



---

# FTP

---



ALEJANDRO SAINZ SAINZ  
DESPLIEGUE DE APLICACIONES

1COMENZANDO LA PRÁCTICA .....	3
2COMENZANDO .....	3
3PREGUNTAS ADICIONALES .....	13

# 1 COMENZANDO LA PRÁCTICA

En esta práctica vamos a trabajar con un servidor FTP, el de Xampp, y haremos una pequeña prueba para ver como funciona.

## 2 COMENZANDO

Antes de nada, descargo e instalo un cliente FTP, en este caso Filezilla, ya que lo voy a necesitar después. Además, levanto el servidor ftp de xampp.

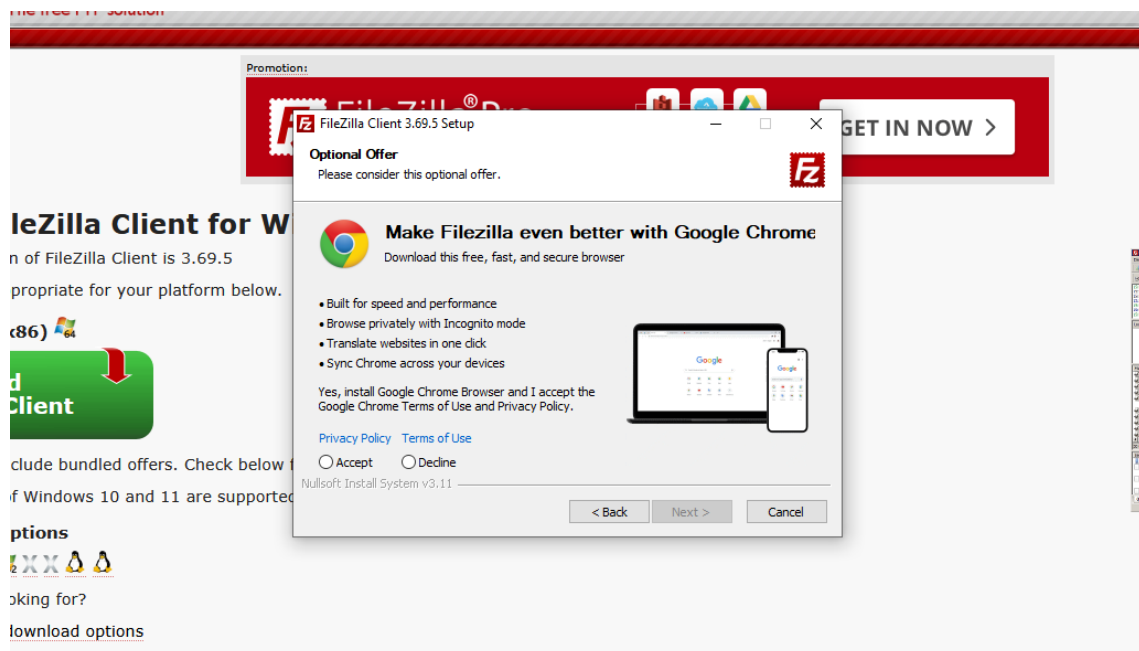
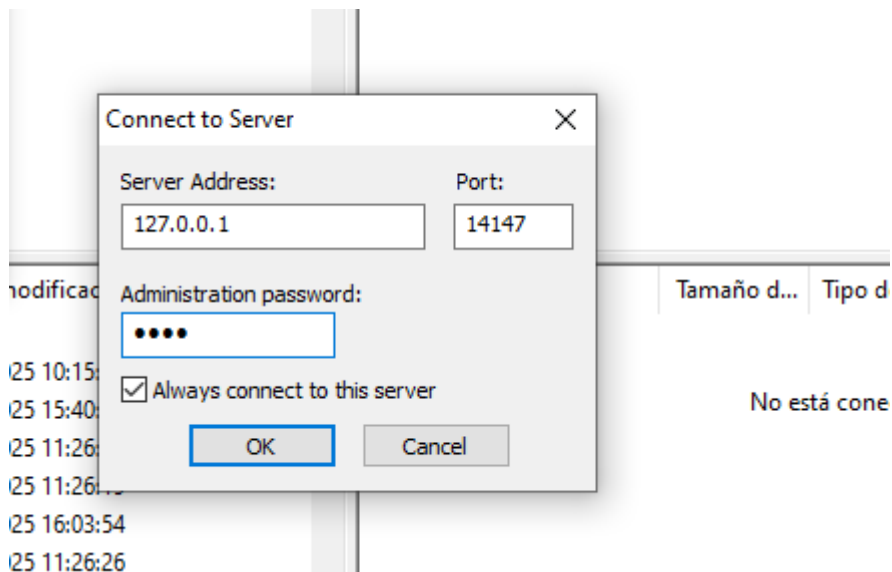


