

FileZilla Server: Tutorial para configurar un servidor FTP y FTPES



El popular programa FileZilla Client, que es uno de los mejores clientes FTP, FTPS, FTPES y SFTP para sistemas Windows, también dispone de una versión para actuar como servidor. Con FileZilla Server podremos montar un servidor FTP y FTPES de manera fácil y rápida en nuestro hogar o en nuestro negocio, con el objetivo de compartir archivos a través de la red local e Internet muy fácilmente. Hoy en RedesZone os traemos un completo tutorial sobre FileZilla Server, uno de los mejores servidores para Windows.

Qué es un servidor FTP

Un servidor FTP (File Transfer Protocol) es un programa que hace uso del protocolo con el mismo nombre, el cual se encarga de

realizar transferencias de archivos a través de Internet. Permite el intercambio de comandos y otros datos entre un equipo o programa, que serían los clientes FTP, y un servidor, en este caso, el mencionado FTP.

Este funciona como un directorio remoto, el cual aloja los datos de nuestro sitio web o aplicaciones, de forma que nos facilita su publicación, migración o uso compartido. Permite establecer una conexión cliente/servidor, mediante un canal de comandos FTP. Este canal, puede utilizar líneas de comandos como, por ejemplo, «get», para obtener archivos, o «close», para cerrar una sesión en curso, permitiéndonos ahorrar mucho tiempo y recursos al no tener que dar uso de un programa dedicado a los servicios mencionados.

Podremos transferir archivos, textos e imágenes, desde un equipo que gestiona los lugares de un alojamiento web, el FTP hosting, de forma que todos estos datos de pueden importar al FTP, y quedan accesibles a los usuarios que se conecten a nuestro sitio web. Pero estos tienen otros usos, los cuales nos pueden ser de mucha utilidad, como por ejemplo.

- Crear sitios web o realizar migraciones de contenidos a otros dominios.
- Realizar copias de seguridad a modo backup.
- Centralizar información de varios sitios web.
- Crear una intranet que permite compartir diferentes recursos.
- Compartir archivos entre equipos.

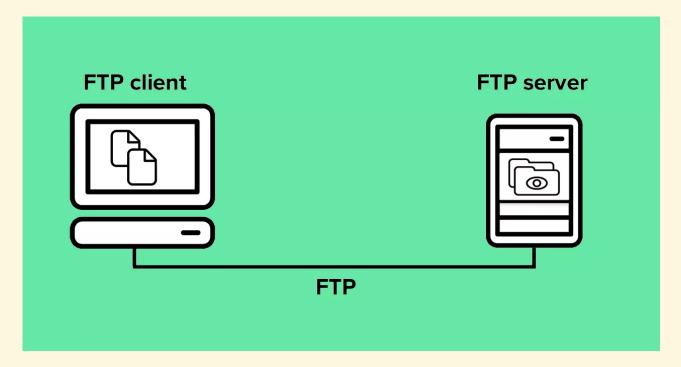
Pero el servidor FTP es solo una de las opciones de las que disponemos. Este cuenta con una versión más segura, denominada FTPES, el cual tiene más niveles de protección. Esto es posible ya que toda la comunicación va cifrada punto a punto, y también los datos transferidos, gracias al protocolo SSL/TLS. Ocurre algo muy similar con el SFTP, el cual ofrece funciones similares a FTPES, pero nos permite reforzar la seguridad de nuestro FTP, incluyendo sistemas de autentificación con nombres de usuario y contraseñas. En esto último, ya entramos en las claves SSH.

Características de FileZilla

FileZilla Server está disponible en versión de 32 o 64 bit, pero solamente para sistemas operativos Microsoft desde Windows 7, hacia delante, siendo compatible las últimas versiones, como son las de Windows 10 o Windows 11. Gracias a este software, podremos crear de una manera sencilla nuestro propio servidor FTP o FTP sobre TLS, con el objetivo de poder intercambiar archivos entre los clientes que se conecten y nuestro servidor, ya sea a través de la red local LAN o a través de Internet.

