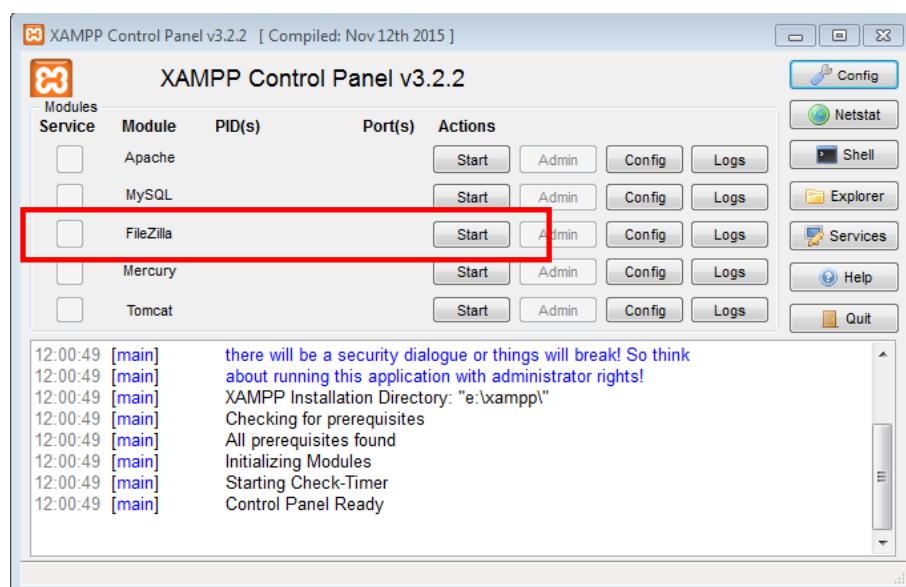


Tutorial básico de FTP

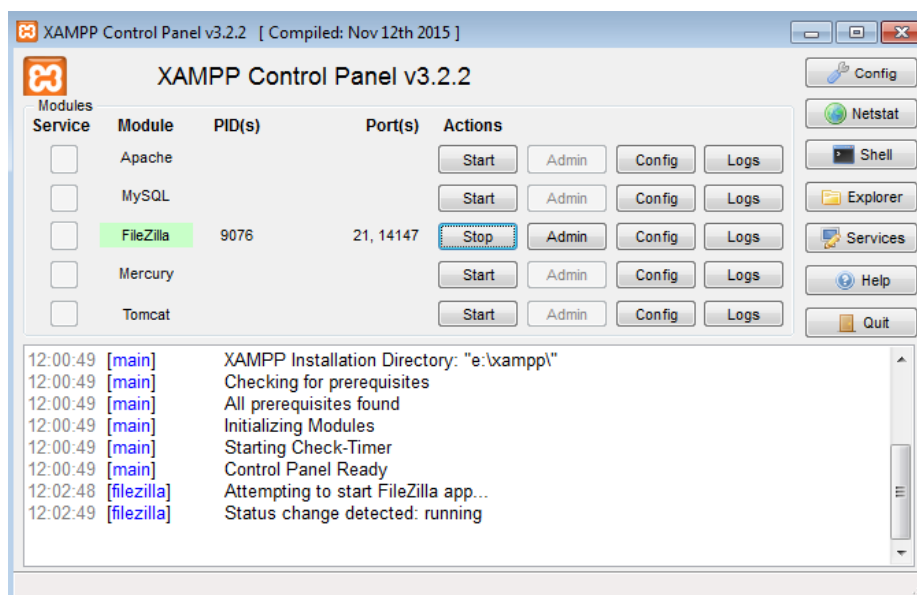
En este documento se especifica cómo configurar el servidor filezilla y cómo acceder a un directorio compartido en el servidor usando una cuenta de usuario.

