



FTP

El protocolo FTP funciona para **compartir archivos entre ordenadores que estén conectados a Internet**, y los archivos se comparten de forma directa y sin ningún intermediario.

Cómo funciona el FTP

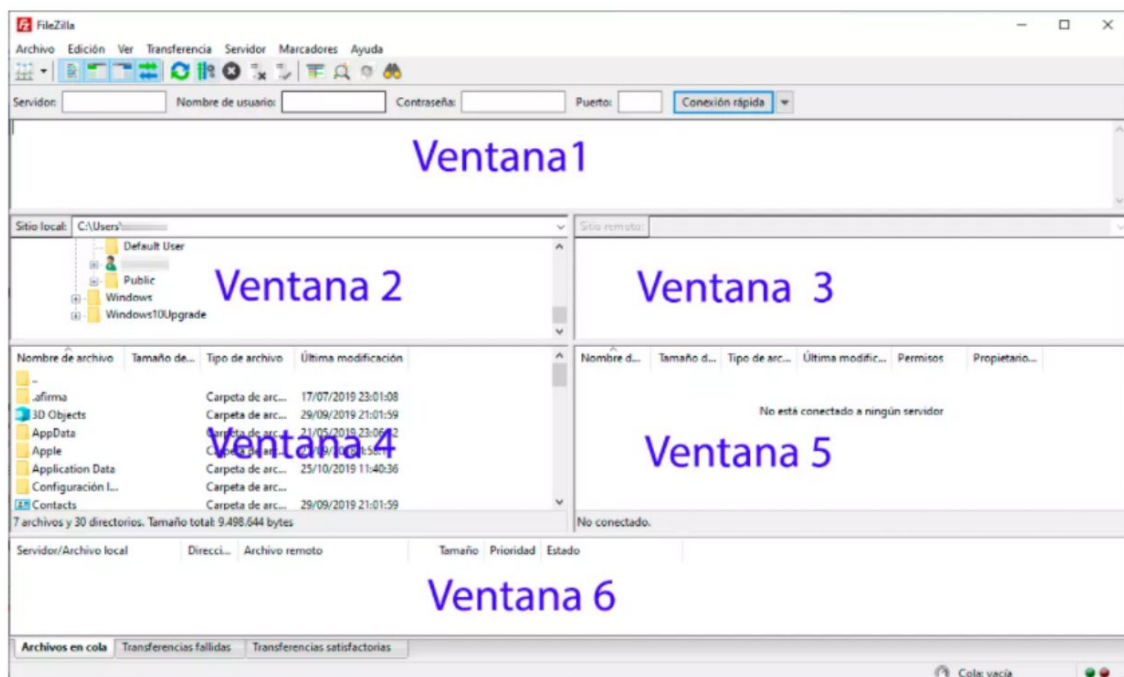
Las conexiones FTP tienen una relación de cliente y servidor. Esto quiere decir que un ordenador tiene que estar configurado como servidor FTP, ese en el que se aloja el contenido, y luego tú te conectas a él como un cliente. En los ordenadores, los datos del protocolo FTP se envían a través de los puertos 20 y 21.

¿Qué es Filezilla?

FileZilla es un cliente FTP que nos permitirá conectar mediante este protocolo (File Transfer Protocol) con nuestro servidor FTP. De este modo, podremos subir, descargar o modificar archivos de nuestro alojamiento de forma remota y sin necesidad de acceder al hosting.



Primer Vistazo a Filezilla



Ventana 1: En esta ventana nos saldrá la actividad de conexión que estamos realizando en el servidor al que estemos conectados. Nos saldrá un completo registro de la conexión realizada, si hay algún tipo de error en la autenticación o en el acceso a los diferentes archivos o carpetas y mucha más información que nos será de ayuda para diagnosticar problemas y encontrar soluciones.