Para poder acceder a este servidor FTP a través de la red local, tan solo tendremos que poner nuestra dirección IP privada y el puerto de control del servidor FTP, el cual es el 21 TCP por defecto. En el caso de que necesites acceder al servidor FTP a través de Internet, tendrás que indicar la dirección IP pública o dominio DNS dinámico de nuestra conexión y su correspondiente

puerto, además, en el router o firewall deberás abrir un puerto en la NAT (port forwarding) para que sea accesible desde el exterior y poder atravesar la NAT. Un detalle muy importante, es que actualmente los servidores FTP funcionan en modo FTP PASV, por tanto, tendremos que abrir también un rango de puertos TCP que serán los que se utilicen para la transferencia de ficheros, porque el puerto de control solamente servirá para controlar las diferentes conexiones (establecimiento, cerrado, negociación etc.)



Como todos sabéis, el protocolo FTP no utiliza cifrado ni en la autenticación ni tampoco en la transferencia de archivos. Por este motivo, es muy importante hacer uso de protocolos como FTPS y FTPES, para proporcionar una capa de cifrado tanto a la autenticación como también a la transferencia de los archivos. Actualmente el protocolo FTPS no se utiliza, porque utilizaba un puerto diferente del popular TCP 21, en su lugar, hace uso de FTPES o FTP Explícito, de esta forma, la negociación de la conexión seguirá por el puerto 21 (o el puerto que hayas definido) y de forma automática negociará o no con la seguridad de TLS

para proporcionar seguridad y confidencialidad tanto en la autenticación del usuario, como también en la transferencia de los archivos.

Si tu procesador hace uso de AES-NI, el rendimiento que obtendrás será similar al del protocolo FTP, por lo que siempre es recomendable hacer uso de este protocolo de seguridad FTPES o FTPS para proteger nuestros datos. La velocidad de escritura y lectura del servidor FTPES será similar y la carga de CPU no se pondrá al 100% ni tendremos cuello de botella. Hoy en día, en los servidores NAS con un procesador compatible con AES-NI, podemos conseguir entorno a los 400MB/s de velocidad sin ningún problema, por lo que, si vas a transferir datos de cara a Internet, hoy en día no tenemos conexiones de 4Gbps de ancho de banda. Si tu servidor dispone de un procesador que no tiene la función AES-NI, entonces sí podrías tener problemas de rendimiento, alta carga de CPU e incluso cuello de botella por no poder cifrar y descifrar los datos todo lo rápido que se necesita.

FileZilla Server es uno de los programas más recomendables para sistemas Windows, no obstante, si utilizas Linux, es mejor utilizar programas como proftpd o vsftpd que son servidores FTP/FTPS/FTPES ampliamente utilizados por todo el mundo. Estos últimos servidores FTP están solamente disponible en sistemas operativos basados en Linux o Unix, por ejemplo, sistemas operativos como XigmaNAS o TrueNAS disponen de estos servidores avanzados para proporcionar los servicios a los diferentes clientes. No obstante, si vas a utilizar un sistema

operativo basado en Windows, entonces FileZilla Server es tu mejor opción si quieres tener una gran cantidad de opciones de configuración y un buen rendimiento.

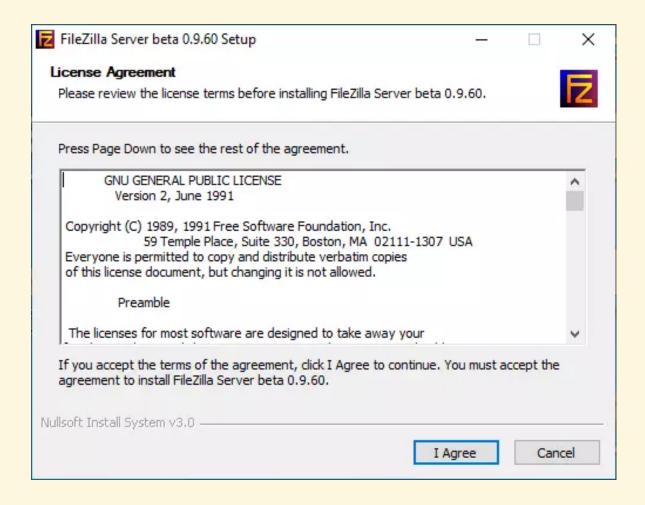
Este programa es totalmente gratuito y además es de código abierto, por lo que vas a poder descargarlo y consultarlo. Eso hace que la fiabilidad aumente, ya que puede ser revisado por expertos en seguridad informática y de esta forma poder detectar cualquier vulnerabilidad para que sea corregida antes de que pueda poner en riesgo a los usuarios.

