

# Puesta en marcha de un servidor ftp en Docker



Nombre y Apellidos	Laura San Román
Curso	2º - DAW
Fecha	17 / 11 / 2025

Primero, buscar vsftpd en docker, hacer pull y descargarlo.

The screenshot shows the Docker Desktop application window. In the top-left corner, there is a search bar with the text 'vsft'. Below the search bar, there are tabs for 'Images (51)', 'Containers (3)', 'Volumes (2)', 'Extensions (0)', and 'Docs (0)'. The 'Images (51)' tab is currently selected. Underneath these tabs are three buttons: 'Hub images (50)', 'Hub private repos (0)', and 'Local images (1)'. The main search results area displays a single item: 'fauria/vsftpd'. This entry includes a small icon of a ship, the repository name 'fauria/vsftpd', a download count of '10M+', a star rating of '242', a dropdown menu set to 'latest', and two buttons: 'Pull' and 'Run'.

En nuestra cmd de Windows, ponemos el siguiente código:

```
docker run -d -v /my/data/directory:/home/vsftpd \
-p 20:20 -p 21:21 -p 21100-21110:21100-21110 \
-e FTP_USER=ftp31 -e FTP_PASS=ftp31 \
-e PASV_ADDRESS=127.0.0.1 -e PASV_MIN_PORT=21100 -e PASV_MAX_PORT=21110 \
--name vsftpd --restart=always fauria/vsftpd
```

```
C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Player\bin>docker run -d --name vsftpd -v C:\ftp-data:/home/vsftpd \
-p 21:21 -p 21100-21110:21100-21110 -e FTP_USER=ftp31 -e FTP_PASS=ftp31 -e PASV_ADDRESS=192.168.31.1
70 -e PASV_MIN_PORT=21100 -e PASV_MAX_PORT=21110 --restart=always fauria/vsftpd
2fd2e938a69e565b6474f2f0af8cc98f91517d687caa1802ee767639afac654a
C:\Program Files (x86)\VMware\VMware Player\bin>
```

Contenedor descargado, con usuario = ftp31 y contraseña = ftp31

The screenshot shows the Docker Desktop application window with the 'Containers' tab selected. On the left sidebar, there are icons for 'Ask Gordon' (BETA), 'Containers' (selected), 'Images', 'Volumes', 'Kubernetes', 'Builds', 'Models', and 'MCP Toolkit' (BETA). The main pane is titled 'Containers' and contains a search bar, a CPU usage chart, and a memory usage chart. Below these charts, it says 'No containers are running.' A table lists the running container: 'Name' is 'vsftpd', 'Container ID' is '2fd2e938a69e', 'Image' is 'fauria/vsftpd', and 'Port(s)' is '21:21'. There is also a link 'Show all ports (12)'. At the bottom right of the table, there are icons for 'Edit', 'More', and 'Delete'.

## Conectando desde FileZilla a mi Windows

IP de mi Windows: 192.168.31.170

Usuario: ftp31

Contraseña: ftp31

The screenshot shows the FileZilla interface with the following details:

