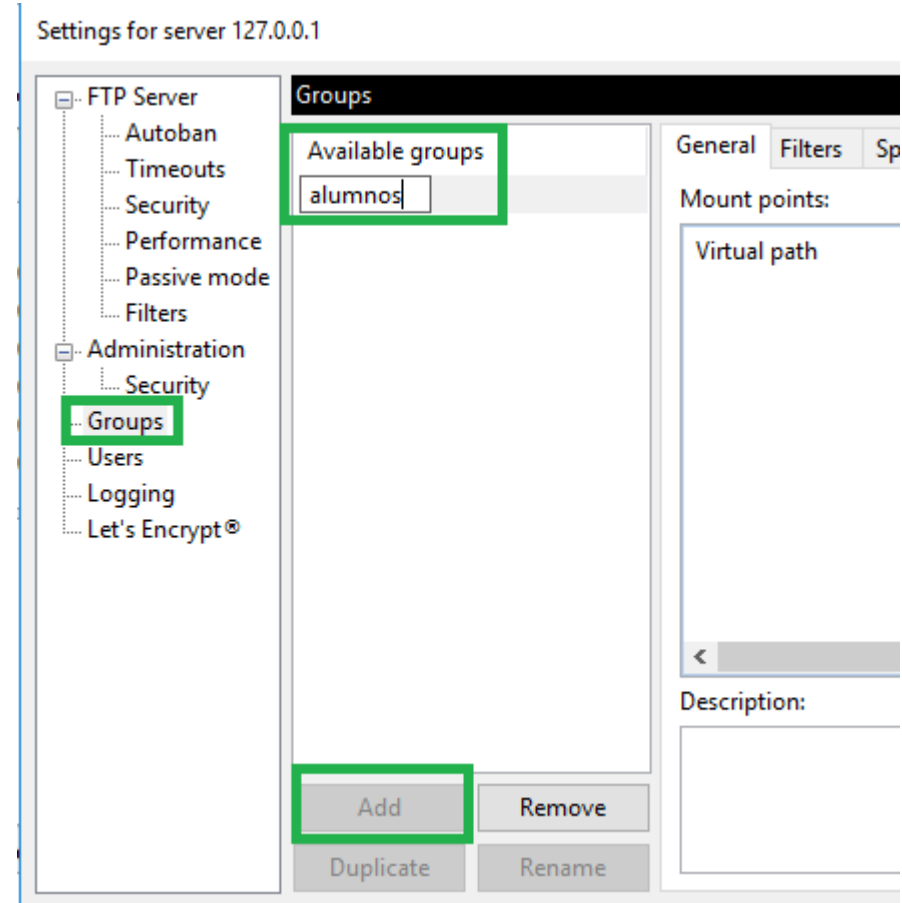
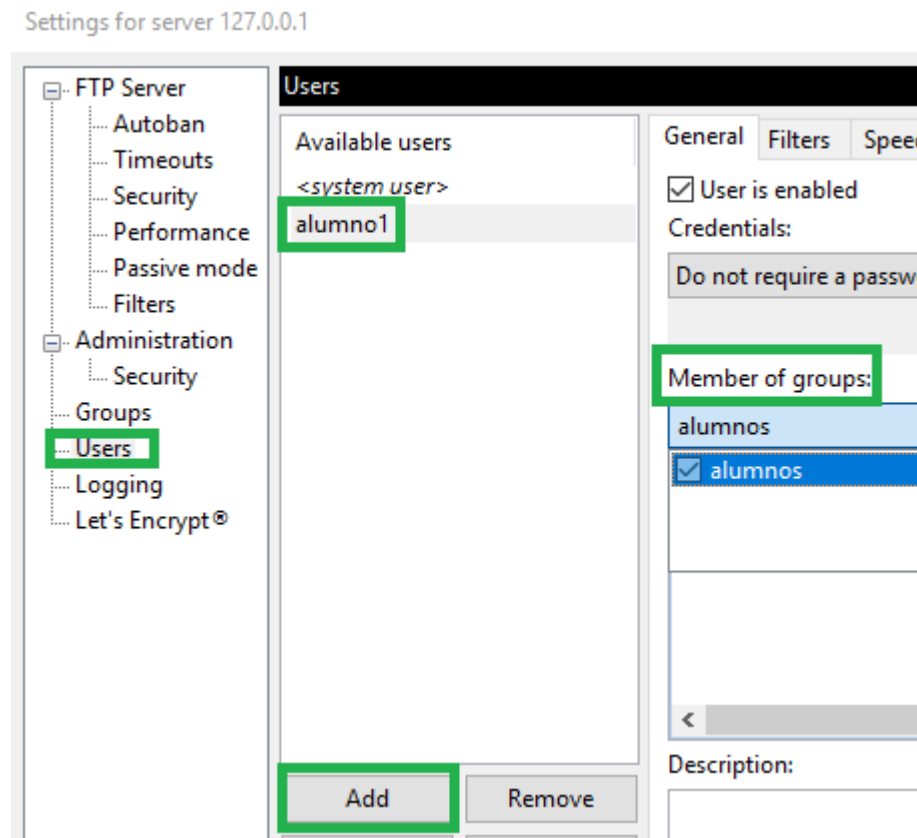
2. Instalación FileZilla Server.

