

1.11.- El servicio de transferencia de archivos en el proceso de despliegue de una aplicación Web.



Reflexiona

¿Cómo actualizas una página web de forma remota? ¿Qué servicios suelen ofrecer las empresas de alojamiento web para que puedas subir archivos a tus aplicaciones? ¿Cuánto tiempo se mantiene la conexión subiendo un archivo?

Suele ser típico que cualquier aplicación web en Internet disponga de la posibilidad de subir archivos mediante una configuración del código fuente de la misma, una aplicación propia o una aplicación de terceros, como los paneles de administración web.



[r/c](#) (CC BY-NC-SA)

Si empleas una aplicación web para subir archivos debes tener en cuenta cuánto tiempo puedes mantener la conexión abierta con el servicio web y cuál es el tamaño máximo de subida de un archivo. Estas cuestiones suelen ser típicas de la configuración del servidor web. Por la contra, si empleas un servidor ftp dependerá de éste las cuestiones anteriores.

Se suele configurar el servidor web con unos parámetros: tiempo de conexión y tamaño máximo de subidas de archivos diferentes del servidor ftp, de tal forma que para archivos de tamaño no muy grandes se puedan emplear aplicaciones web y no se sufra un corte en la subida de archivos y, para archivos grandes, se emplee el servidor ftp.

Normalmente las empresas de alojamiento web (hosting) permiten la subida de archivos mediante un servidor ftp y poseen documentos sobre cómo operar con éste, esto es, documentación que explica cómo conectarse a sus servidores ftp a través de algún cliente ftp, como por ejemplo: FileZilla, Cute FTP, Fetch o Transmit. También suelen permitir usar SCP o SFTP para transferir ficheros de forma segura mediante un canal cifrado. Por ejemplo en Filezilla se puede establecer la conexión de forma cifrada directamente, sólo con indicar como puerto TCP el número del servidor SSH, por defecto, 22.

También debes saber que muchos editores web permiten subir tu aplicación web al servidor con el protocolo FTP, esto te puede resultar más sencillo que el uso de una aplicación de FTP independiente.

Eso si, sea cual sea el método ftp que utilices para subir archivos y actualizar tu web, se desaconseja el uso de aplicaciones no actualizadas que podrían comprometer la seguridad de tu web.

A continuación puedes ver errores típicos , junto con sus soluciones, que puedes encontrar al subir tu aplicación mediante un servidor FTP:

- ✓ Tu cliente FTP muestra el error **access denied**, o similar, cuando subes o borras ficheros y carpetas: Comprueba que tu usuario FTP tenga permisos suficientes sobre la carpeta y el fichero en la que deseas subir o que deseas borrar.
- ✓ Tus páginas no son reconocidas de forma automática al acceder a tu dominio: Los servidores GNU/Linux son sensibles a mayúsculas y minúsculas por lo que verifica el nombre de tus archivos.
- ✓ El cliente de FTP te muestra el mensaje **too many connections from your IP address**: Esto quiere decir que existen más conexiones abiertas con el servidor FTP desde la misma dirección IP de las permitidas. En ese caso, asegúrate que no exista ninguna aplicación, como un cortafuegos, que pueda estar bloqueando las conexiones abiertas, y provocando, de esta forma, que se establezcan más intentos de conexión de los necesarios.