Ilustración 1 Filezilla Client



Ilustración 2 Levantamos el servicio



Configuramos el servidor de FTP pulsando en admin en xampp. Dejamos nuestra IP, damos una pass, no es necesario y pulsamos ok.

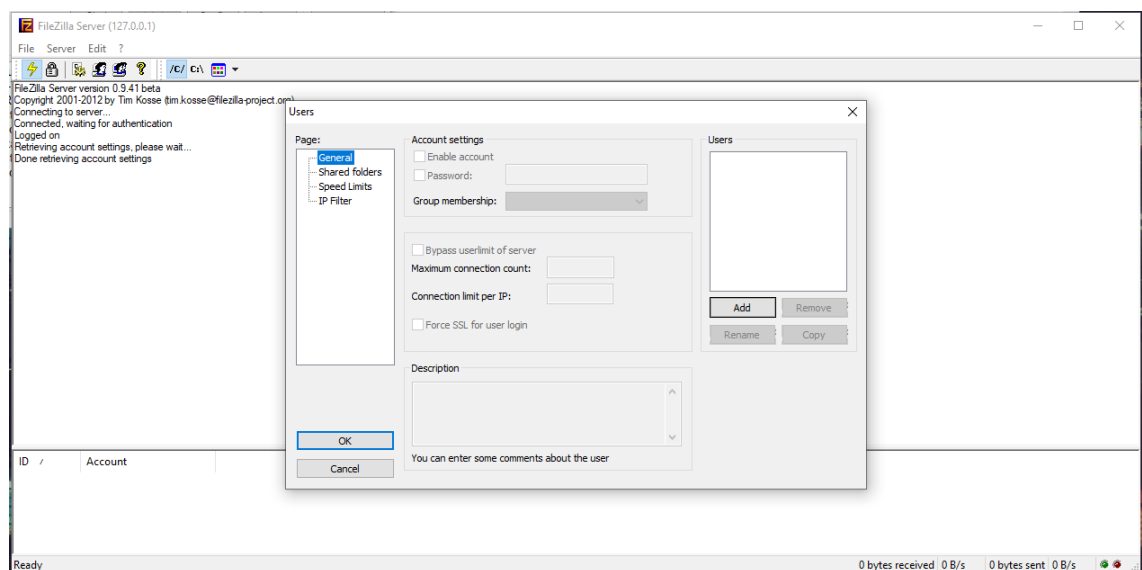


Ilustración 3 Creando una cuenta

Dentro del servidor, en users o accounts, vamos a añadir un usuario para que pueda conectarse.

The screenshot shows a 'Users' dialog box with the following elements:

- Page:** General, Shared folders, Speed Limits, IP Filter.
- Account settings:**
  - ☒ Enable account
  - ☒ Password: [masked]
  - Group membership: <none>
- Limit settings:**
  - ☐ Bypass userlimit of server
  - Maximum connection count: 0
  - Connection limit per IP: 0
  - ☐ Force SSL for user login
- Description:** [Empty text area]
- Users list:** alex (selected)
- Buttons:** Add, Remove, Rename, Copy, OK, Cancel.

