

# Despliegue de Aplicaciones Web - Práctica entregable 3 - Ejercicio 2. Docker Compose - Roberto Rodríguez González

---

## Tabla de contenidos

---

1. [Previa](#)
2. [Escribir un fichero `compose.yaml`](#)
3. [Desplegar FileBrowser](#)
4. [Carpetas y volúmenes creados](#)
5. [Subida de un fichero y cambio de lenguaje de la aplicación](#)
6. [FileBrowser](#)

## 1. Previa

---

Antes de pasar al ejercicio 2 tenemos que cerrar el ejercicio 1:

```

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 /c/iCloudDrive/FP_DESARROLLO_WEB/24-25/DESPLIEGU
E/WORKSPACE.DESPLIEGUE/Tarea 3 - Docker/repositorioTarea3Docker (ejercicio1)
$ git status
On branch ejercicio1
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    ejercicio1/modulos.sql

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 /c/iCloudDrive/FP_DESARROLLO_WEB/24-25/DESPLIEGU
E/WORKSPACE.DESPLIEGUE/Tarea 3 - Docker/repositorioTarea3Docker (ejercicio1)
$ git add .

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 /c/iCloudDrive/FP_DESARROLLO_WEB/24-25/DESPLIEGU
E/WORKSPACE.DESPLIEGUE/Tarea 3 - Docker/repositorioTarea3Docker (ejercicio1)
$ git commit -m "Ejercicio 1 finalizado"
[ejercicio1 b4e5715] Ejercicio 1 finalizado
27 files changed, 128 insertions(+)
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/101 crear repositorio.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/102 crear repositorio local y crear carp
etas.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/103 vincular repositorios.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/104 vista github.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/105 crear rama ejercicio1.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/106 crear red brige redej1.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/107 redej1 ya creada.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/108 buscar la imagen mariadb.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/109 ajustes opcionales.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/110 contenedor corriendo.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/111 script tabla.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/112 crear contenedor adminer.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/113 conexiones.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/114 conectar a redej1.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/115 los dos conectados a redej1.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/116 localhost8081.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/117 previo crear nada.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/118 crear tabla.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/119 datos de la tabla.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/120 disk usage.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/121 borrar contenedor.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/122 tras borrar contenedor mariadb.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/123 borrar todos los contenedores.png
 create mode 100644 ejercicio1/capturas/124 borrar red.png
 create mode 100644 ejercicio1/ejercicio1.pdf
 create mode 100644 ejercicio1/modulos.sql

```

Ahora subimos al remoto los cambios:

```

Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 /c/iCloudDrive/FP_DESARROLLO_WEB/24-25/DESPLIEGU
E/WORKSPACE.DESPLIEGUE/Tarea 3 - Docker/repositorioTarea3Docker (ejercicio1)
$ git push -u origin ejercicio1
Enumerating objects: 34, done.
Counting objects: 100% (34/34), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (31/31), done.
Writing objects: 100% (31/31), 3.34 MiB | 145.00 KiB/s, done.
Total 31 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'ejercicio1' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/roberrod0/tarea3Docker/pull/new/ejercicio1
remote:
To https://github.com/roberrod0/tarea3Docker.git
 * [new branch]      ejercicio1 -> ejercicio1
branch 'ejercicio1' set up to track 'origin/ejercicio1'.

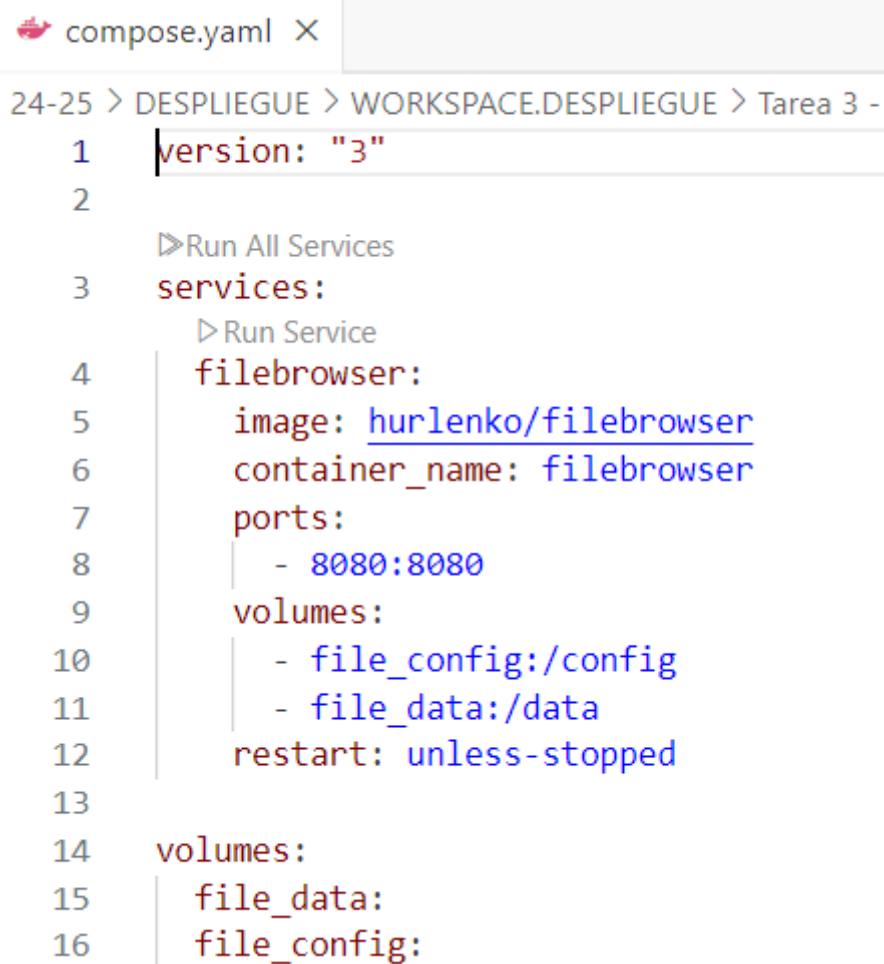
```