El primer paso es iniciar el servidor (que viene en el paquete de xampp) y configurar las cuentas de usuario que sean necesarias. Aquí se va a crear una cuenta de ejemplo:

Desde el panel de control se inicia la ejecución del servidor:

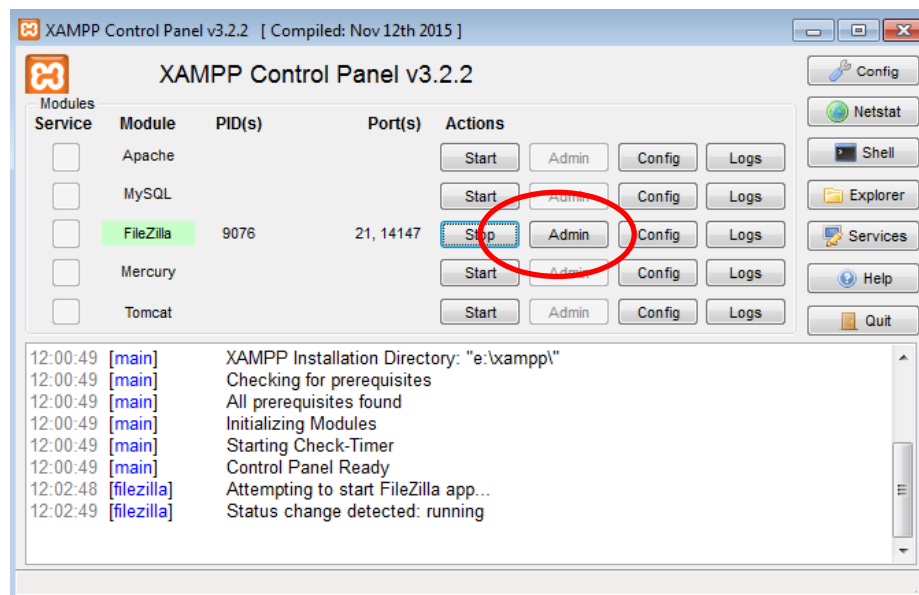


Una vez iniciado nos mostrará los puertos en los que está a la escucha:

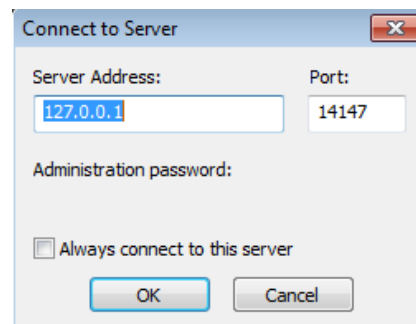


En nuestro servidor se están usando los puertos 21 y 14147 (este último para administración).

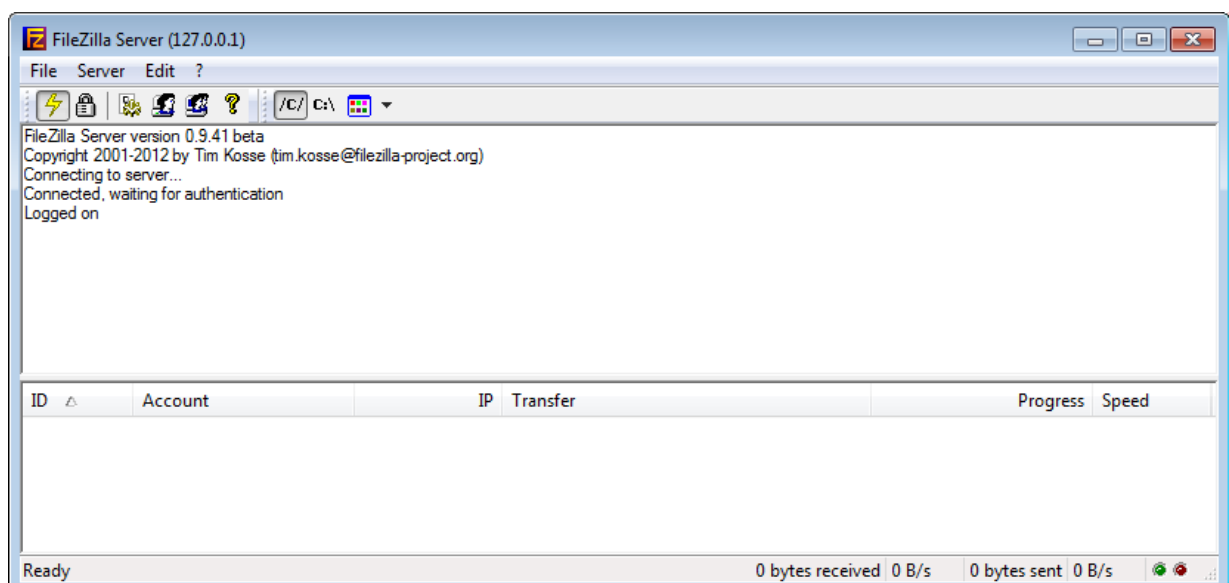
Vamos a abrir la ventana de administración pulsando el botón Admin:



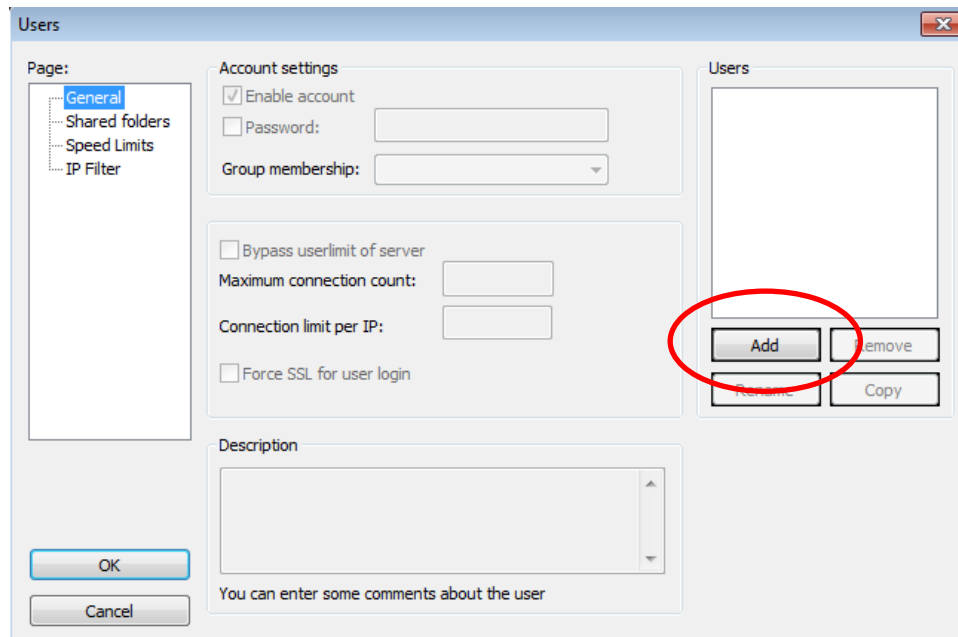
Y se nos pide la dirección de la máquina en la que está el servidor:



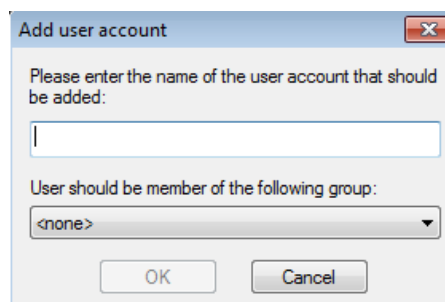
Seleccionamos nuestra IP o la dirección de loopback.