Ilustración 4 Opciones de creación

Damos un nombre, una pass si queremos y lo dejamos así. Si quisiésemos podríamos tocar algún que otro parámetro. La pass, yo la he puesto, pero no es obligatoria. Si es miembro de un grupo o limitaciones por conexiones. Vamos a lo sencillo.

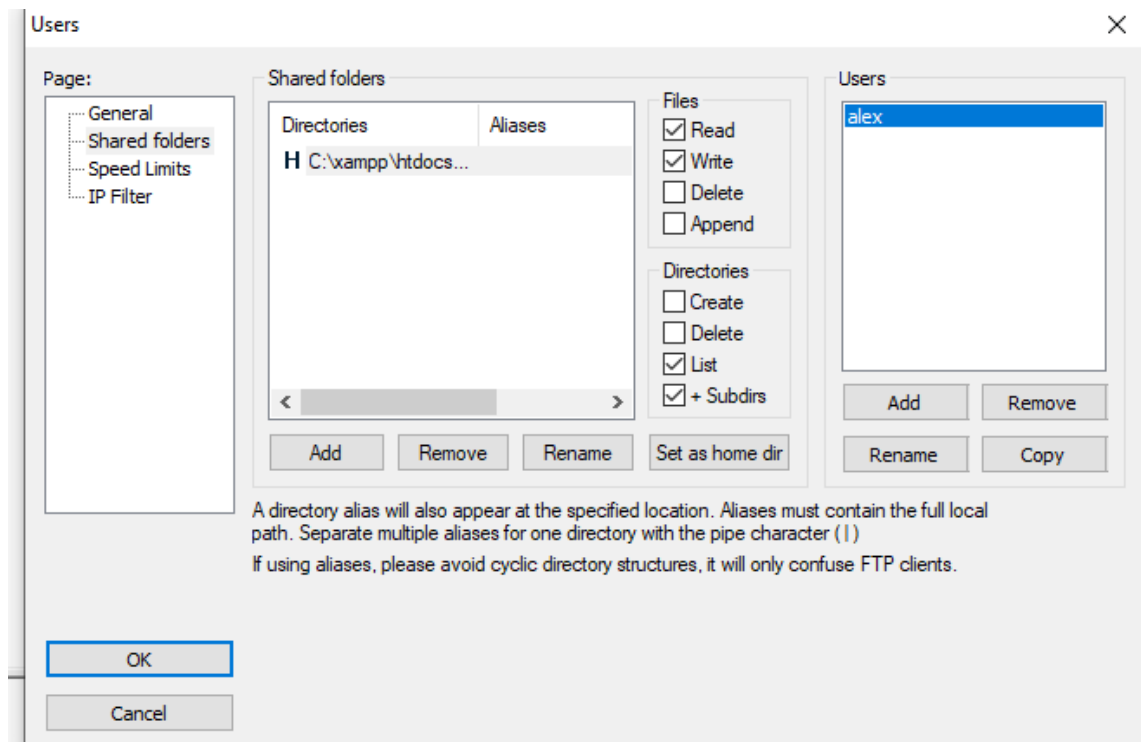


Ilustración 5 Añadiendo un directorio

Debemos añadir también un directorio, que es en el que vamos a situar los elementos compartidos.

```
</Directory>

#
# Note that from this point forward you must specifically allow
# particular features to be enabled - so if something's not working as
# you might expect, make sure that you have specifically enabled it
# below.
#
#
# DocumentRoot: The directory out of which you will serve your
# documents. By default, all requests are taken from this directory, but
# symbolic links and aliases may be used to point to other locations.
#
DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"
<Directory "C:/xampp/htdocs">
#
# Possible values for the Options directive are "None", "All",
# or any combination of:
```

Ilustración 6 Confirmar

Debo de asegurarme que DocumentRoot está dirigido a la carpeta htdoc, aquí la tenemos.