Y creamos la rama ejercicio2:

```
Roberto@DESKTOP-G34AOMP MINGW64 /c/iCloudDrive/FP_DESARROLLO_WEB/24-25/DESPLIEGUE/WORKSPACE.DESPLIEGUE/Tarea 3 - Docker/repositorioTarea3Docker/ejercicio2 (ejercicio1)
$ git checkout -b ejercicio2
Switched to a new branch 'ejercicio2'
```

## 2. Escribir un fichero `compose.yaml`

A partir del `yaml` que aparece en <https://hub.docker.com/r/hurlenko/filebrowser> creamos nuestro `compose.yaml`:



```
compose.yaml X
24-25 > DESPLIEGUE > WORKSPACE.DESPLIEGUE > Tarea 3 -
1 | version: "3"
2 |
3 | ▶ Run All Services
4 | services:
5 |   ▶ Run Service
6 |   filebrowser:
7 |     image: hurlenko/filebrowser
8 |     container_name: filebrowser
9 |     ports:
10 |      - 8080:8080
11 |     volumes:
12 |      - file_config:/config
13 |      - file_data:/data
14 |     restart: unless-stopped
15 |
16 | volumes:
17 |   file_data:
18 |   file_config:
```


## 3. Desplegar FileBrowser

Para desplegar la aplicación:

```
PS C:\iCloudDrive\FP_DESARROLLO_WEB\24-25\DESPLIEGUE\WORKSPACE.DESPLIEGUE\Tarea 3 - Docker\repositorio> docker compose up -dcio2>
time="2025-04-17T19:39:27+02:00" level=warning msg="C:\\iCloudDrive\\FP_DESARROLLO_WEB\\24-25\\DESPLIEGUE\\WORKSPACE.DESPLIEGUE\\Tarea 3 - Docker\\repositorioTarea3Docker\\ejercicio2\\compose.yaml: the attribute 'version' is obsolete, it will be ignored, please remove it to avoid potential confusion"
```

```
[+] Running 4/4bb Downloading [======>
✓filebrowser Pulled 9.8s
✓7b276281f0bb Pull complete 6.3s
✓bbe6e0b5af75 Pull complete 0.4s
✓1f3e46996e29 Pull complete 4.8s
[+] Running 4/4
✓Network ejercicio2_default Created 0.1s
✓Volume "ejercicio2_file_config" Created 0.0s
✓Volume "ejercicio2_file_data" Created 0.0s
✓Container filebrowser Started 1.1s
```

Y desde Docker Desktop podemos ver el contenedor corriendo:

 **ejercicio2**  
C:\CloudDrive\FP\_DESARROLLO\_WEB\24-25\DESPLIEGUE\WORKSPACE.DESPLIEGUE\Tarea 3 - Docker\repositorioTarea3Docker\...

