

MONTAR UN SERVIDOR EN MAC OS

DOCUMENTACION

Tras investigar entre diferentes opciones y probar alguna mas y ver que en Pc con Filla Zilla server era mucho mas simple el proceso , me decidí a instalar Pure-ftpd, un software muy interesante para Mac y que amplia mis conocimientos .

El primer paso es ir a la web e informarse con la documentación pertinente ...
<https://www.pureftpd.org/project/pure-ftpd/doc/> Despues de informarnos instalamos a traves de la terminal el software .

INSTALACION

// Escribimos en el terminal :

brew install pure-ftpd

// Creamos el usuario que tendria acceso :

sudo useradd -m ftpuser

// Configuramos el directorio donde tendria acceso :

**sudo mkdir -p /Users/ftpuser
sudo chown -R ftpuser /Users/ftpuser**

// Crear el usuario virtual que tendra acceso al ftp por que sin crearlo asi no se por que nos daba problemas para entrar como usuario invitado entonces decidimos hacer esto :

sudo pure-pw useradd ftpuser -u josechuair -d /Users/ftpuser

// Crear la base de datos donde esta el usuario que tiene acceso :

sudo pure-pw mkdb

/opt/homebrew/etc/pureftpd.pdb

// Verificar que existe la base de datos de los usuarios que tienen acceso :

ls -l /opt/homebrew/etc/pureftpd.pdb

// Editamos la configuracion del servidor con nano, un editor para la terminal, pondremos el tipo de accesos que permitimos y a quien:

sudo nano /usr/local/etc/pure-ftpd.conf

// Nos aseguramos de que el config tuviera esto :

```
ChrootEveryone yes
AllowUser ftpuser
UnixAuthentication yes
PassivePortRange 30000 30009
NoCleartext no
```

// Para arrancar el servidor :

```
sudo pure-ftpd -j -lpuredb:/opt/homebrew/etc/pureftpd.pdb -E -H -b
```

// Y para parar el servidor en otra ventana de terminal escribimos esto:

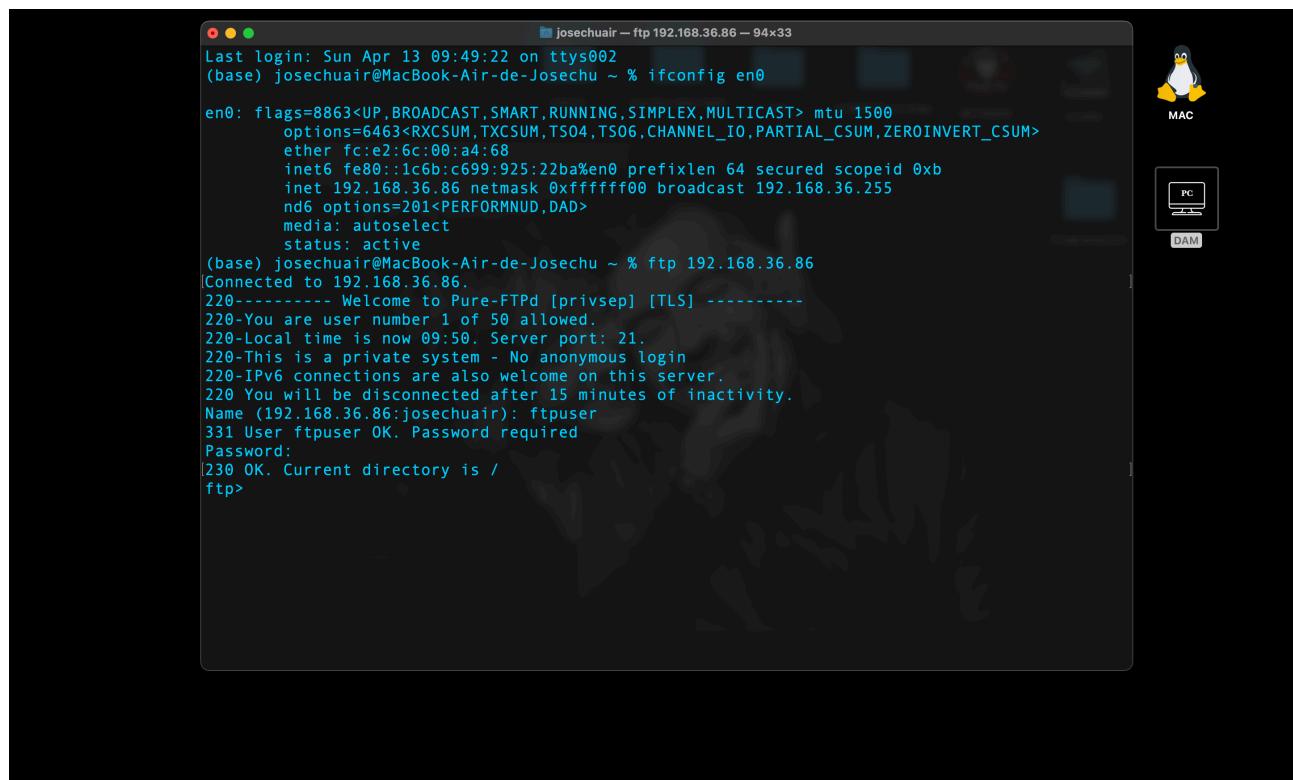
```
sudo killall pure-ftpd
```

Para saber cual es la ip del servidor que arrancamos :

```
ifconfig | grep inet
```

Prueba de conexión

Muestra de una conexión a través de un terminal en el mismo ordenador que he creado el servidor poniendo la dirección ip del ordenador en la red local que se sabe con ifconfig en0, de ahí la sacamos y ponemos ftp (dirección ip) , conecta y ponemos el usuario y contraseña que hemos dicho antes al crear el usuario virtual . Y ya estamos dentro, es la primera prueba que se puede hacer para ver que funciona .