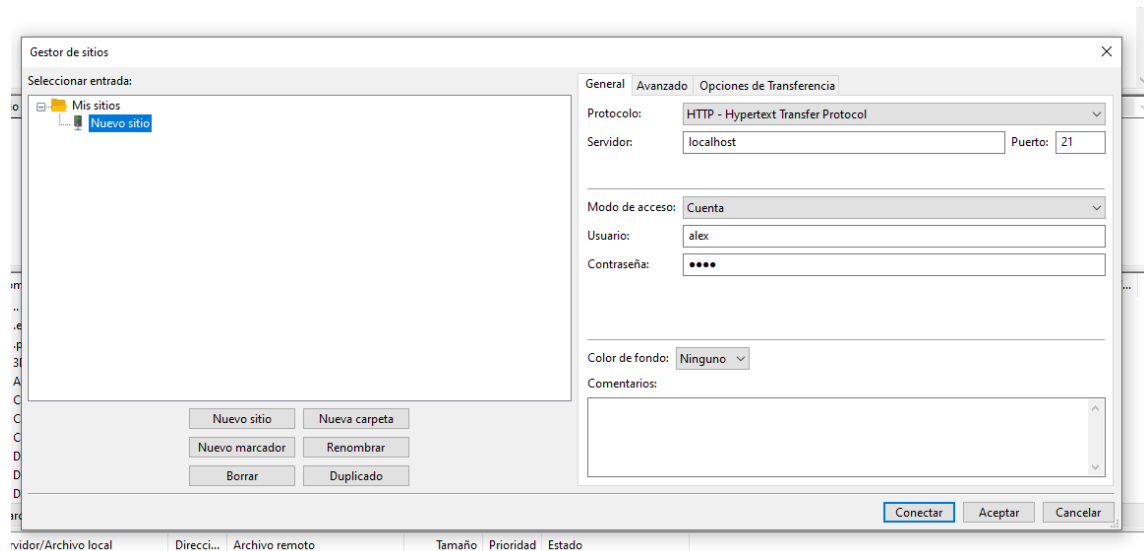


Ilustración 7 Configurando el Client

Nos aseguramos de crear una conexión al sitio en el cliente de FileZilla.

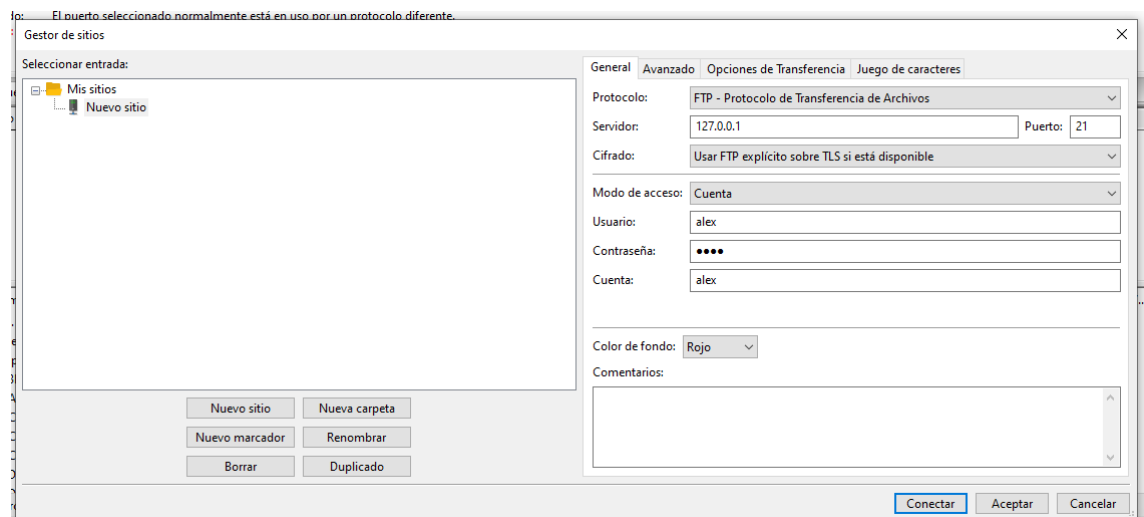


Ilustración 8 Hay que hacerlo bien

Debo de asegurarme de hacerlo bien.

