

FTP

El protocolo FTP (File Transfer Protocol), o Protocolo de transferencia de archivos por su traducción al español, es un protocolo de red utilizado para la transferencia de archivos entre las computadoras conectadas a una red TCP.

Los orígenes del FTP se remontan a 1971, cuando los ingenieros del MIT y otras instituciones académicas buscaban un método eficaz para la transferencia de archivos.

Se encuentra diseñado en torno a una arquitectura del tipo cliente-servidor. (w3, 1985)

Servidor FTP

Un servidor FTP es un software que se encuentra instalado en una computadora servidor conectada a Internet, o en el caso de corporaciones, instituciones u otras también puede estar conectada a redes LAN o MAN. El principal propósito de este tipo de software de servidor de FTP es permitir el acceso y el intercambio controlado de archivos contenidos en la computadora en que se aloja con otras computadoras que lo requieren.

Es el encargado de procesar las peticiones para descargar archivos

Cliente FTP

Es el programa que el usuario de un servicio de FTP deberá instalar en su computadora con el fin de poder acceder al servidor para la carga y descarga de archivos desde y hacia el mismo. Esta es la aplicación que los usuarios deberán tener instalada en su computadora para poder subir y bajar archivos desde un servidor FTP.

Puertos del FTP

Para poder bajar y subir archivos, desde nuestra computadora, el protocolo FTP utiliza normalmente dos puertos, el puerto 21, que es utilizado para conectarse de manera remota a un servidor y autenticarse en él, es decir “loguearse” y el puerto 20, que es el utilizado para concretar las transferencias de archivos una vez que haya concluido la etapa de autenticación.

El FTP se describe en el RFC 959

(Tecnología e Informatica, 2019)

Referencias

Tecnologia e Informatica. (7 de Septiembre de 2019). *<https://tecnologia-informatica.com>*.

Obtenido de <https://tecnologia-informatica.com/que-es-ftp/>

w3. (Octubre de 1985). w3. Obtenido de <https://www.w3.org/Protocols/rfc959/>