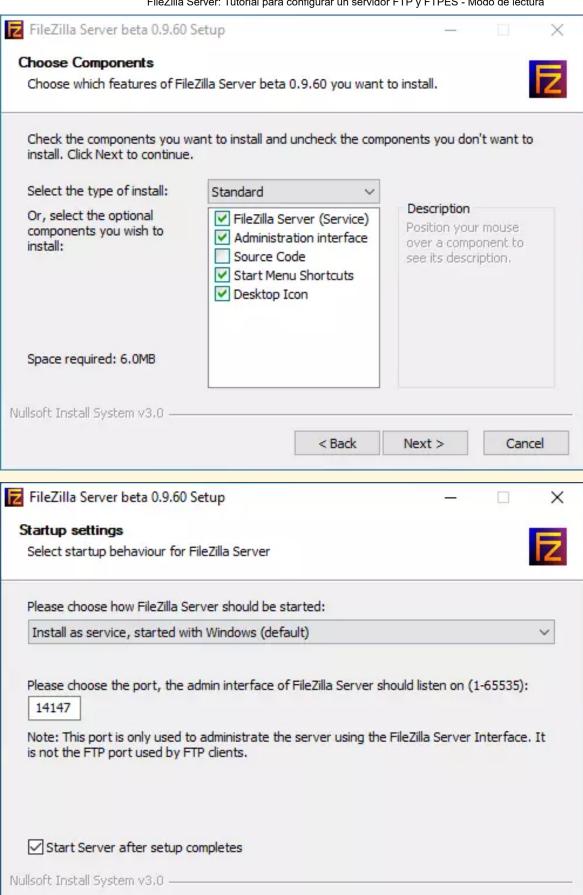
Instalación de FileZilla Server en Windows

Para instalar FileZilla Server, debemos descargarnos el instalador desde la web oficial de descargas de FileZilla. Una vez descargado deberemos ejecutar el ejecutable que hemos descargado, y seguir sus sencillos pasos de instalación. Es importante que siempre que descargues una aplicación de este tipo lo hagas desde fuentes oficiales. Eso permitirá que no estés descargando un software que ha podido ser modificado para colarte algún virus. Por ello, la web oficial de la aplicación o tiendas de aplicaciones fiables es la mejor solución para agregar cualquier tipo de software y evitar así problemas.

Durante la instalación deberéis elegir y configurar varias opciones, la primera es qué tipo de instalación deseáis, os recomendamos que dejéis el que viene por defecto que es el "standard". La segunda debéis elegir qué puerto de administración va a usar

FileZilla Server, y cómo queremos que se inicie, es decir, si mediante servicio automático, manual o que no se inicie automáticamente. Os recomendamos que dejéis los valores por defecto. La tercera es que debéis elegir cuándo queréis que arranque la interfaz de FileZilla Server, dándonos como opción, que arranque al iniciar sesión, o arranque manual. Y con esto, ya tendríamos instalado completamente FileZilla Server.