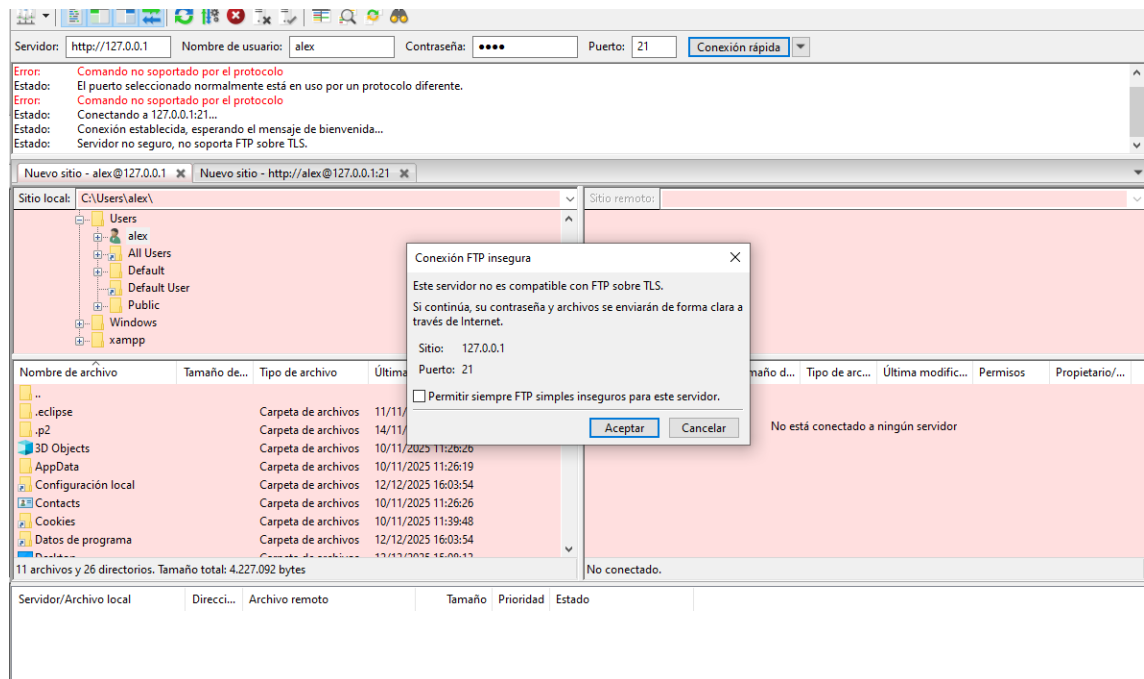


Ilustración 9 Conectando

Bueno, con algún error por protocolo, pero se conecta. Lo puse en rojo para fuese visible.