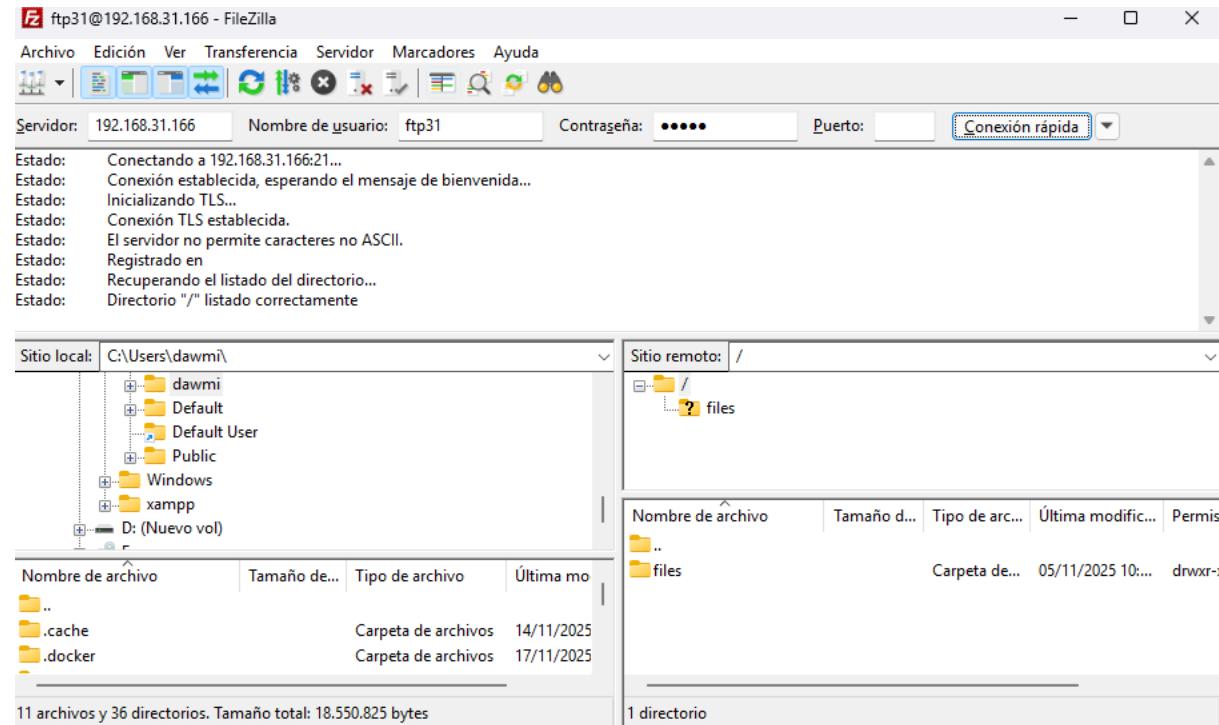
- Connexion:** ftp31@192.168.31.170 - FileZilla
- Servidor:** 192.168.31.170 | Nombre de usuario: ftp31 | Contraseña: ..... | Puerto: | Conexión rápida
- Estado:** Conectando a 192.168.31.170:21... (multiple log entries)
- Sitio local:** C:\Users\dawmi\ (File tree view showing various folders like admin, All Users, dam, dawmi, Default, Default User, Public, Windows, xampp, and D: (Nuevo vol))
- Sitio remoto:** / (File tree view showing a single folder icon)
- Archivos locales:** Nombre de archivo, Tamaño de..., Tipo de archivo, Última modificación (List of 10 files and 35 directories with their details)
- Archivos remotos:** Nombre de archivo, Tamaño d..., Tipo de arc..., Última modific..., Permisos, Propietario/... (Empty directory listing)
- Información:** Servidor/Archivo local, Direcci..., Archivo remoto, Tamaño, Prioridad, Estado
- Menú:** Archivo, Edición, Ver, Transferencia, Servidor, Marcadores, Ayuda
- Estado:** Directorio vacío.