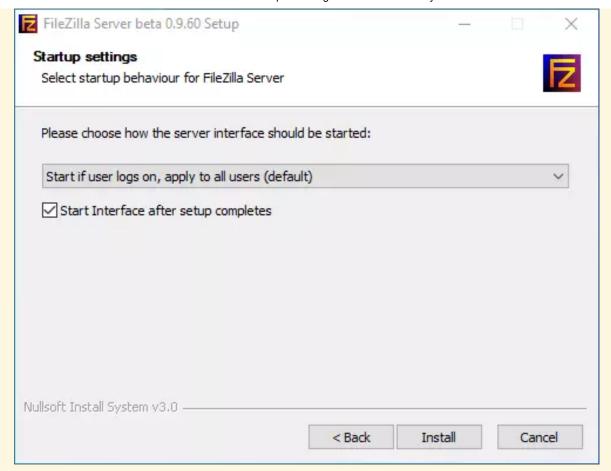




< Back

Next

Cancel

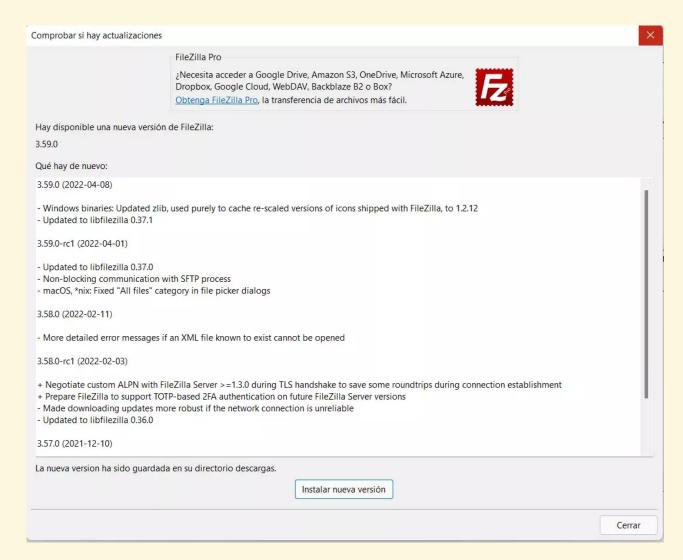


El proceso de instalación, como ves, es muy intuitivo y rápido. Simplemente tienes que ir seleccionando algunas de las opciones que te solicitan y continuar hasta finalizar la instalación y ya poder comenzar a utilizar este programa en tu equipo. No vas a tardar más de unos minutos en tener disponible y a pleno rendimiento este programa.

Tener la última versión

Es importante que instales la última versión de FileZilla, ya que esto te permitirá lograr el mejor rendimiento y también corregir posibles vulnerabilidades que pueda haber. Es algo que debes revisar cuando lo instalas por primera vez, para asegurarte, pero también de forma periódica para asegurarte de que siempre tienes todo actualizado.

Si FileZilla detecta una nueva versión, automáticamente te lanzará un mensaje como el que puedes ver en la imagen de abajo. Esto te permitirá agregarla fácilmente y poder optar a todos los cambios que hayan introducido para que todo funcione lo mejor posible. No obstante, si lo has descargado de la web oficial recientemente lo normal es que ya lo tengas correctamente actualizado, por lo que no tendrás que hacer nada y no verás ningún mensaje que indique que hay algo pendiente.

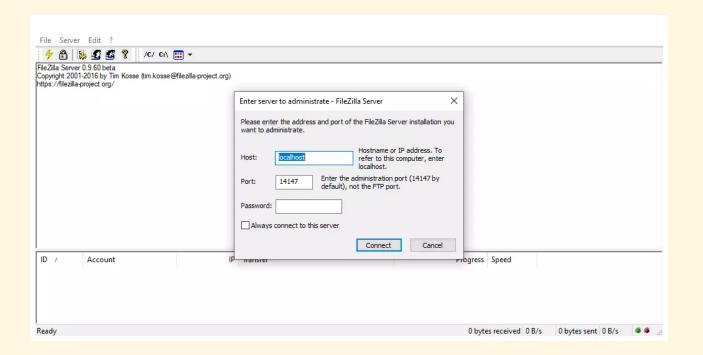


No obstante, también puedes verificar de forma manual si estás utilizando la **última versión de FileZilla Server**. Para ello tienes que abrir la aplicación y hacer clic en Ayuda, que aparece en la parte de arriba. Allí verás la opción de Comprobar si hay actualizaciones. Simplemente tienes que pinchar en ella y

automáticamente te indicará si estás utilizando la última versión o si hay alguna pendiente que debas agregar. Esto lo puedes realizar en cualquier momento. Como en cualquier otro programa, podrían surgir vulnerabilidades que son corregidas a través de parches y actualizaciones.

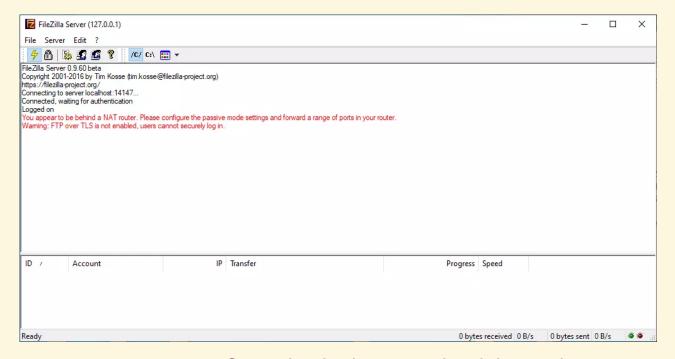
Puesta en marcha y configuración de FileZilla Server

La primera vez que iniciamos FileZilla Server, nos aparecerá una ventana donde debemos configurar varias opciones para administrar el servidor. La primera es el nombre o dirección IP donde está instalado el servidor. Si es el mismo equipo debemos introducir "localhost". Seguidamente deberemos especificar el puerto que usa el administrador del servidor, de serie es el 14147. Y por último, debemos introducir la contraseña de acceso, de serie no tienen ninguna introducida.