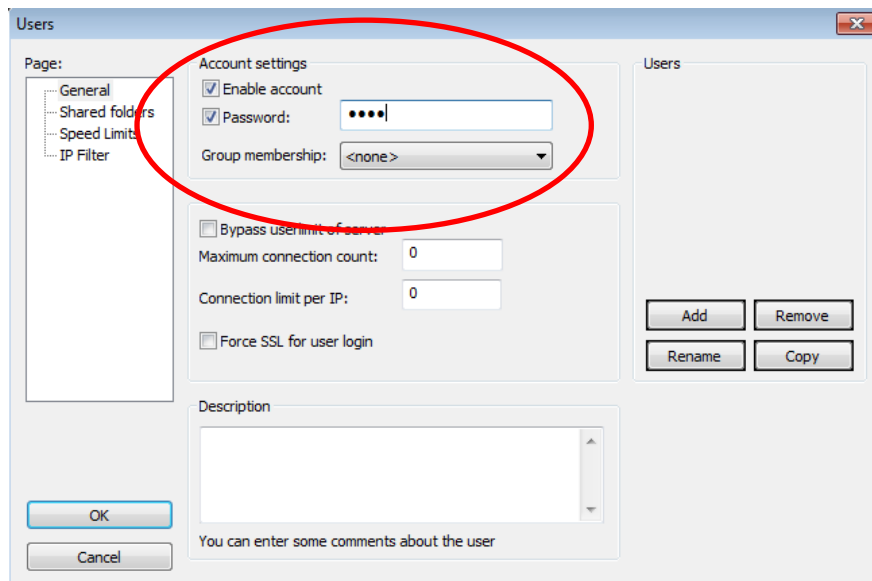
Para crear un usuario se accede a **Edit -> Users -> Add**



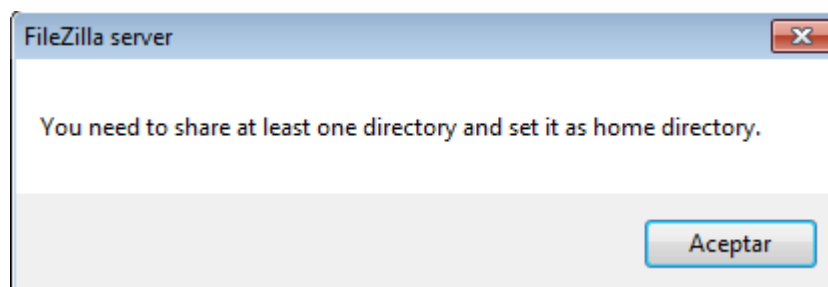
Se rellenan los campos:



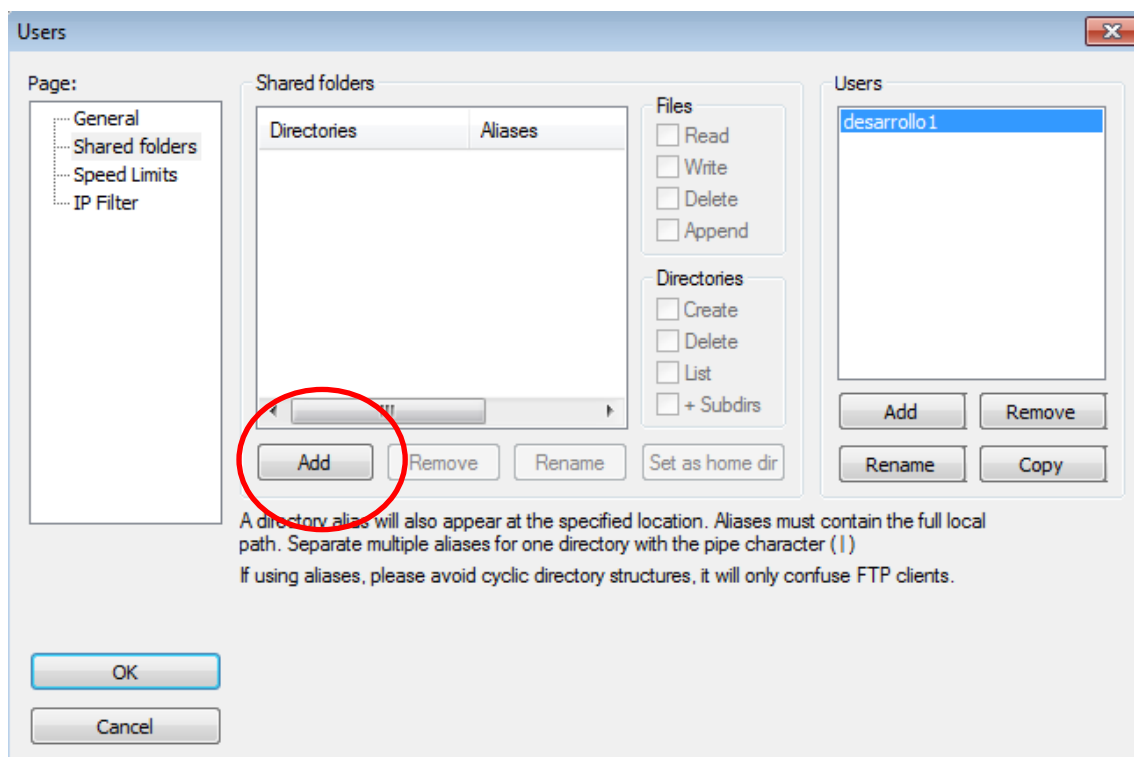
Y una vez creada la cuenta se puede establecer la contraseña y se debe asignar un directorio al usuario:



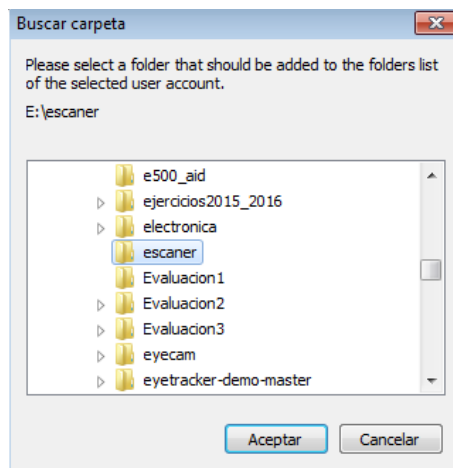
Al pulsar en ok nos avisa de que debemos asignar un directorio al usuario antes de terminar su configuración:



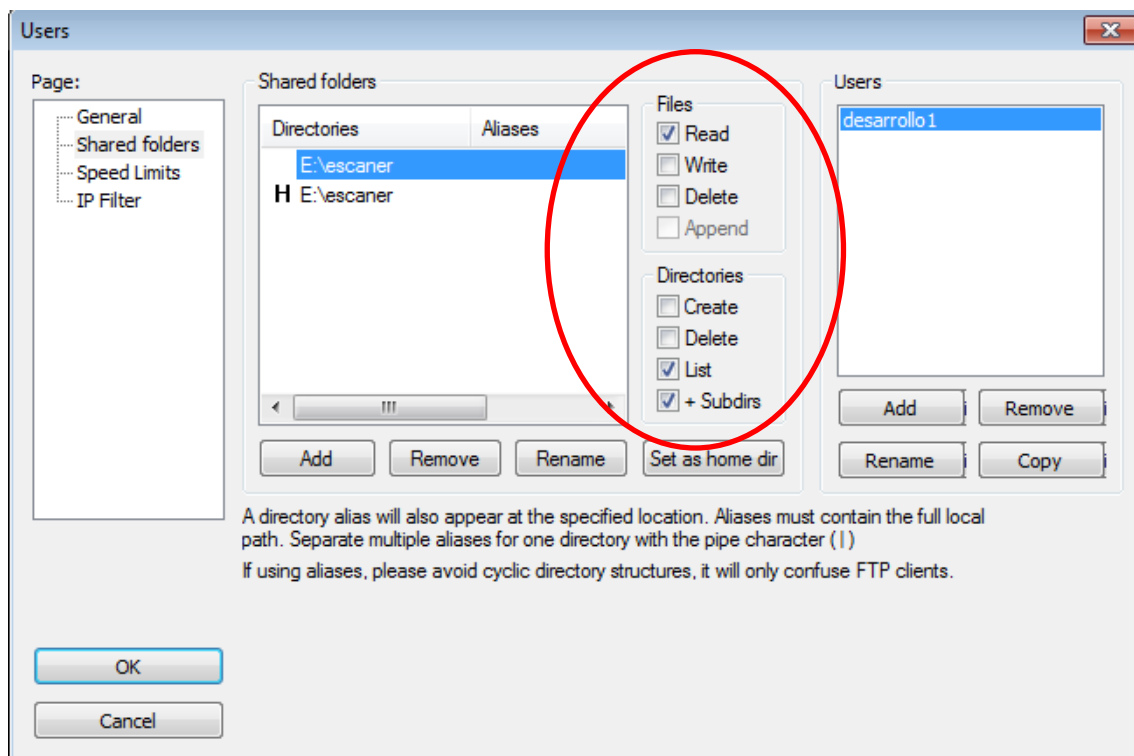
En la ventana de asignación de directorios añadimos uno nuevo:



Se selecciona el directorio:



Y se establecen los permisos:



Para archivos (Files)

Read es permiso de lectura (poder acceder al contenido del archivo o descargarlo del servidor)

Write: permiso de escritura (crear archivos o modificar los que hay)

Delete: permiso para borrar los archivos que hay en el directorio

C

Para directorios:

Create: crear directorios

Delete: Borrar directorios

List: ver el contenido del directorio actual

Subdirs: ver contenido de subdirectorios

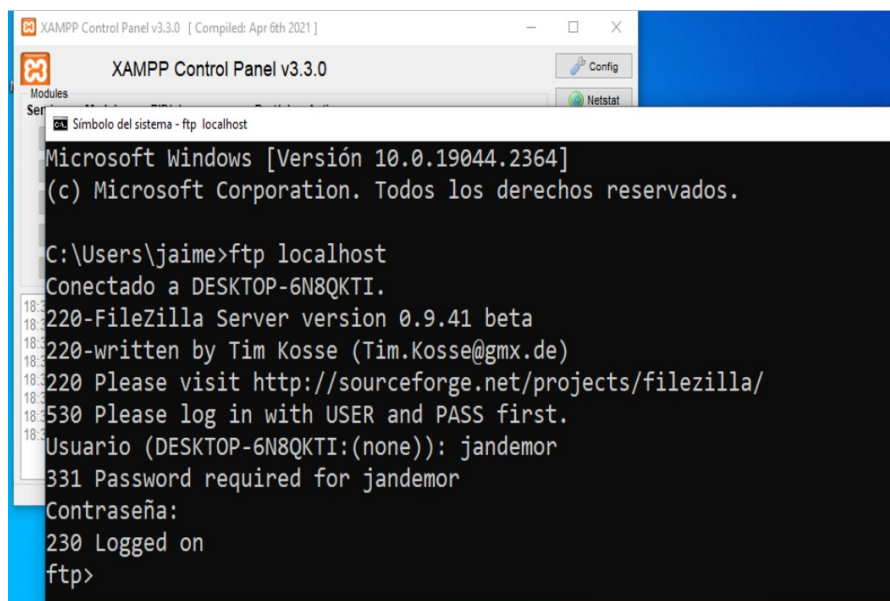
Con esto tenemos configurada una carpeta y los permisos de acceso a los usuarios.

Conexión al servidor

Con el servidor ya configurado y funcionando podemos acceder a las carpetas compartidas desde cualquier máquina de la red usando un programa **cliente de FTP**.