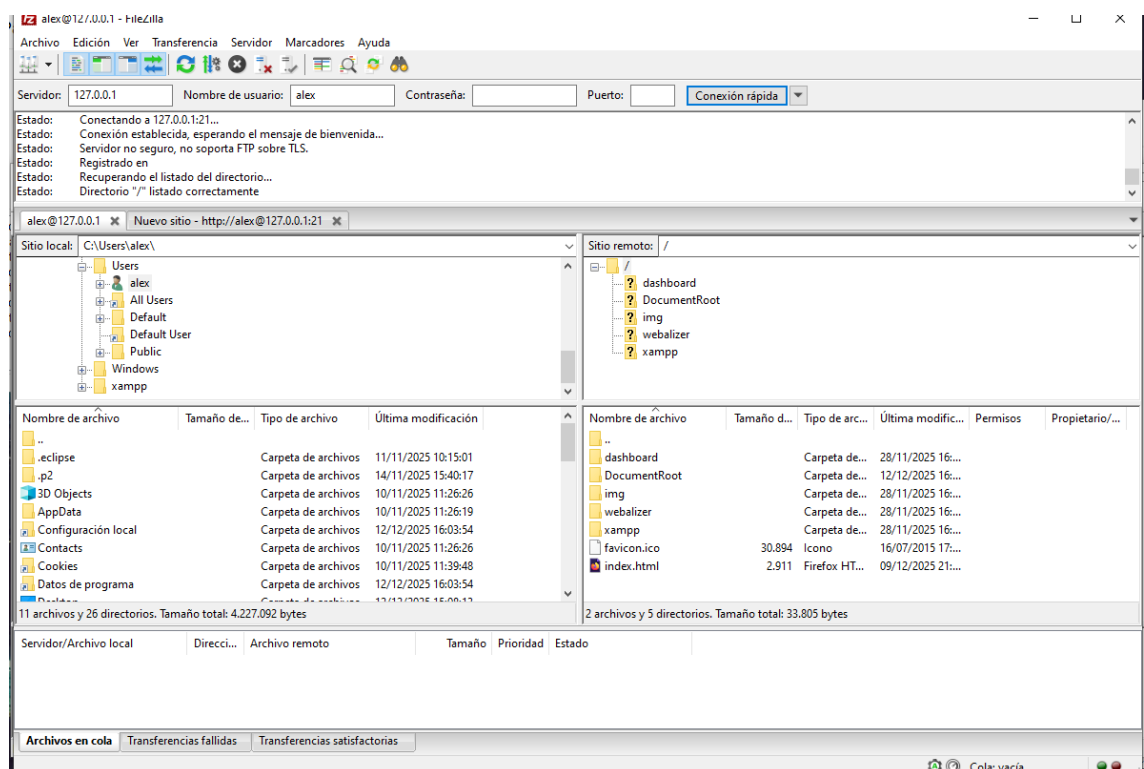


Ilustración 10 Había más de un error, pero bueno.



Después de subsanar más errores, que los había, por el tls y el pass que se había generado como muy largo, pero al final, se conecta.