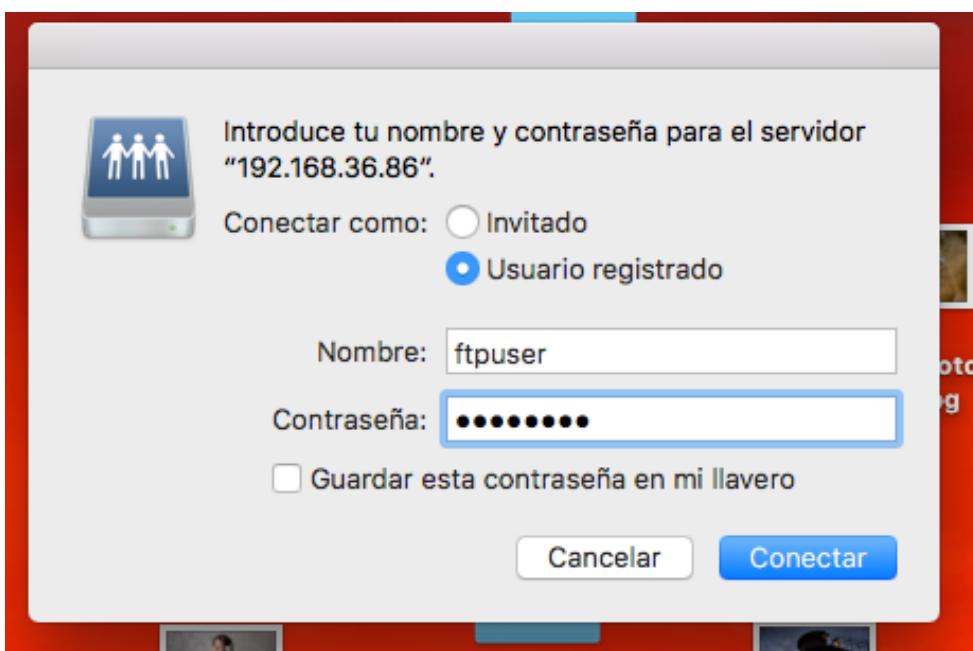
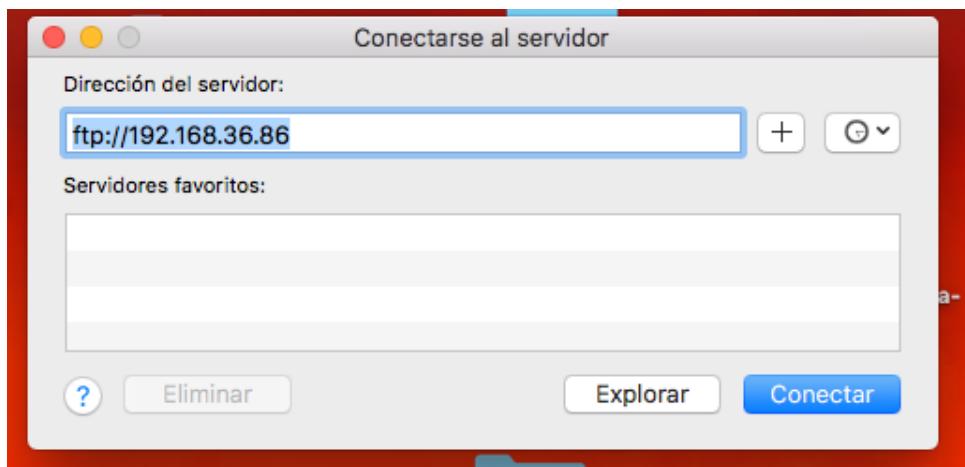


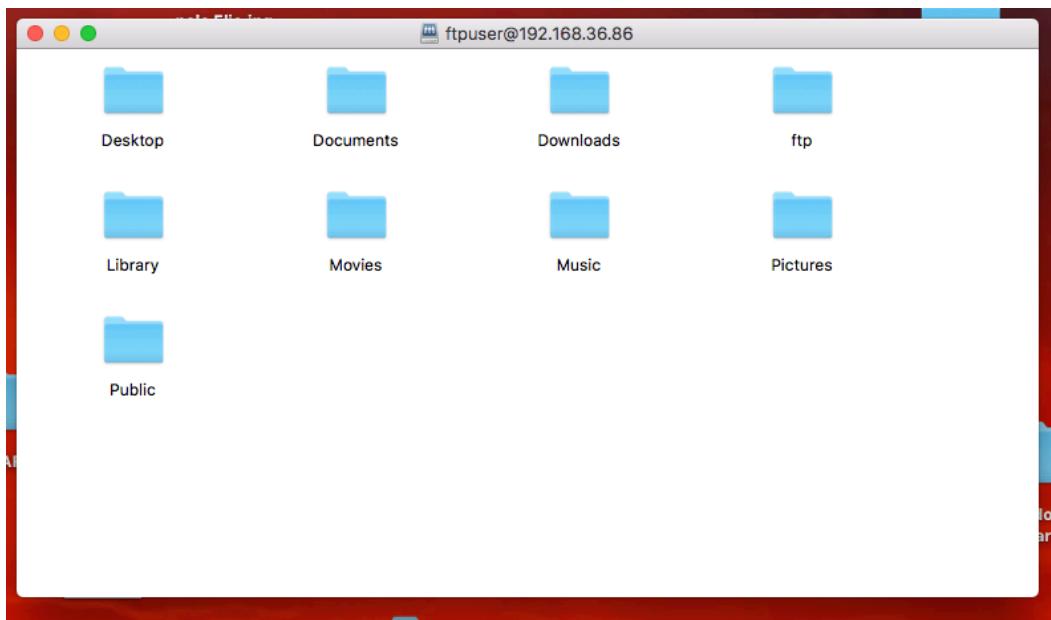
The screenshot shows a terminal window on a Mac OS X desktop. The window title is "josechuair — ftp 192.168.36.86 — 94x33". The terminal content is as follows:

```
Last login: Sun Apr 13 09:49:22 on ttys002
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu ~ % ifconfig en0
en0: flags=8863<UP,BROADCAST,SMART,RUNNING,SIMPLEX,MULTICAST> mtu 1500
    options=6463<RXCSUM,TXCSUM,TSO4,TSO6,CHANNEL_IO,PARTIAL_CSUM,ZEROINVERT_CSUM>
    ether fc:e2:6c:00:a4:68
    inet6 fe80::1c6b:c699:925:22ba%en0 prefixlen 64 secured scopeid 0xb
    inet 192.168.36.86 netmask 0xffffffff broadcast 192.168.36.255
        nd6 options=201<PERFORMNUD,DAD>
        media: autoselect
        status: active
(base) josechuair@MacBook-Air-de-Josechu ~ % ftp 192.168.36.86
Connected to 192.168.36.86.
220----- Welcome to Pure-FTPD [privsep] [TLS] -----
220-You are user number 1 of 50 allowed.
220-Local time is now 09:50. Server port: 21.
220-This is a private system - No anonymous login
220-IPv6 connections are also welcome on this server.
220 You will be disconnected after 15 minutes of inactivity.
Name (192.168.36.86:josechuair): ftpuser
331 User ftpuser OK. Password required
Password:
230 OK. Current directory is /
ftp>
```