Tanto Windows como linux incorporan clientes ftp en modo comando. Son simples pero no muy intuitivos. Permiten enviar al servidor comandos para realizar las operaciones básicas de transferencia de archivos:

- Subir un archivo o varios al servidor.
- Ver el contenido de una carpeta en el servidor
- Navegar por las carpetas y subcarpetas compartidas en el servidor
- Descargar un archivo o varios del servidor.
- Borrar archivos y carpetas...



```
XAMPP Control Panel v3.3.0 [ Compiled: Apr 6th 2021 ]
XAMPP Control Panel v3.3.0
Modules
Server
Simbolo del sistema - ftp localhost
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2364]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

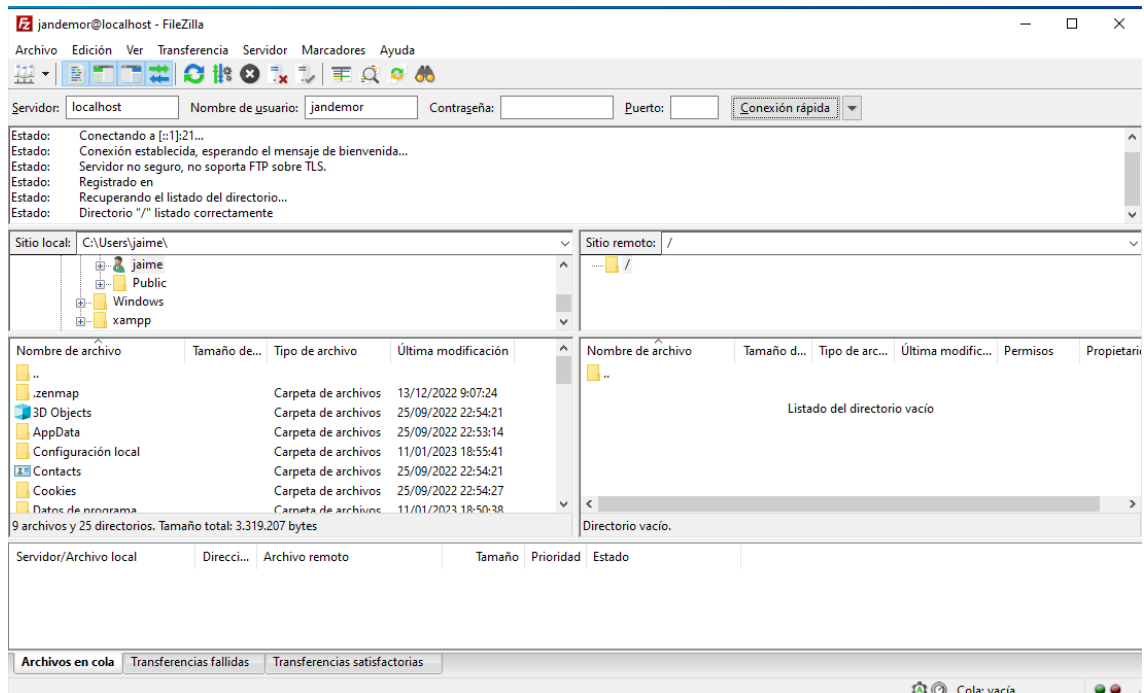
C:\Users\jaime>ftp localhost
Conectado a DESKTOP-6N8QKTI.
220-FileZilla Server version 0.9.41 beta
220-written by Tim Kosse (Tim.Kosse@gmx.de)
220 Please visit http://sourceforge.net/projects/filezilla/
530 Please log in with USER and PASS first.
Usuario (DESKTOP-6N8QKTI:(none)): jandemor
331 Password required for jandemor
Contraseña:
230 Logged on
ftp>
```

Una captura con el cliente desde la consola de windows

Cuando se trabaja con FTP se suelen utilizar clientes gráficos, mucho más cómodos de utilizar que el cliente en modo texto y con capacidad para trabajar con muchos archivos de forma simultánea.