- Creamos un **log** de autenticaciones y de errores para almacenar información de todas las máquinas que se conectan a nuestro servidor FTP con un tamaño de 512 kb máximo. Rotación a 5; esto significa (en cualquier ámbito de la informática) es que se crea un archivo nuevo y vacío hasta la cantidad máxima. En el caso de que ya exista el máximo de archivos, el más antiguo se elimina y se crea uno nuevo.



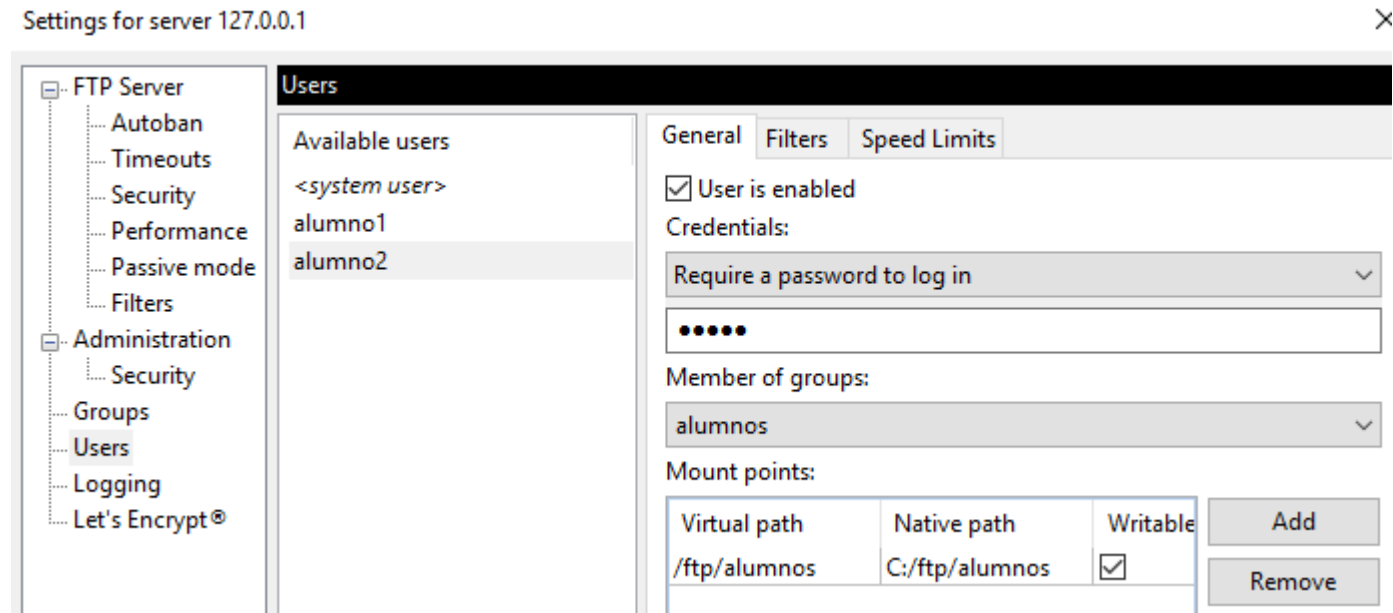
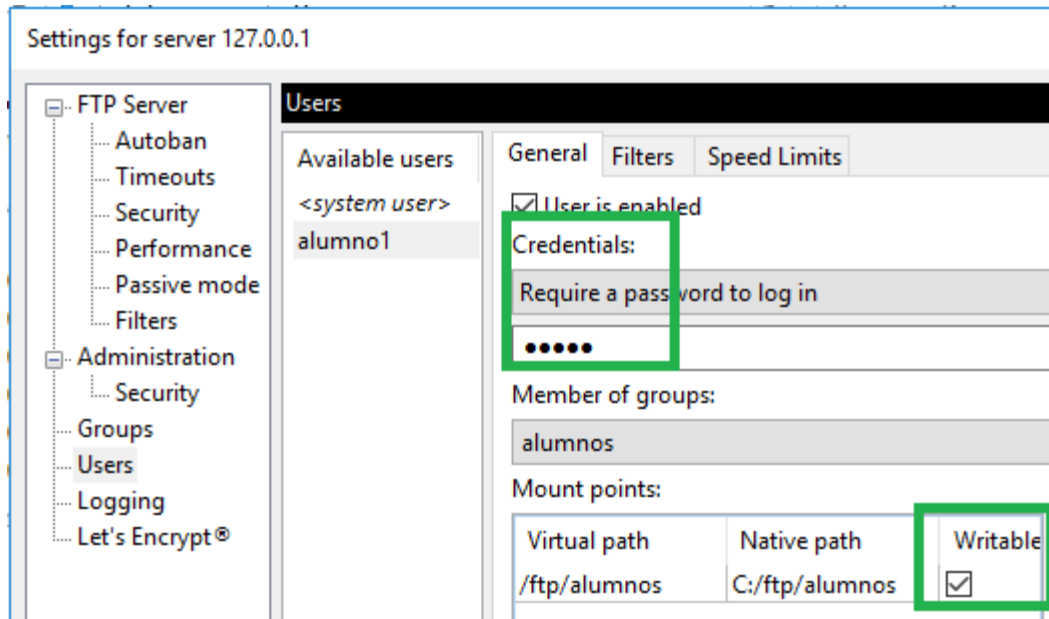
2. Instalación FileZilla Server.

- Creamos el grupo *alumnos* en “Groups”. Después creamos dos usuarios y les asociamos el grupo *alumnos*. Ponerle password a los usuarios:



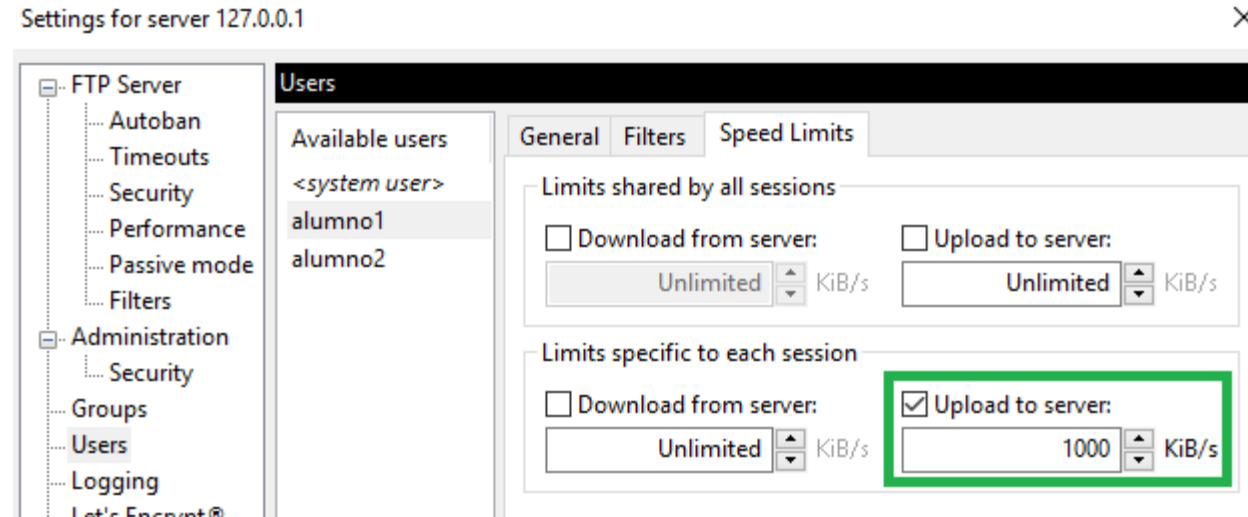
2. Instalación FileZilla Server.

- Creamos un directorio para que puedan acceder los alumnos y colgar las prácticas o trabajos, por ejemplo C:/ftp/alumnos.
- Le damos permisos de lectura y escritura sobre los directorios al nuevo alumno creado:



2. Instalación FileZilla Server.

- Seleccionamos a uno de los usuarios creados y limitamos la velocidad de subida en una sesión específica a 1MB:



- Revisamos la IP de nuestra máquina Windows Server 2016:

```
Administrador: Símbolo del sistema

Servidores DNS. . . . . : 212.230.135.2
                        212.230.135.1
NetBIOS sobre TCP/IP. . . . . : habilitado

Adaptador de Ethernet LAN:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Descripción . . . . . : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop
Dirección física. . . . . : 08-00-27-A3-D9-16
DHCP habilitado . . . . . : no
Configuración automática habilitada . . . : sí
Vínculo: dirección IPv6 local. . . . . : fe80::1cf6:7100:8466:4b49%16(Preferido)
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.30.1(Preferido)
Mascara de subred . . . . . : 255.255.255.0
```

3. Pruebas desde un cliente.

Ahora desde la misma máquina Windows Server 2016, probamos a acceder con uno de los usuarios creados y revisaos la consola de logs de la herramienta server abierta:

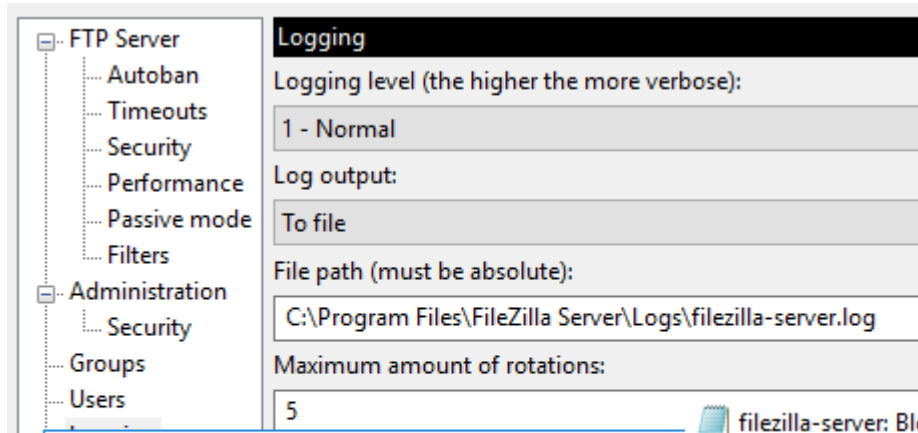
```
C:\Users\Administrador>ftp
ftp> open
A 192.168.30.1
Conectado a 192.168.30.1.
220-FileZilla Server 1.1.0
220 Please visit https://filezilla-project.org/
202 UTF8 mode is always enabled. No need to send this command
Usuario (192.168.30.1:(none)): alumno1
331 Please, specify the password.
Contraseña:
230 Login successful.
ftp> pwd
257 "/" is current directory.
ftp> cd /ftp/alumnos
250 CWD command successful
ftp> pwd
257 "/ftp/alumnos" is current directory.
```