Una vez que nos hemos conectado al servidor, podremos ver que ya se encuentra perfectamente operativo. Nos saldrá un aviso en rojo indicando que estamos detrás de la NAT de nuestro router, y que debemos configurar el FTP en modo pasivo, y hacer un reenvío de puertos hacia el propio servidor FTP. Debemos recordar que no solamente tenemos que «abrir» el puerto de control 21 en el router, sino también los puertos PASV que configuremos en el servidor FileZilla Server.

También nos indica que FTP over TLS no está habilitado, por tanto, los usuarios no podrán iniciar sesión de manera segura en nuestro servidor, debido a que las credenciales de acceso se envían en texto plano.

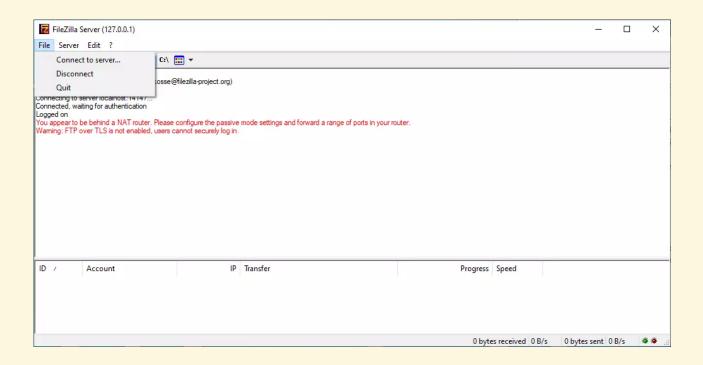


Una vez tenemos configurado el administrador del servidor nos encontramos una ventana sin muchas opciones aparentes, pero que esconde una gran cantidad de opciones. Empezando por el menú superior tenemos las siguientes opciones.

File

Dentro del menú "File" tenemos solo tres opciones, la primera es "connect to server", esta opción sirve para conectarnos y administrar otro servidor FileZilla que tengamos en nuestra red. La segunda opción es "disconnect" y sirve para desconectarnos del servidor al que estamos conectados actualmente. Y la tercera opción es "Quit" que sirve para cerrar el servidor.

Generalmente esta opción no la utilizaremos porque sirve para conectarnos a otros servidores y administrar otros servidores, lo más habitual es administrar nosotros mismos el servidor local FTP, y no el de otros, no obstante, esta herramienta es muy útil por si tenemos múltiples servidores FTP en equipos Windows en la red local, y queremos administrarlos de forma centralizada desde uno de ellos.



Server

Dentro del menú "server" tenemos dos opciones, la primera "active" que es para tener activo el servidor, y la segunda opción

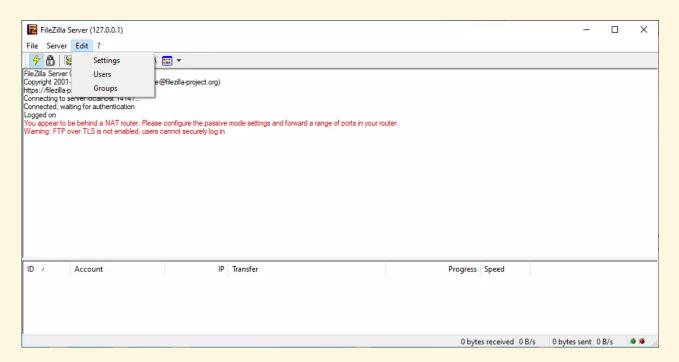
es "Lock" y sirve para bloquear el servidor y no aceptar más conexiones. Siempre es necesario que tengamos la sección de «Active» marcada, de lo contrario, no podrán conectarse los clientes FTP e incluso podríamos impedir que los clientes ya conectados puedan terminar sus transferencias.

La opción de «Lock» es bastante útil, porque nos permite bloquear el acceso al servidor para no permitir más accesos, en lugar de bloquear las comunicaciones a través del firewall. Normalmente no deberemos hacer uso de esta funcionalidad porque los servidores FTP están diseñados para aceptar siempre las comunicaciones, pero es una opción interesante para «emergencia».