Conectando desde Filezilla a mi Máquina Ubuntu

**IP de mi Máquina Ubuntu:** 192.168.31.166

**Usuario:** ftp31

**Contraseña:** ftp31

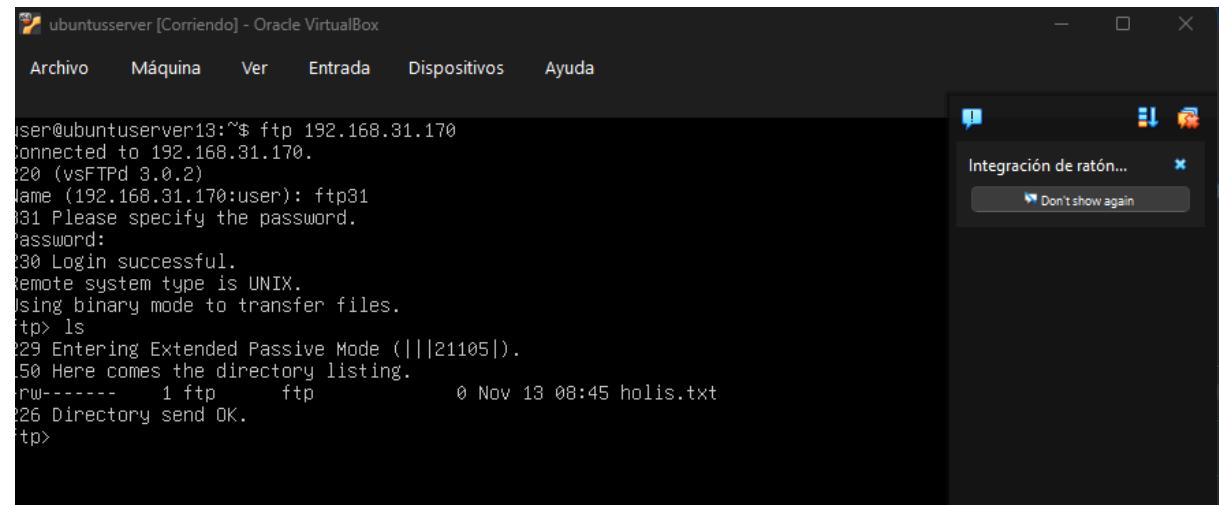


Conectando desde mi Máquina Ubuntu al ftp de mi Máquina Windows

**IP de mi Windows:** 192.168.31.170

**Usuario:** ftp31

**Contraseña:** ftp31

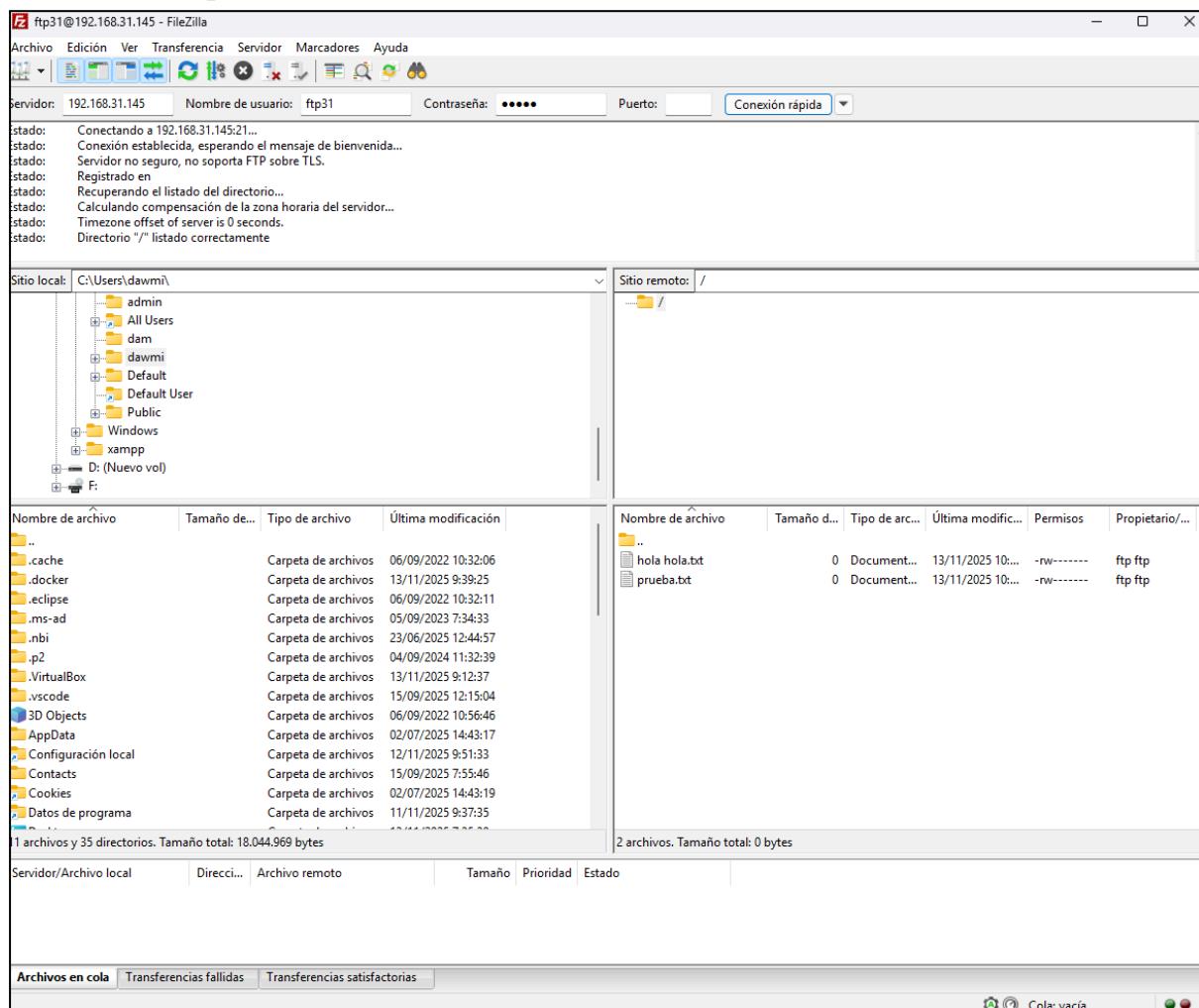


# Conectando desde mi Filezilla a la Máquina de Vicky - Windows a Windows

IP Windows Vicky: 192.168.31.145

Usuario: ftp31

Contraseña: ftp31

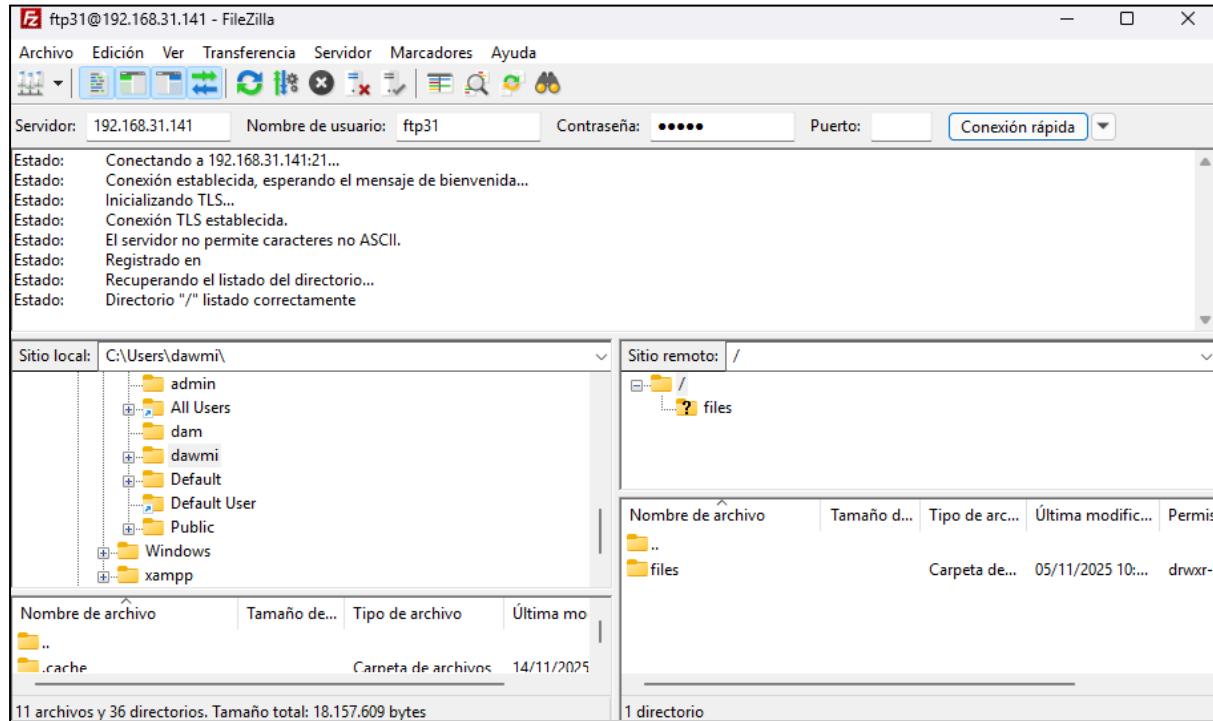


Conectando desde Filezilla a la Máquina de Ubuntu de Vicky

IP Windows Vicky: 192.168.31.141

Usuario: ftp31

Contraseña: ftp31