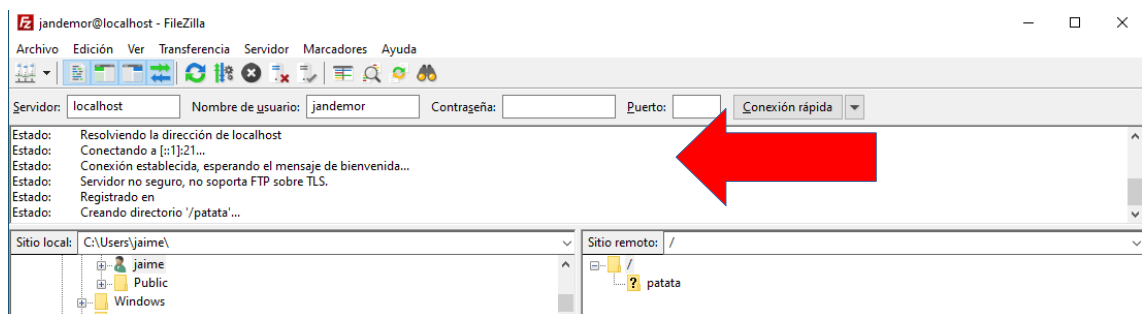
Para ilustrar el procedimiento usaremos el cliente filezilla. El proceso de instalación no requiere de explicaciones. Simplemente se ejecuta el asistente de instalación y se seleccionan las opciones por defecto.

La conexión se realiza rellenando los campos que aparecen bajo la barra de herramientas del programa.

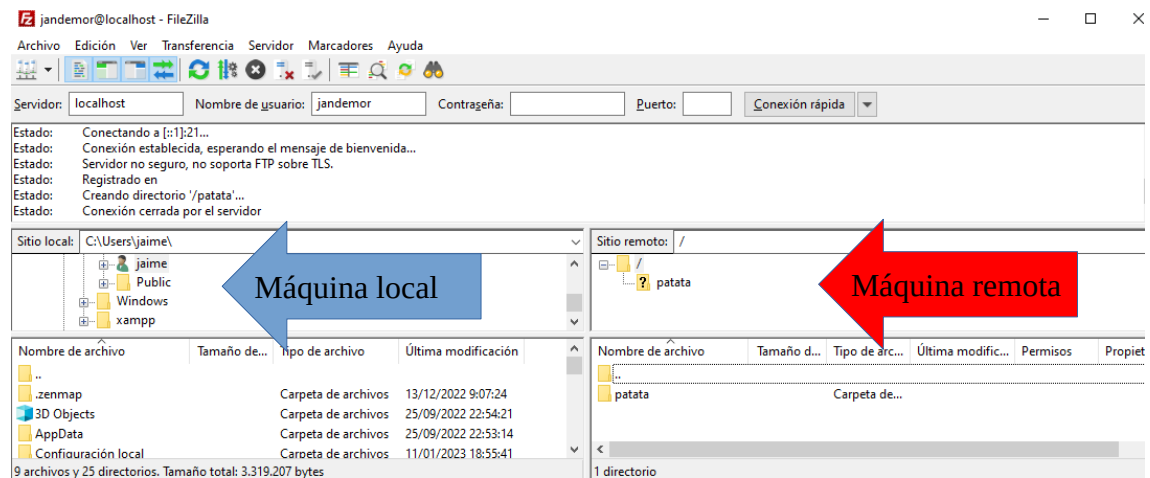


Se debe especificar el servidor al que se va a conectar el cliente mediante su ip (o nombre de dominio), el nombre del usuario que inicia la sesión, su contraseña y el puerto que se va a emplear en la conexión (el 21 por defecto).

Bajo los datos de la conexión se ve un registro de las operaciones realizadas



En la parte de la izquierda se observan las carpetas de la máquina local. Y en la de la derecha las carpetas en el servidor.



Desplegando el menú contextual con el botón secundario del ratón o arrastrando y soltando se pueden hacer las transferencias de archivos entre el cliente y el servidor.