Edit

En la sección de «Edit» tenemos otras opciones, incluyendo la sección de «Settings», «Users» y también «Groups». Desde este menú de configuración podremos acceder a las diferentes opciones de configuración avanzadas del programa, también podremos crear los diferentes usuarios y grupos de usuarios. Los usuarios con sus correspondientes permisos es una de las partes más importantes de un servidor FTP, por tanto, debemos ser cuidadosos con el nombre a elegir y también con los permisos que pueden tener estos usuarios.

Los grupos nos permiten organizar los usuarios eficientemente con los mismos permisos, por ejemplo, podremos crear un grupo de invitados y dentro de él diferentes usuarios de invitado con los mismos permisos (o diferentes) pero con unos permisos base, con el objetivo de tener una mejor organización.



Settings

En este submenú lo tenemos dividido en varias opciones donde vamos a repasar las más importantes en profundidad.

- General settings: Dentro de esta opción podemos configurar el puerto de escucha del servidor FTP, el número de usuarios que se pueden conectar como máximo a la vez, y opciones de rendimiento y timeout, además del mensaje de bienvenida, y un filtro muy completo para el acceso o bloqueo de IP.
- Passive mode settings: En esta opción podemos configurar la opción de FTP pasivo del servidor, es recomendable utilizar FTP pasivo si estamos detrás de NAT. En la vida real, deberíamos elegir siempre esta opción de configuración para asegurarnos de que funcionará punto a punto sin problemas.
 Debemos definir un rango de puertos personalizado, por ejemplo, del 60.000 al 61.000 TCP, y hacer reenvío de puertos

en el router. Asimismo, también debemos indicar la dirección IP pública de nuestra conexión a Internet, o el dominio dyndns o no-ip.

- Security settings: En esta opción podemos configurar entre tres opciones el nivel de seguridad y protección que deseamos que tenga nuestro servidor. Desde RedesZone recomendamos dejar la opción que viene de serie y solo cambiarla si estamos muy seguros de la seguridad de nuestra red.
- Admin Interface settings: Esta opción es muy importante ya que desde aquí podemos cambiar el puerto de administración del servidor y añadir o cambiar la contraseña de acceso. Os recomendamos que pongáis contraseña para la administración del servidor. Desde esta opción podéis hacerlo.
- Logging: Desde aquí podéis activar el log del servidor. Es importante que lo activéis si queréis tener un mayor control de todo lo que sucede en él.
- Speed Limits: Desde esta opción podemos configurar y limitar por ip, el límite de velocidad a diferentes usuarios.
- FTP over TLS settings: Si queremos que nuestro servidor ftp sea compatible con el protocolo FTPS, deberemos activarlo y configurarlo en esta opción. Para ello deberemos tener o crear el certificado "X.509". Además, también podemos especificar el puerto que usara el protocolo FTPS.
- Autoban: En esta opción podemos activar lo "baneos" automáticos por IP por error al iniciar sesión, y configurar el tiempo de «castigo».

Users

En este submenú podemos configurar todo lo relacionado con los usuarios, para ello se divide en cuatro submenús más.

- General: En este submenú lo primero que debemos hacer es crear un usuario usando el menú de la derecha que se llama "Users", ahí apretando el botón "Add" podemos añadir un nuevo usuario y añadirlo a un grupo existente si tenemos alguno creado. Además, también podemos eliminarlo, renombrarlo o copiarlo. Si queremos añadir una contraseña al usuario creado, deberemos activar la casilla de "password" e introducir la contraseña que queramos asignarle. Por último, podemos configurar cuantas conexiones o conexiones usando diferentes ip puede usar el mismo usuario, y forzar el inicio de sesión usando TLS.
- Shared Folders: Dentro de este submenú podemos añadir carpetas compartidas y especificar qué tipo de permisos tiene cada usuario sobre el directorio o ficheros de dentro.
- Speed Limits: Dentro de este submenú podemos configurar el límite de velocidad de descarga y carga limitado por usuario.
- IP Filter: Dentro de este submenú podemos configurar que direcciones IP tienen acceso concedido o denegado por usuario.

Groups

En este submenú podemos configurar todo lo relacionado con los grupos de usuarios, para ello se divide en cuatro submenús más.