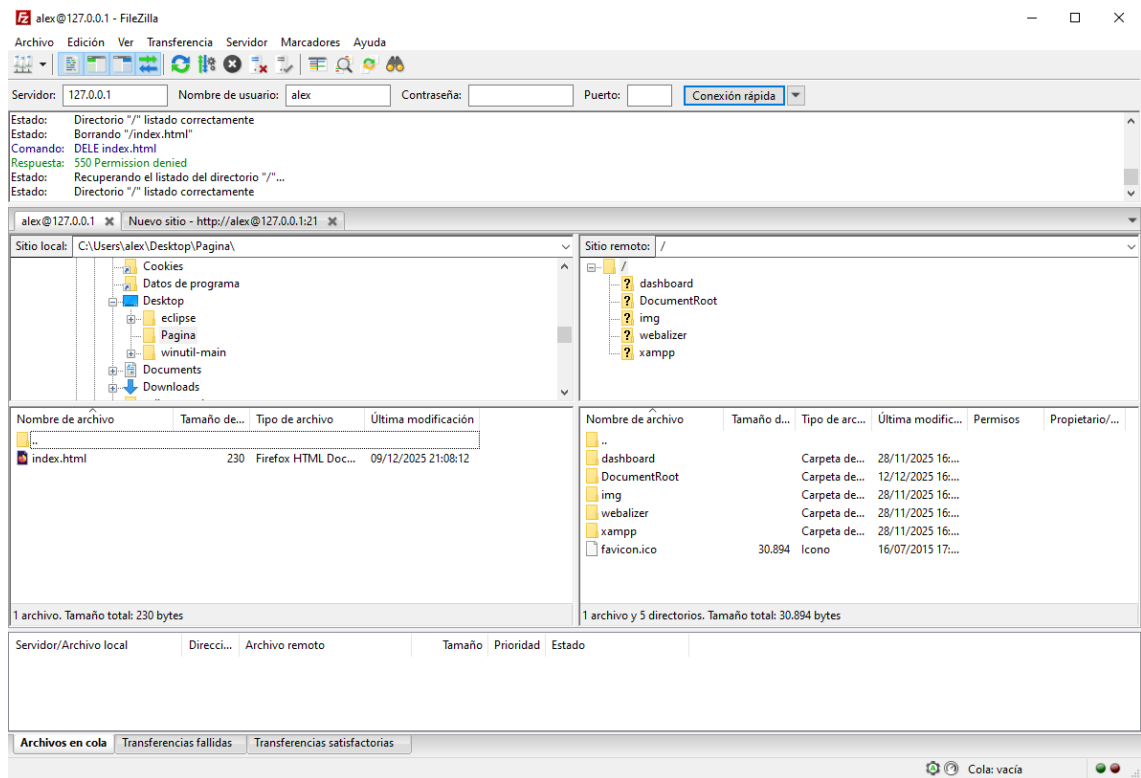


Ilustración 11 Pasamos archivos

En la página izquierda tengo el archivo en el escritorio, tengo que pasarlo a la derecha, que es mi carpeta htdocs. Así podré lanzar mi web.

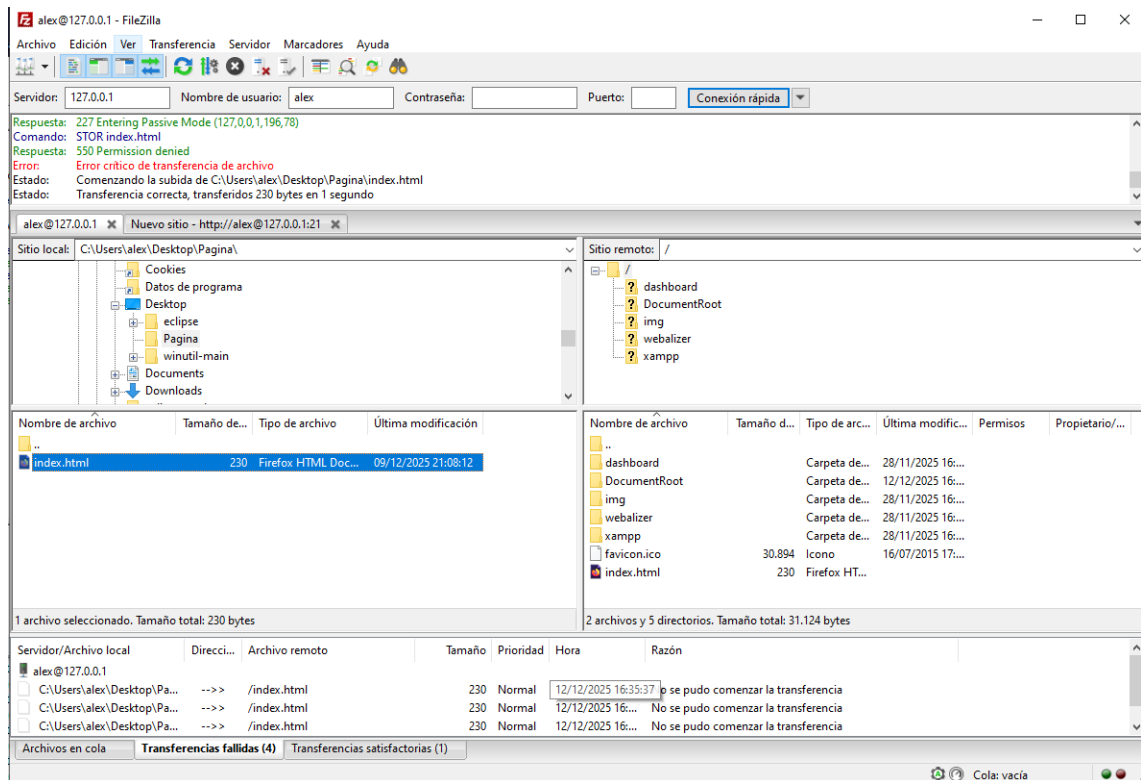


Ilustración 12 Subir archivo

Bien podemos arrastrar el archivo de izquierda a derecha, o bien botón derecho sobre el archivo y subir.