Ventana 2: En esta ventana nos aparece nuestras carpetas del equipo donde estamos en vista de explorador de archivos. Esta ventana es tu equipo local, y podremos arrastrar fácilmente las carpetas y archivos hasta la ventana 3 cuando hayamos establecido una comunicación con el servidor FTP, FTPES o SFTP, porque este software es compatible con todos los protocolos.



Ventana 3: En esta ventana nos aparece las carpetas del servidor donde estamos conectados en vista de explorador de archivos. Si tenemos permisos para lectura y ejecución podremos ver todos los archivos y carpetas, es posible que haya carpetas donde no podamos acceder, esto es porque no tenemos los permisos necesarios en el usuario que hemos utilizado para iniciar sesión.

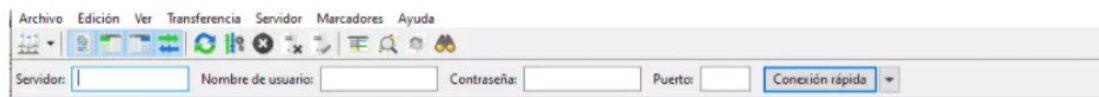
Ventana 4: En esta ventana nos aparecen los archivos de la carpeta donde estemos de nuestro equipo, elegido en la ventana 2.

Ventana 5: En esta ventana nos aparecen los archivos de la carpeta donde estemos conectados del servidor elegido en la ventana 3. Podría aparecer vacío si no tenemos los permisos necesarios para leer una carpeta en concreto.

Ventana 6: En esta ventana nos saldrán en diferentes pestañas inferiores los archivos que estamos descargando o cargando al equipo o servidor, además de fallos en la transferencias y archivos que ya han concluido su proceso. En esta ventana podremos ver todas las transferencias en tiempo real, las que se han realizado correctamente y las que se han realizado incorrectamente o simplemente las que no se han realizado debido a problemas de comunicación o permisos.

Conexión Rápida

Disponemos de un menú rápido de conexión ubicado en la parte superior donde en el primer recuadro deberemos introducir la dirección IP o nombredel servidor donde queremos conectarnos. Seguidamente el nombre de usuario y contraseña seguido del puerto. Y finalmente, solo tendríamos que pulsar el botón de conexión rápida.