- General: En este submenú lo primero que debemos hacer es crear un nuevo grupo de usuarios usando el menú de la derecha que se llama "Groups", ahí apretando el botón "add" podemos crear un nuevo. Además, también podemos eliminarlo, renombrarlo o copiarlo. También podemos activar si los usuarios pueden o no unirse al grupo creado y además podemos configurar cuantas conexiones o conexiones usando diferentes ip puede usar el mismo grupo, y forzar que el inicio de sesión de los usuarios de este grupo sea usando TLS.
- Shared Folders: Dentro de este submenú podemos añadir carpetas compartidas y especificar qué tipo de permisos tiene cada grupo sobre el directorio o archivos que estén dentro, que se aplicaran sobre los usuarios del grupo.
- Speed Limits: Dentro de este submenú podemos configurar el límite de velocidad de descarga y carga limitado por grupo. Una opción interesante si necesitas establecer un límite.
- IP Filter: Dentro de este submenú podemos configurar que direcciones IP tienen acceso concedido o denegado por grupo.

Y estas serían todas las opciones más importantes del menú superior, donde podemos ver que tenemos acceso a las opciones más importantes de FileZilla Server. En cualquier momento podrás modificar diferentes apartados para tener la aplicación lista para utilizar y adaptada a lo que necesitas.

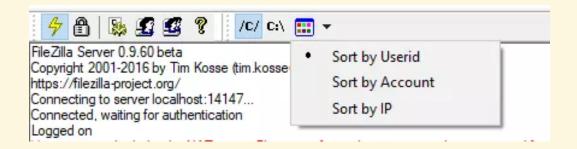
Accesos directos



Debajo de las opciones anteriormente vistas, tenemos una serie de iconos con accesos directos. Empezando de izquierda a derecha vamos a ver para que es cada opción:

- 1. Símbolo de un rayo, nos sirve para conectar o desconectar el servidor al que estamos conectados. Es la misma opción que tenemos en el menú "File".
- 2. Símbolo de un candado, nos sirve para bloquear el servidor y no aceptar nuevas conexiones. Es la misma opción que tenemos en el menú "Server, Lock".
- 3. Símbolo de una rueda, nos sirve para acceder a las opciones de FileZilla Server, donde tenemos las mismas opciones que vimos anteriormente en el menú "Edit, Settings".
- 4. Símbolo de una cara dibujada, nos sirve para acceder a las opciones de usuario. Es la misma opción que tenemos en el menú anteriormente visto en "Edit, Users".
- 5. Símbolo de dos caras dibujadas, nos sirve para acceder a las opciones de grupos. Es la misma opción que tenemos en el menú anteriormente visto en "Edit, Groups".
- 6. Símbolo de un interrogante, nos sirve para acceder a "About", donde podemos ver la versión del servidor. Es la misma opción que tenemos en el menú superior con el símbolo también de interrogante.
- 7. La séptima opción y octava opción, nos permite seleccionar cómo queremos ver las rutas de los archivos, es decir, nos da la opción de verlos de la siguiente forma:
 - /C/redeszone/
 - C:redeszone

- 8. La novena y última opción nos permite elegir cómo queremos ver la información de las conexiones, y para ello tenemos las tres siguientes opciones:
 - Sort by Userid: Mostrar por el id de usuario.
 - Sort by Account: Mostrar por la cuenta de usuario.
 - Sort by IP: Mostrar por la IP del usuario.



Ventanas

Lo último que nos queda por ver en FileZilla Server es la distribución de las ventanas. Para ello se dividen en dos ventanas principales, la primera nos muestra información sobre el servidor, y la segunda ventana, abajo del todo, nos muestra los usuarios que hay conectados y su información. Todo esto lo verás sin problemas una vez ejecutas el programa.



Como ves en la imagen de arriba, esa información la encontrarás simplemente con visualizar la pantalla principal. Podrás ver en todo momento los usuarios conectados, los bytes recibidos o enviados, así como las diferentes opciones y secciones en la parte de arriba. Es un programa sencillo, pero a la vez cuenta con todo lo necesario para su propósito. Esto hace de FileZilla Server una opción realmente interesante para Windows.

Modos de conexión

Filezilla nos proporciona dos modos diferentes para conectarnos al servidor, los cuales cuentan con sus propias características. Estos son los siguientes:

Modo pasivo: Se realiza mediante una conexión que envía comandos de tipo PASV desde un cliente sobre los canales de comunicación. En estos es donde encontramos las respuestas del servidor FTP, que indica al cliente cuál es el puerto que debe utilizar para realizar la conexión. Este debe ser siempre mayor a 1024 e inferior a 65535. Una vez indicado, el cliente establece la conexión por el puerto que estableció el servidor. Una vez la conexión está en curso, los clientes deben enviar de nuevo los comandos PASV que recibe el servidor FTP, el cual realizará la apertura de un nuevo puerto que estará a disposición de la información y que esta pueda ser recibida. Se recomienda utilizar este método cuando existen conexiones bloqueadas a nivel de firewall o con transferencias fallidas de archivos.

