

DESPLIEGUE WEB

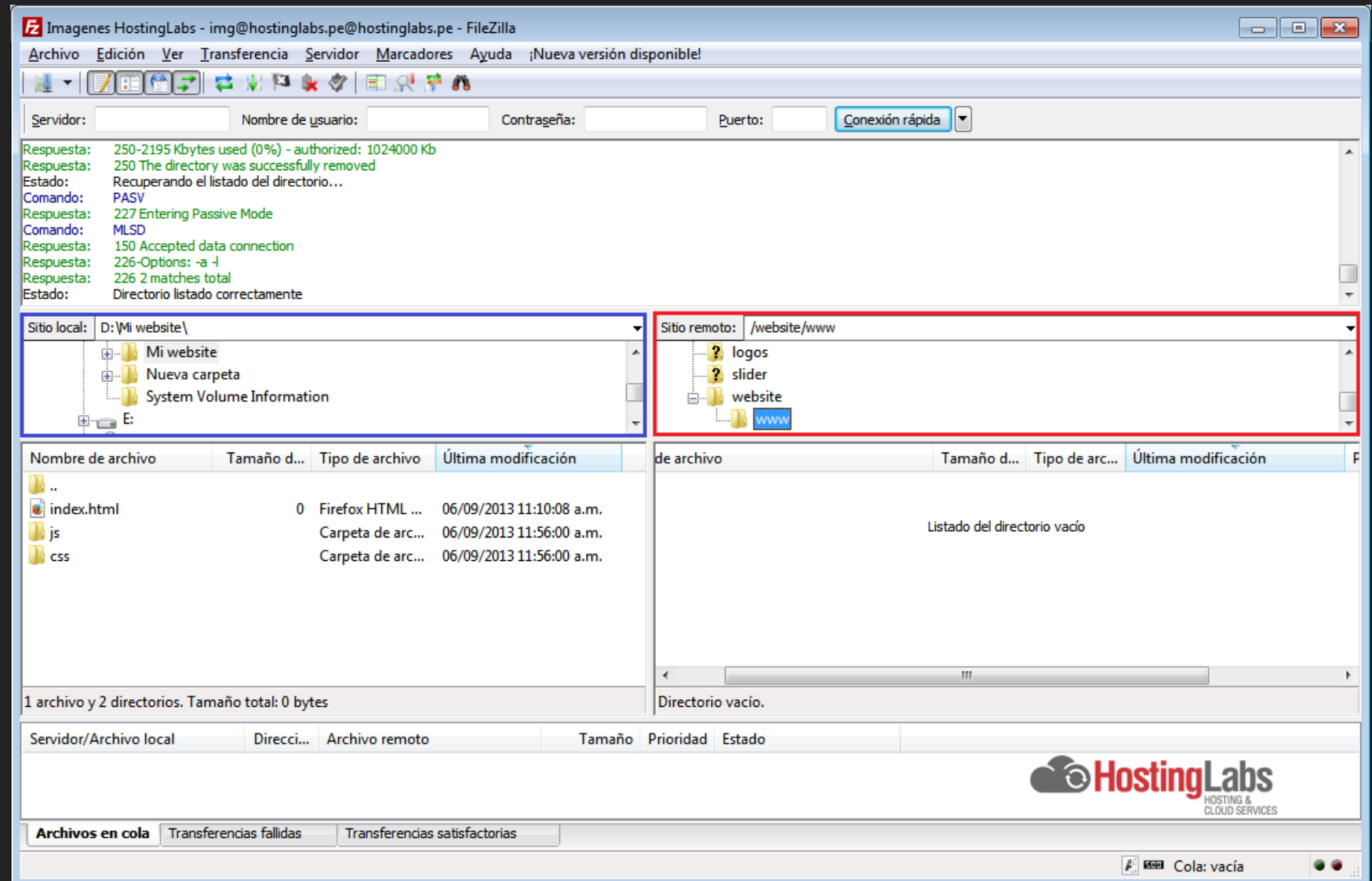
SERVICIO FTP

DEFINICIÓN

- ▶ FTP o File Transfer Protocol, es un protocolo para la transferencia de archivos.
- ▶ Es una manera fácil y directa de *subir y bajar archivos* entre un cliente y un servidor.
- ▶ Es independiente del sistema operativo de ambas máquinas.
- ▶ Utiliza dos canales para el proceso:
 - Canal de control. Usa el puerto 21.
 - Canal de datos. Normalmente por el puerto 20 pero puede variar con los diferentes modos. Este puerto no es necesario especificarlo, se negocia automáticamente.
- ▶ La comunicación puede ir cifrada o sin cifrar, depende de como este configurado el servidor.

PARÁMETROS DE CONEXIÓN BÁSICOS

- ▶ Usuario
- ▶ Contraseña
- ▶ IP/Nombre servidor
- ▶ Puerto de control (21 por defecto)



PARÁMETROS DE CONEXIÓN AVANZADOS

► Modo:

- activo. El servidor inicia la conexión de datos usando el puerto 20.
- pasivo (recomendado). Usando cuando el cliente está detrás de un firewall. El cliente inicia la conexión de datos por un puerto >1023 .

► Seguridad:

- **FTPS explícito**. Es más moderno y recomendado.
- FTPS implícito. Más antiguo, usa el puerto 990 en lugar del 21.
- SFTP. No es FTP propiamente dicho. Es transferencia de archivos usando SSL (puerto 22). Solo hay un canal.

ACCESO ANÓNIMO

- ▶ Algunos servidores FTP permiten un acceso libre sin contraseña llamado acceso anónimo. Se accede a una carpeta con contenido público.
- ▶ Usuario: se usará la palabra **anonymous**
- ▶ Contraseña: normalmente se escribe el email del usuario pero es voluntario.
- ▶ El puerto y el servidor quedan igual, los proporcionados.

CONEXIÓN A TRAVÉS DE URL

`ftp://usuario:contraseña@IPservidor/nombre:21`

- ▶ En algunas ocasiones, podemos conectarnos a un servidor FTP usando una URL, por ejemplo, desde la barra del explorador de windows o desde la barra de direcciones del navegador.
- ▶ Ejemplos de URL:
 - <ftp://pepe:pepepass@83.6.1.4:21>
 - <ftp://jacuela:1qaz2wsx@jacuela-com.espacioseguro.com:21>
 - <ftp://jacuela:1qaz2wsx@82.98.132.87:21>

CLIENTES Y SERVIDORES DE FTP

SERVIDORES

- ▶ FileZilla Server (Win)
- ▶ Servicio en Windows Server
- ▶ Incluido en Mac OS X
- ▶ VSFTP (Linux)
- ▶ Cerberus (Win)

CLIENTES

- ▶ FileZilla Client (free - multi)
- ▶ WinSCP (free - win)
- ▶ SmartFTP (win)
- ▶ Cyberduck (win, mac)