Y ahora conectamos a través de otro ordenador, esta vez con "conectar al servidor" que ofrece el sistema operativo de Mac. Ahí utilizaremos la misma dirección ip que ya sabemos y mismo usuario y contraseña que hemos creado de usuario virtual que tiene acceso.

Aquí dejo unas capturas de pantalla para ver el proceso :





Información extra : Detallo aqui como configure el /usr/local/etc/pure-ftpd.conf entero , no solo lo que creo que era indispensable sino que voy a poner como lo configure aqui entero

Pure-FTPd configuration file.

This is a basic configuration file for Pure-FTPd.

Allow anonymous users

AnonymousOnly no

If you want to allow anonymous access, set this to 'yes'. Otherwise, set it to 'no'.

Chroot (lock users to their directories)

ChrootEveryone yes

This will prevent users from navigating outside of their home directories.

Use passive mode (recommended for NAT environments)

PassivePortRange 30000 30009

This specifies the range of ports used for passive FTP connections. You can adjust this range if needed.

Don't allow clear-text passwords (uncomment for security)

NoCleartext no

This prevents FTP clients from sending passwords in plain text, ensuring secure connections.

Allow local system users to authenticate

#AllowUser josechuair

AllowUser ftpuser

Replace 'yourusername' with the name of a user on your system who is allowed to access FTP.

Disable TLS/SSL encryption (to keep it simple in this configuration)

#TLS 1

Uncomment the line above if you want to enable FTPS (encrypted FTP).

```

# Maximum number of simultaneous connections
MaxClients      10
# This limits the number of simultaneous client connections to the FTP
server.

# Max connections per IP
MaxClientsPerIP 2
# This limits the number of connections from the same IP address to 2.

# Restrict the number of simultaneous uploads/downloads per user
MaxUploadRate   102400
# This limits the upload rate to 100KB/s per user.

# If you want to limit downloads as well, you can uncomment and adjust the
line below:
# MaxDownloadRate    102400

# Disable file and directory removal (optional, safer)
DisableRename    yes
# Prevent users from renaming files and directories.

# Disable removal of files (optional, safer)
DisableDeletes   yes
# Prevent users from deleting files.

UnixAuthentication yes

```

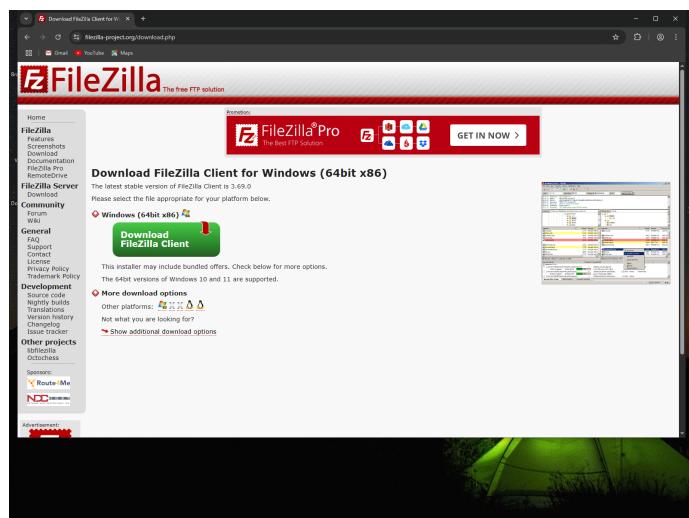
Conexion desde otro tipo de sistema operativo

Conectaremos al servidor desde un Pc para comprobar que funciona igualmente y que sabemos conectarlo con FileZilla , es un software para Pc muy interesante . FileZilla tiene software para conectar con el servidor y software para crear el servidor desde un Pc, en este caso veremos como un ordenador conecta con un servidor que esta en un Mac . Lo primero es descargar el software , en la pagina de FileZilla .