 Modo activo: Es el modo clásico para conectar un cliente FTP. Para esto se utiliza el puerto 20 para realizar la apertura del canal de comunicación de datos en el servidor, acto seguido, el cliente utiliza un puerto superior a 1024 para establecer la conexión. En este caso, la comunicación está basada en los comandos de control PORT, que permiten la transferencia de la información entre los hosts en el puerto establecido previamente. Pero, que el modo pasivo exista, es por culpa del activo, ya que no puede solucionar bloqueos de firewall. En todo caso, si con esta conexión todo funciona correctamente, lo más recomendable es seguir dándole uso.

Métodos de transferencia

Para realizar las transferencias de archivos en estos servidores, se puede hacer de dos formas. Lo cual es necesario porque no todos los archivos aceptan la misma forma de envío. De enviarlos con el formato inadecuado, puede llevar a errores de transferencia y corrupción.

- Binaria: Se utiliza para archivos .exe, .bin, imágenes, video, audio, texto y documentos.
- ASCII: Se recomienda cuando se utilizan archivos con caracteres imprimibles.

Alternativas a Filezilla

Filezilla es uno de los servicios más conocidos para transferencias FTP. Pero puede darse el caso de que este no cumpla con lo que exigimos de una herramienta de este estilo. Por lo cual, vamos a ver algunas alternativas, las cuales se pueden adaptar mejor a algunas circunstancias.

- CoffeCup Free: Se trata de una herramienta caracterizada por ser muy sencilla y con facilidad de uso. Esto puede ser de gran ayuda para principiantes, pero también para los administradores más profesionales, ya que puede ayudar a ahorrar tiempo y costes. Cuenta con las funciones básicas para estas herramientas, siendo compatible con diferentes perfiles de servidor. Es compatible con Windows y se puede utilizar de forma gratuita.
- Cyberduck: Aguí estamos ante un servicio que destaca mucho por su rapidez y el uso de una interfaz atractiva, muy organizada y sencilla. Su conectividad es una de sus mejores características, ya que es posible gestionar las conexiones mediando **Bonjour** y **KeyChain**, y permite realizar configuraciones de los documentos de Google Docs. De nuevo, nos encontramos ante una herramienta gratuita.
- WinSCP: Es el sistemas más versátil de toda la lista, siendo compatible con FTP, SFTP y SCP con código abierto. Entre todas sus características, se puede destacar su función de Comandos, donde agrupa funciones para la comparación de directorios y búsquedas de archivos.
- Home FTP Server: Es la herramienta más recomendada para entornos domésticos, ya que no es necesaria ningún tipo de configuración muy avanzada. Su uso resulta sencillo e intuitivo, por lo cual es accesible para todo tipo de usuarios. Entre otras

- cosas, nos permite crear directorios virtuales y realizar monitorización de la actividad en tiempo real.
- Core FTP: De nuevo nos encontramos ante un sistema muy rápido y seguro, ya que cuenta con funciones SFTP (SSH), IDN, SSL y TLS. Su característica más destacada, es la posibilidad de integrarlo con el navegador, junto con la facilidad en el manejo de los archivos.

Conclusiones

Como habéis podido ver estamos ante un servidor FTP y FTPES muy completo, pero a la vez muy sencillo de manejar. Gracias a la sencillez de sus opciones y menús, no tendremos problemas en realizar la puesta en marcha de este servidor en unos pocos minutos. Este servidor es ideal para alguien que busque algo sencillo y rápido de configurar, sin tener que complicarse con muchos menús y opciones demasiado avanzadas. Podrás instalarlo en tu sistema Windows en sus diferentes versiones.

Si necesitas pasar archivos y usar un servidor FTP que además sea gratuito y de código abierto, sin duda con FileZilla tienes una buena opción. Aunque lo puedes instalar en Windows, también es posible utilizarlo en otros sistemas operativos como Linux. Es muy seguro y el hecho de que sea tan popular hace que esté siempre actualizado, por lo que no vas a tener problemas de seguridad que puedan poner en riesgo tus archivos.