

## PRÁCTICA FTP

### Linea de comando ftp

1. Ve a dockerfile <https://hub.docker.com/r/stilliard/pure-ftpd/> y mira como lanzar un contenedor de un servidor ftp que tenga un usuario llamado jacaranda y la contraseña sea jacaranda. Copia la orden para lanzar el servidor ftp.

```
docker run -d --name ftpd_server -p 21:21 -p 30000-30009:30000-30009  
-e FTP_USER_NAME=jacaranda -e FTP_USER_PASS=jacaranda  
-e FTP_USER_HOME=/home/jacaranda stilliard/pure-ftpd
```

2.- Crea un fichero llamado datos.txt con el contenido que quieras. Sube este fichero al servidor ftp. Copia las ordenes necesarias para la subida (la creación del fichero no es necesario).

**Ftp 172.17.0.2**

**put datos.txt**

3.- Sube el mismo fichero pero con el nombre datos2.txt.

**put datos.txt datos2.txt**

4.- Crea un directorio en tu servidor ftp llamado datos.

**Mkdir datos**

5.- Bájate el fichero datos2.txt pero que el fichero se llame datos3.txt

**get datos2.txt datos3.txt**

6.- Sube el fichero datos3.txt a la carpeta llamada datos.

**Cd datos**

**put datos3.txt**

7.- Muestra la información que hay en tu servidor ftp.

**ls**

8.- Muestra la información que hay en tu carpeta local, pero desde el servidor ftp.

**!ls**

9.- Instala Filezilla y realiza las mismas operaciones pero con el cliente gráfico.

```

ftp> ls
200 PORT command successful
150 Connecting to port 55167
drwxr-xr-x    2 1000      ftpgroup    4096 Dec 10 09:25 datos
-rw-r--r--    1 1000      ftpgroup        0 Dec 10 09:19 datos.txt
-rw-r--r--    1 1000      ftpgroup        0 Dec 10 09:20 datos2.txt
226-Options: -l
226 3 matches total
ftp> !ls
1Primitiva.py      Diagram2.dia      help              svnwc1
2DNI.py            docker-compose.yml Imágenes          svnwc2
3CreaId.py         Documentos        Music             Templates
a.out             Documents         otros             textos
a.save            Downloads         PaginaPublica     tomcat8
a.save.1          eclipse           Pictures           TomcatWebapp
'correccion examen' eclipse-workspace  proyectosGit      Videos
data.json         Escritorio        pruebaexamen33    'VirtualBox VMs'
datos3.txt        ejemplos.desktop  Public            websites
datos.txt         facturas          r
Descargas         git               snap
Desktop           GIT               sublime_text_3
ftp>

```

#### Respuesta para la 7 y 8

Remote site: /

▶ /

Filename	Filesize	Filetype	Last modified	Permissions	Owner/Group
..					
datos		Directory	10/12/21 1...	0755	1000 10...
dato...	0 B	txt-file	10/12/21 1...	0644	1000 10...
dato...	0 B	txt-file	10/12/21 1...	0644	1000 10...

#### Respuesta de la 9

Host: 172.17.0.2 Username: jacaranda Password: .....

Status: Connecting to 172.17.0.2:21...

Status: Connection established, waiting for welcome message...

Status: Insecure server, it does not support FTP over TLS.

Status: Logged in

Status: Retrieving directory listing...

Status: Directory listing of "/" successful