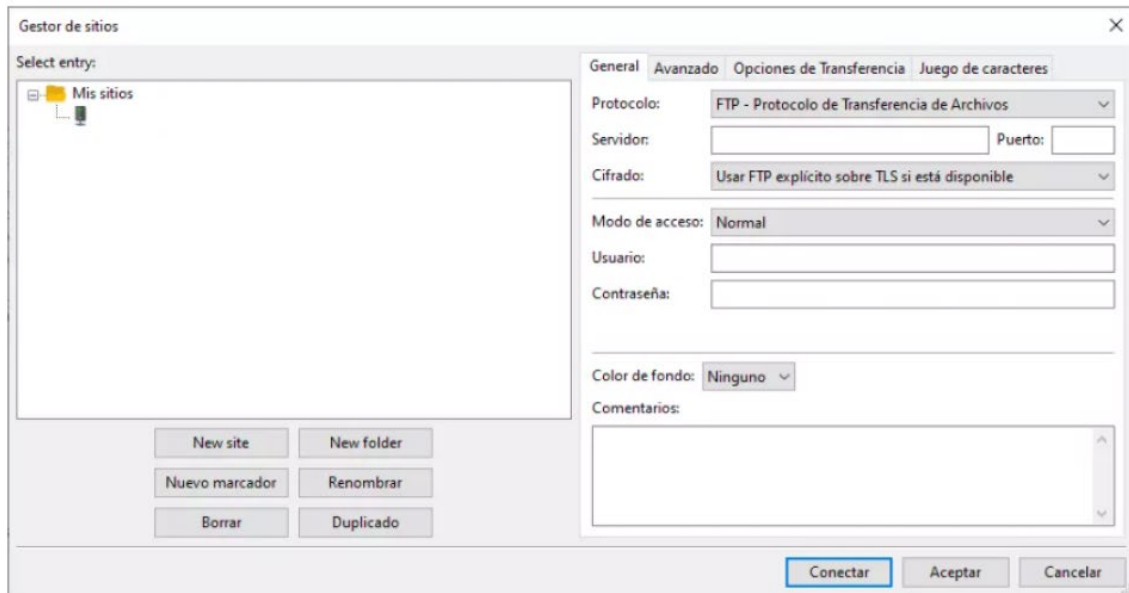
Gestor de Sitio

General: Lo primero que debemos elegir es el protocolo de conexión, FTP, SFTP o Storj (Almacenamiento descentralizado en la nube). Seguidamente debemos introducir los datos del servidor y puerto y elegir un cifrado correcto para el servidor. Más abajo podemos elegir el modo de acceso que puede ser «anónimo, normal, preguntar la contraseña, interactiva o cuenta». Debajo tenemos las casillas para introducir el nombre de usuario y contraseña, y, por último, una opción para cambiar el color de fondo.

Avanzado: En esta pestaña tenemos dos opciones importantes: la primera es elegir el tipo de servidor, es decir a qué tipo de servidor nos estamos conectando. Os recomendamos dejarlo en Detectar automáticamente. La segunda opción importante es poder elegir para ese servidor cual será el directorio local predeterminado, es decir cuando nos conectemos a dicho servidor que carpeta saldrá siempre en la ventana número 2 y 4. También podemos especificar que carpeta nos salga predeterminada en el servidor que nos conectemos.

Opciones de Transferencia: En esta pestaña sirve sobre todo para limitar el número de conexiones simultáneas. Puede ser interesante si no deseamos saturar nuestra conexión o servidor donde nos conectemos. Es recomendable poner varias transferencias simultáneas porque así aprovecharemos al máximo el ancho de banda de nuestra conexión, por ejemplo, una buena idea es tener 5 conexiones simultáneas, aunque por defecto el propio FileZilla nos marca que podemos tener hasta 10 conexiones simultáneas.

Juego de caracteres: Esta opción sirve para cambiar la codificación que use nuestro servidor. Por norma general nunca es necesario tocar esta opción, pero es importante que sepáis donde está ubicada por si lo necesitáis.



¿Qué puertos usa ftp?

FTP usa dos puertos específicos, a saber, 20 y 21. El puerto 21 se usa principalmente para administración, mientras que el puerto 20 es para transferencia de datos.

21: el puerto se utiliza para controlar la transferencia de datos. El cliente establece (activamente) una conexión de control al puerto 21 del servidor (abre la conexión pasivamente) para enviar comandos FTP al servidor y recibir respuestas FTP de él.

El puerto 20 (servidor), de hecho, los datos se transfieren bajo la "supervisión" de la conexión de control en el puerto 21 (servidor). Este puerto 20 es necesario para una conexión que existe solo en la transferencia de datos.



Puerto SFTP. La diferencia del puerto FTP

SFTP es un estándar para transferir información en Internet, que está diseñado para mover y copiar archivos utilizando una conexión de mayor confiabilidad y seguridad SSH (Secure Shell).

A diferencia de FTP, el protocolo SFTP, a pesar de sus funciones similares, utiliza un protocolo de transferencia de datos diferente y, por lo tanto, los clientes estándar no pueden comunicarse con los servidores SFTP.

SFTP generalmente usa el puerto SFTP número 22.

Diferencias clave entre FTP y SFTP

FTP no proporciona ningún canal seguro para transferir archivos entre hosts, mientras que SFTP proporciona un canal seguro para transferir archivos entre hosts en una red

FTP establece una conexión usando una conexión de control en el puerto TCP 21. Por otro lado, SFTP transfiere el archivo a través de una conexión segura establecida vía SSH entre el cliente y el servidor.

FTP transfiere la contraseña y los datos en formato de texto, mientras que SFTP cifra los datos antes de enviarlos a otro host.