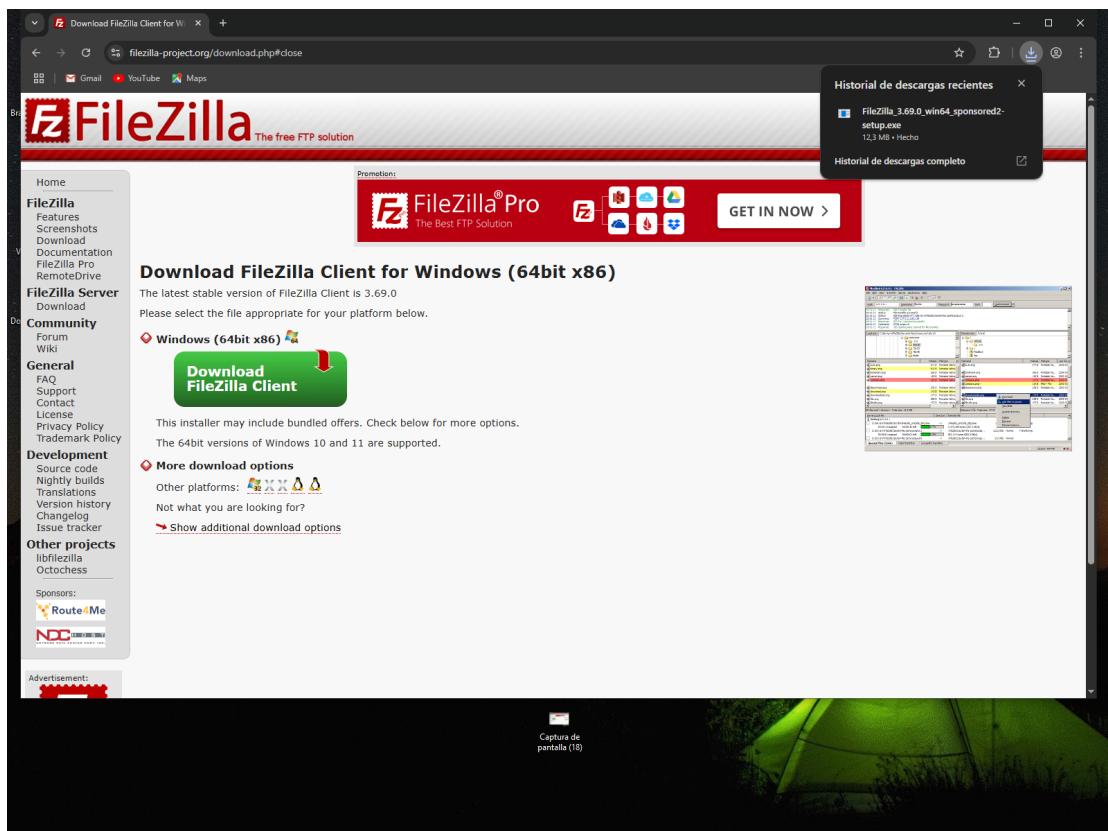
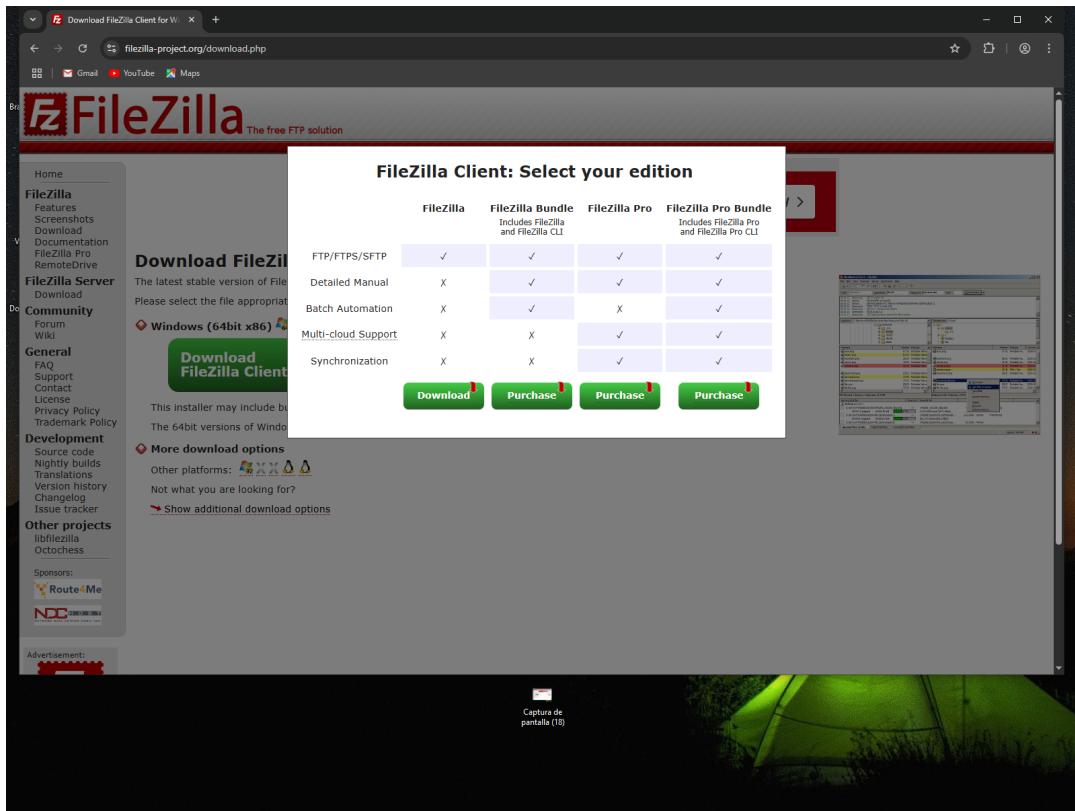
El primer paso es arrancar el servidor si no esta arrancado en el Mac que lo tenemos instalado . Escribimos en la terminal del Mac :

```
sudo pure-ftpd -j -lpuredb:/opt/homebrew/etc/pureftpd.pdb -E -H -b
```

Y lo siguiente es ir en el Pc a la web que descargaremos el software : filezilla-project.org