Ahora sólo queda acceder al sitio web desde el navegador.

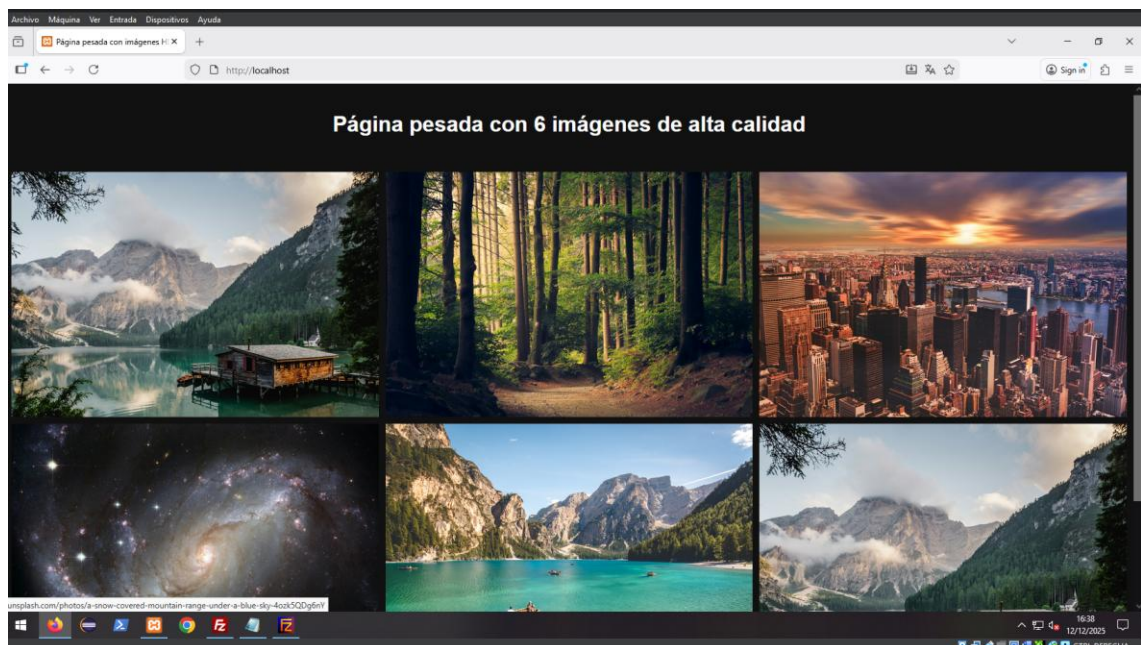


Ilustración 13 La página

Ya sé que es la misma que la de la práctica anterior. Pero por reutilizar archivos.

### 3 PREGUNTAS ADICIONALES

#### ¿La parte más difícil y cual fue la solución?

La configuración básica del servidor y cliente FTP. Tienes que ir cambiando la forma de conectarse, hasta que te das cuenta que no te valen todas, pues tienes sftp, ftps y tls. Buscando por internet encontré la que era la forma más sencilla para hacer la prueba sin que diese muchos fallos.

#### ¿Qué pasa si se referencia las imágenes de forma externa?

En principio tres. El SFTP, FTPS y SCP (secure copy protocol). Diferentes sistemas para compartir archivos. La mayoría de ellos son usados en Linux, unix y Mac. Cada uno aporta diferentes formas de negociar la seguridad de la conexión. En este caso, para mí, una de las que más nos va a sonar es el SFTP, que está basado en SSH, Secure Shell, que es un protocolo muy conocido para realizar conexiones a equipos remotos y transferencia de archivos entre ellos.