Info	Type	Message
FTP Sessio...	Response	202 UTF8 mode is always enabled. No need to
FTP Sessio...	Command	USER alumno1
FTP Sessio...	Response	331 Please, specify the password.
FTP Sessio...	Command	PASS ****
FTP Sessio...	Response	230 Login successful.
FTP Sessio...	Command	PORT 192,168,30,1,194,119
FTP Sessio...	Response	200 PORT command successful.
FTP Sessio...	Command	NLST
FTP Sessio...	Response	450 Couldn't open the directory
FTP Sessio...	Command	XPWD
FTP Sessio...	Response	257 "/" is current directory.
FTP Sessio...	Command	CWD /ftp/alumnos
FTP Sessio...	Response	250 CWD command successful
FTP Sessio...	Command	PORT 192,168,30,1,194,120

3. Pruebas desde un cliente.

Abre el fichero de logs para revisar los accesos realizados:

Settings for server 127.0.0.1



filezilla-server: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda


```
2021-12-01T17:56:48.445Z == ===== New logging started =====2021-12-01T17:56:48.445Z == Setting up TLS for
.789Z == ===== New logging started =====2021-12-01T17:57:03.789Z == Setting up TLS for the FTP Server2021-
rver] Listening on ::1:14148 (tls_mode = 1).2021-12-01T17:58:24.414Z == [Administration Server] Administra
system32\config\systemprofile\AppData\Local\filezilla-server\settings.xml.2021-12-01T18:01:26.619Z == Sett
18:02:45.759Z == Settings written to C:\Windows\system32\config\systemprofile\AppData\Local\filezilla-serv
on 1 192.168.30.1 alumno1] 200 PORT command successful.2021-12-01T18:14:31.824Z >> [FTP Session 1 192.168.
1 192.168.30.1 alumno1] 257 "/ftp/alumnos" is current directory.2021-12-01T18:15:50.590Z >> [FTP Session 1
no1] 250 CWD command successful2021-12-01T18:16:23.638Z >> [FTP Session 2 192.168.30.1 alumno1] XPWD2021-1
```

4. Instalación de un cliente.

Abre una máquina Windows 10 e instala el cliente. Probamos a conectar.



Please select your edition of FileZilla Client

	FileZilla	FileZilla with manual	FileZilla Pro	FileZilla Pro + CLI
Standard FTP	Yes	Yes	Yes	Yes
FTP over TLS	Yes	Yes	Yes	Yes
SFTP	Yes	Yes	Yes	Yes
Comprehensive PDF manual	-	Yes	Yes	Yes

 FileZilla

Archivo Edición Ver Transferencia Servidor Marcadores Ayuda

Servidor: Nombre de usuario: Contraseña: Puerto: **Conexión rápida** ▼

Sitio local: C:\				Sitio remoto:				
								
Nombre de archivo	Tamaño de...	Tipo de archivo	Última modificación	Nombre de archivo	Tamaño d...	Tipo de arc...	Última modific...	Permisos
				No está conectado a ningún servidor				
No conectado.								
Servidor/Archivo local	Direcci...	Archivo remoto	Tamaño	Prioridad	Estado			

Prácticas varias

Ver en Aula Virtual todas las prácticas de esta unidad asociada a esta guía de FileZilla.