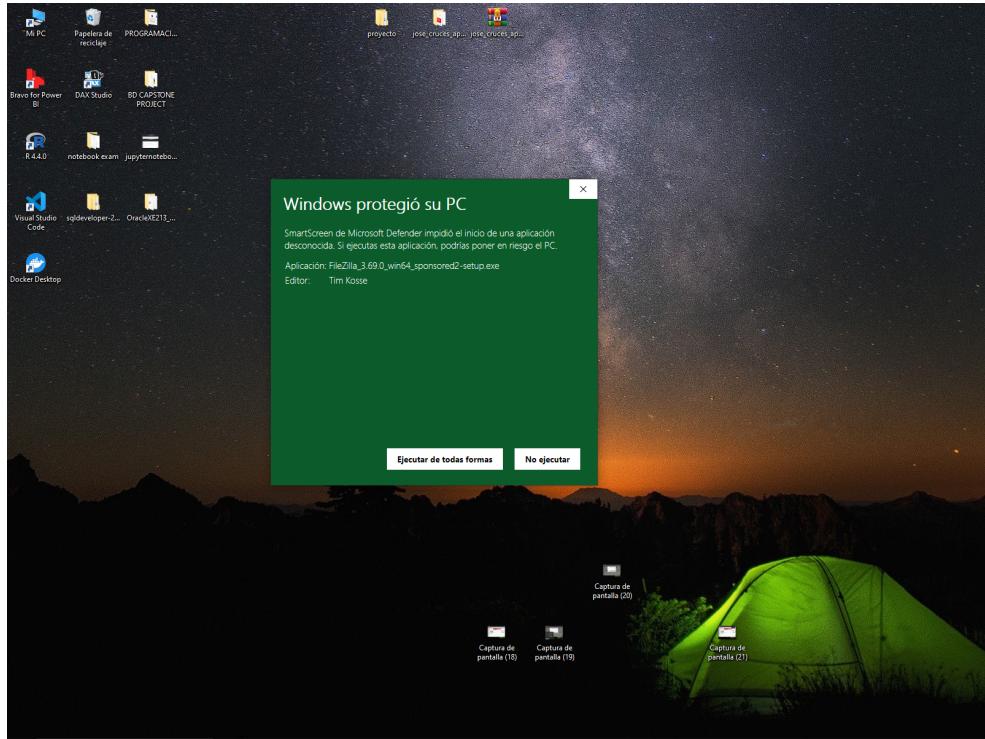


Ahi descargamos el software, en este caso la versión gratuita FileZilla :