Conectando desde mi Máquina Ubuntu al Windows de Vicky

IP de Vicky: 192.168.31.145

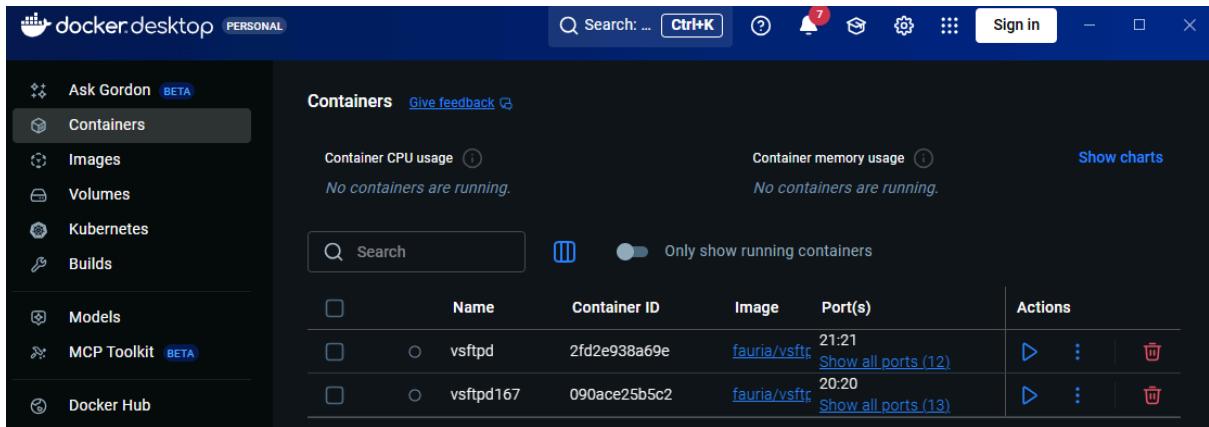
Usuario: ftp31

Contraseña: ftp31

```
user@ubuntuserver13:~$ ftp 192.168.31.145
Connected to 192.168.31.145.
220 (vsFTPd 3.0.2)
Name (192.168.31.145:user): ftp31
331 Please specify the password.
Password:
230 Login successful.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp>
```

Un container creado con una IP de mi rango de ubuntu:

IP: 192.168.31.167



The screenshot shows the Docker Desktop interface. The left sidebar has options: Ask Gordon (BETA), Containers (selected), Images, Volumes, Kubernetes, Builds, Models, MCP Toolkit (BETA), and Docker Hub. The main area is titled 'Containers' with a 'Give feedback' link. It shows 'Container CPU usage' and 'Container memory usage' both indicating 'No containers are running.' There is a 'Search' bar and a toggle switch for 'Only show running containers'. A table lists two containers:

	Name	Container ID	Image	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	vsftpd	2fd2e938a69e	fauria/vsftpd	21:21 <a href="#">Show all ports (12)</a>	<a href="#">▶</a> <a href="#">⋮</a> <a href="#">再生能源</a>
<input type="checkbox"/>	vsftpd167	090ace25b5c2	fauria/vsftpd	20:20 <a href="#">Show all ports (13)</a>	<a href="#">▶</a> <a href="#">⋮</a> <a href="#">再生能源</a>

Que al intentar conectarme desde FileZilla no responde, no da señal.