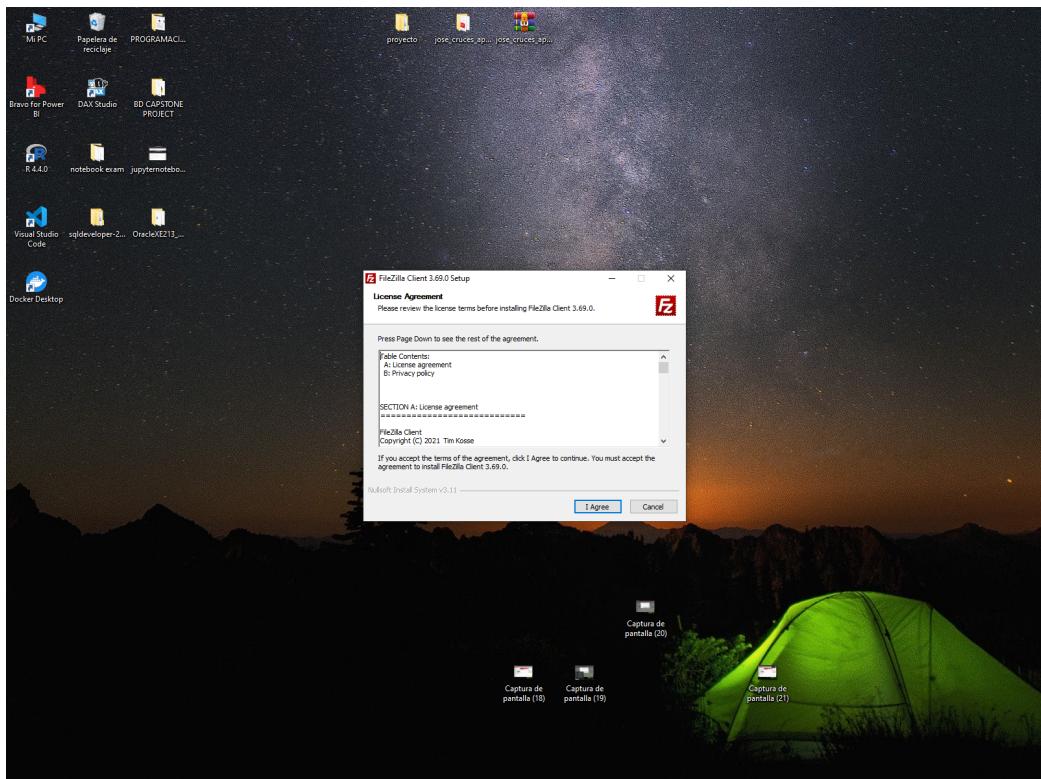


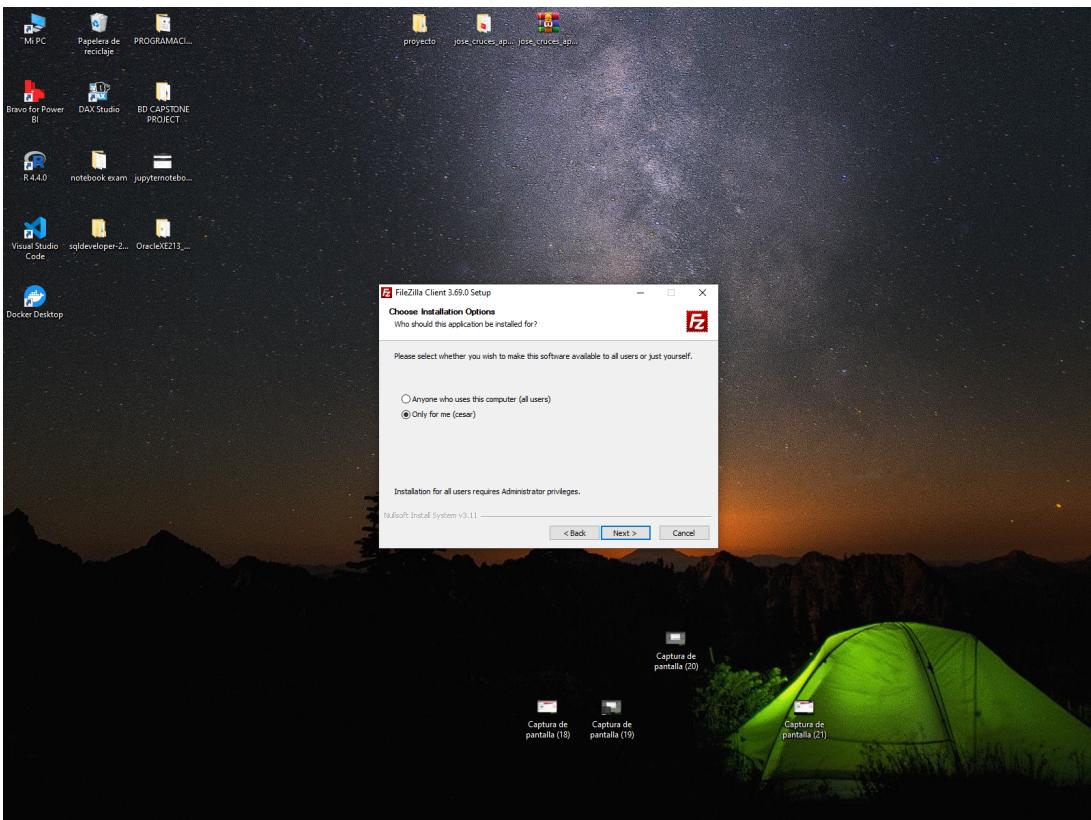
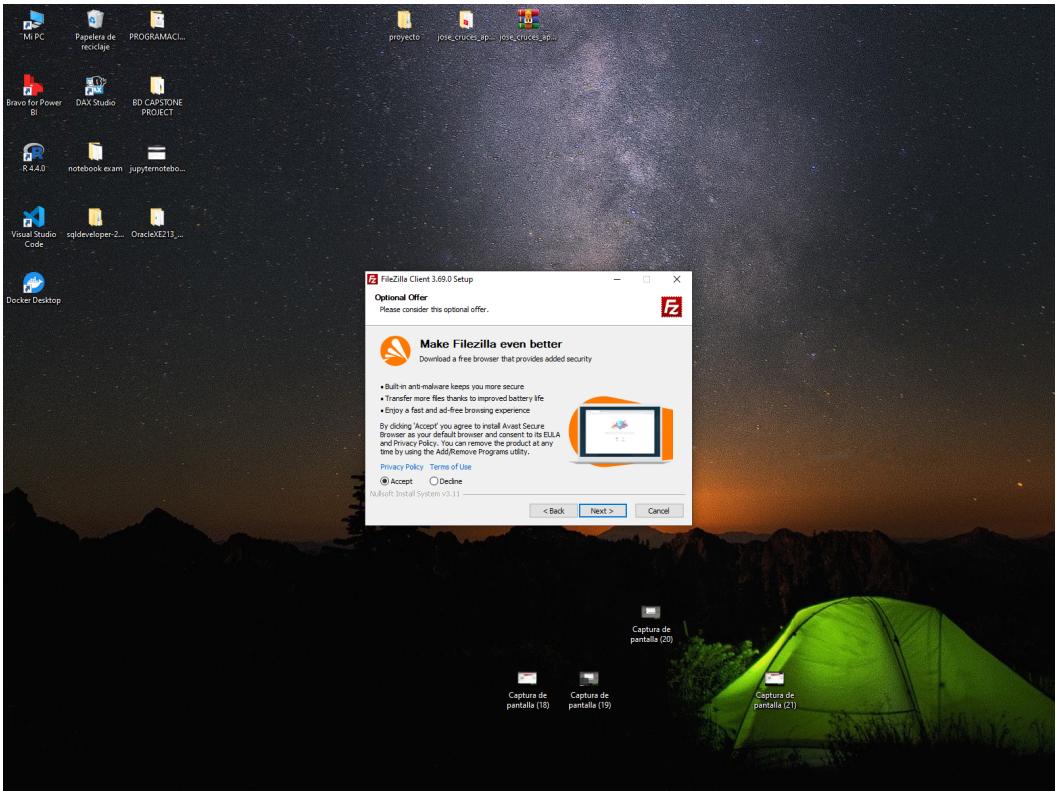
Una vez que tenemos el archivo , hacemos doble click en ese archivo descargado en la carpeta downloads e instalamos paso a paso . Prácticamente aceptando cada paso , aquí vemos unas capturas del proceso :

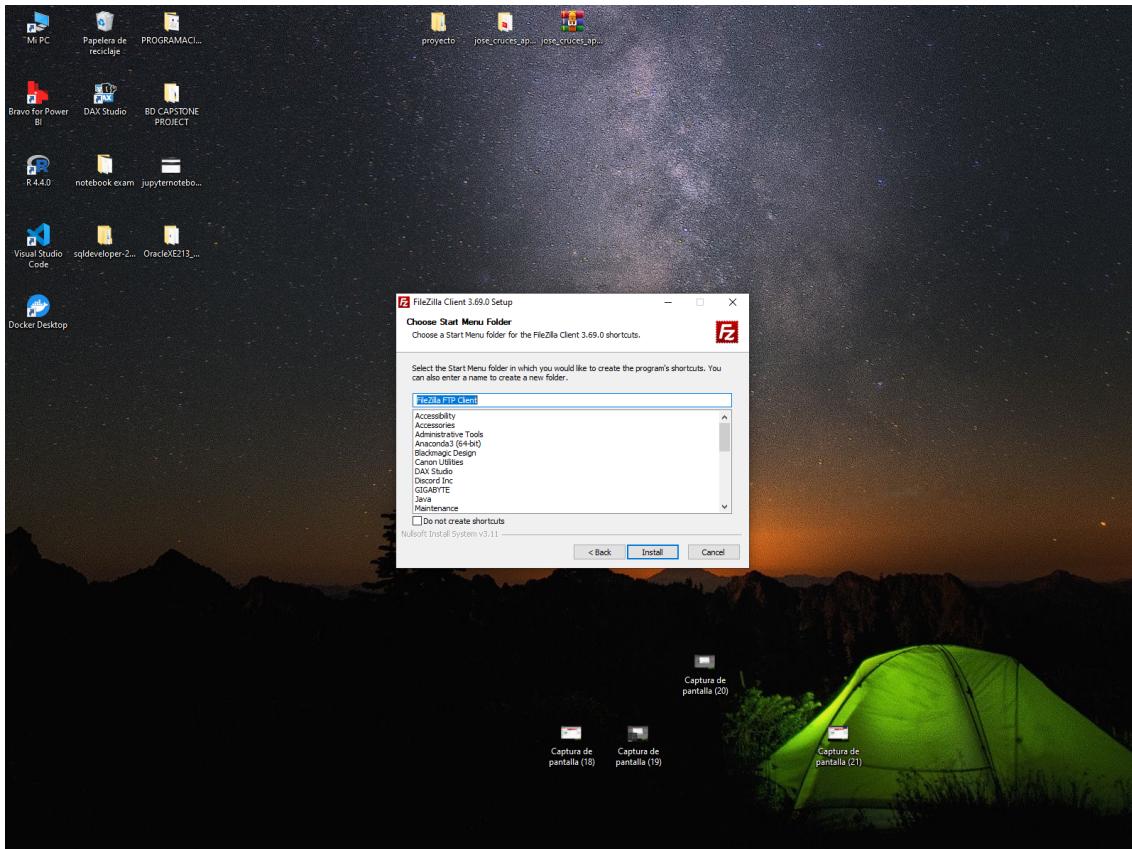
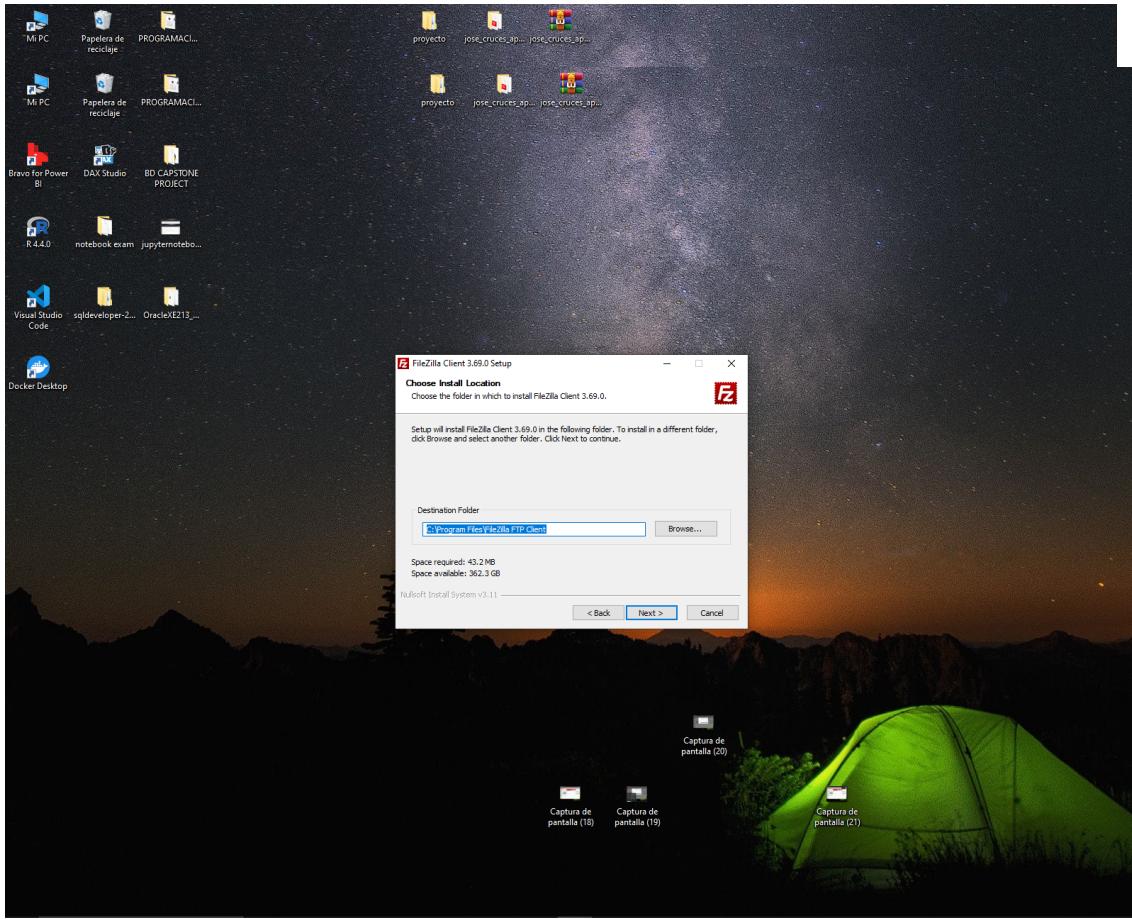
Decimos queremos que arranque ...



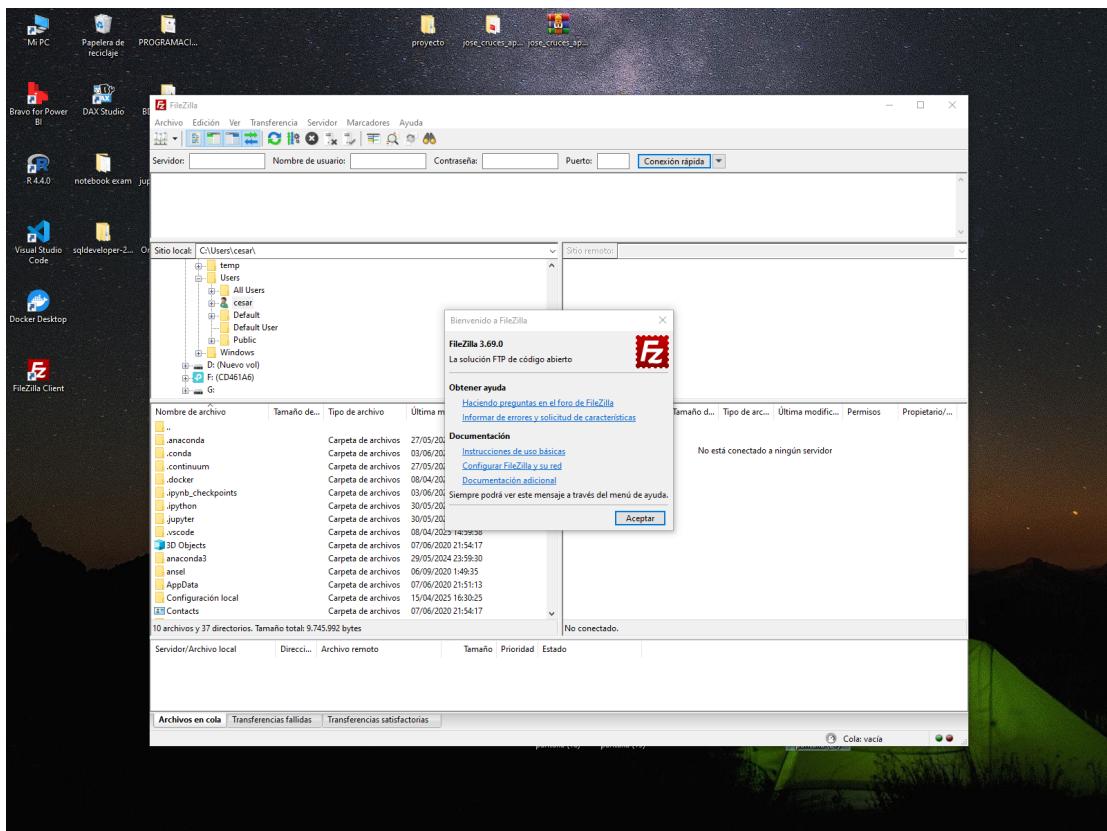
Y todos los siguientes son aceptar, siguiente , siguiente , siguiente, siguiente, siguiente, hasta que finaliza la instalacion , aquí vemos el proceso :



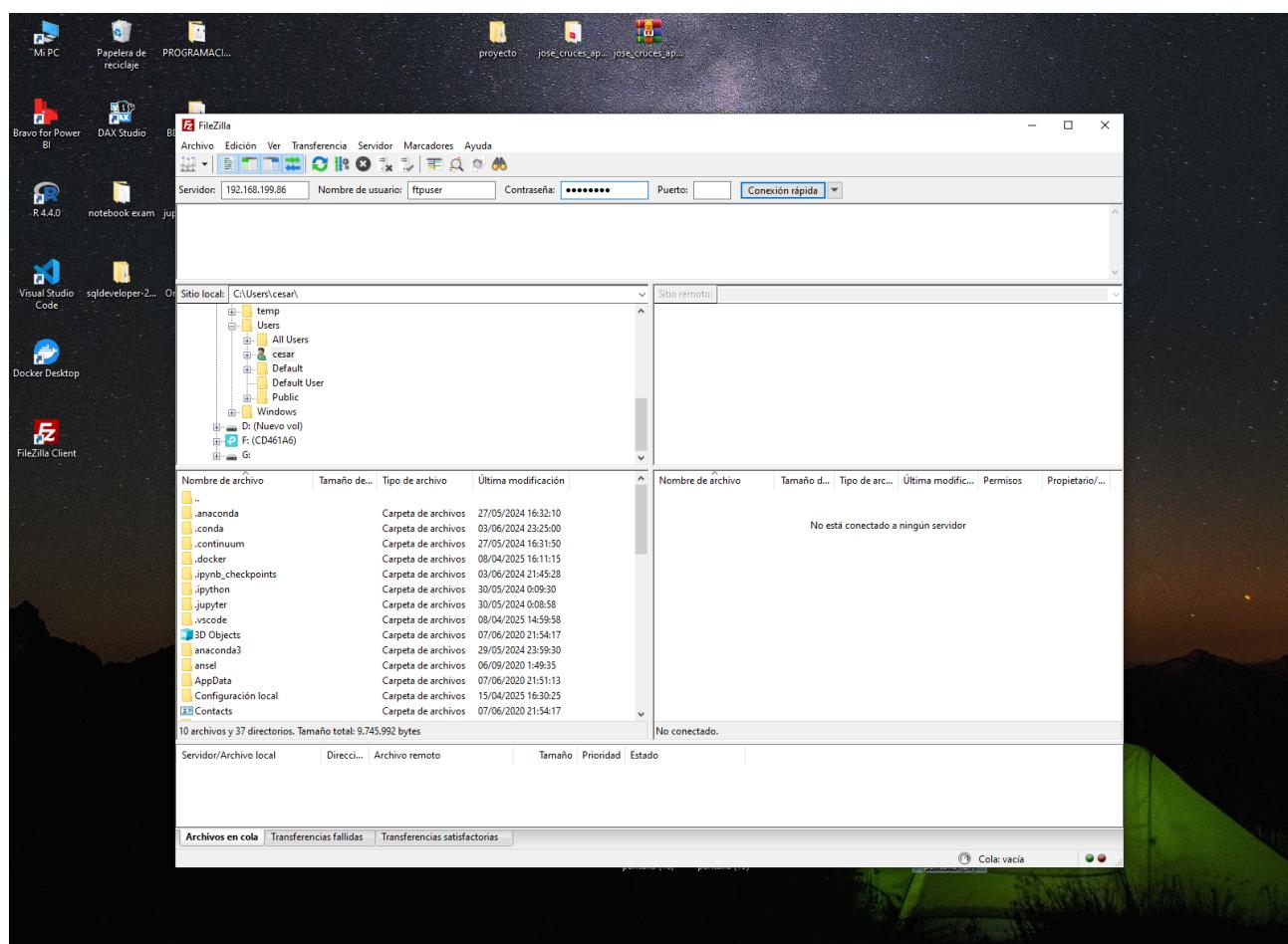




Una vez finalizada la instalación , nos crea en el escritorio un archivo que se llama FIllaZilla y de ahí lo arrancamos y aceptamos la bienvenida que nos da :



Ponemos los datos de la ip, usuario , y contraseña que tenemos del servidor y probamos la conexión dando en conexión rápida.



Y conectados al servidor !!!