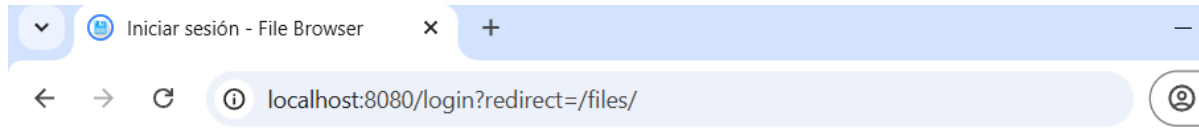
View configurations

 **filebrowser**   
[hurlenko/filebrowser](https://github.com/hurlenko/filebrowser)    
[8080:8080](http://localhost:8080) 

```
2025/04/17 17:39:38 Warning: filebrowser.db can't be found. Initialing in /config/
2025/04/17 17:39:38 Using database: /config/filebrowser.db
2025/04/17 17:39:38 No config file used
2025/04/17 17:39:39 Listening on [::]:8080
```

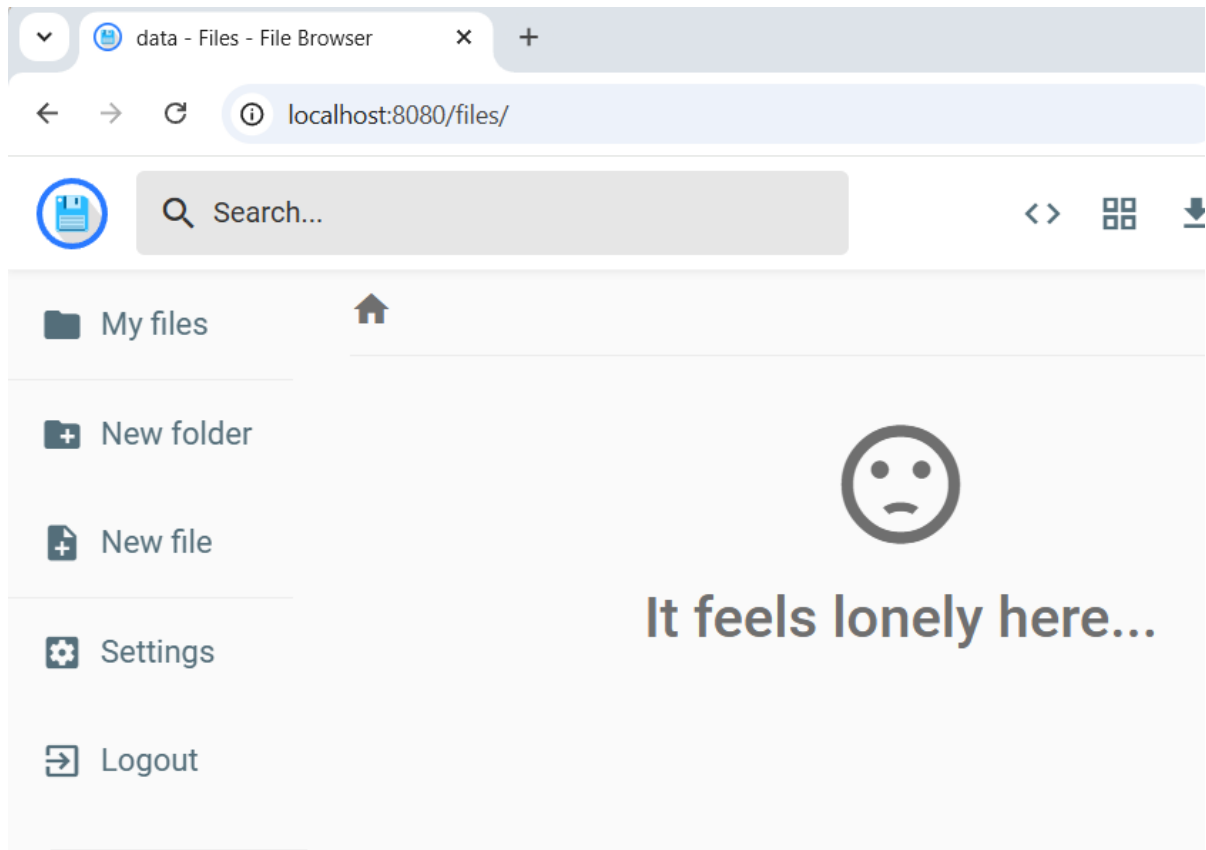
Como no añadimos la opción `container_name` dentro del `yaml`, el contenedor coge el nombre de la carpeta donde está el `yaml` como nombre del proyecto. Pero podemos ver que sí que filebrowser es el nombre del servicio, que sí definí dentro del `yaml`.

Abrimos desde el navegador:



# File Browser

Antes de añadir nada:



## 4. Carpetas volúmenes creados

Vemos los volúmenes creados desde cmd:

```
"Mounts": [
  {
    "Type": "volume",
    "Name": "ejercicio2_file_config",
    "Source": "/var/lib/docker/volumes/ejercicio2_file_config/_data",
    "Destination": "/config",
    "Driver": "local",
    "Mode": "z",
    "RW": true,
    "Propagation": ""
  },
  {
    "Type": "volume",
    "Name": "ejercicio2_file_data",
    "Source": "/var/lib/docker/volumes/ejercicio2_file_data/_data",
    "Destination": "/data",
    "Driver": "local",
    "Mode": "z",
    "RW": true,
    "Propagation": ""
  }
],
```

Y desde Docker Desktop:

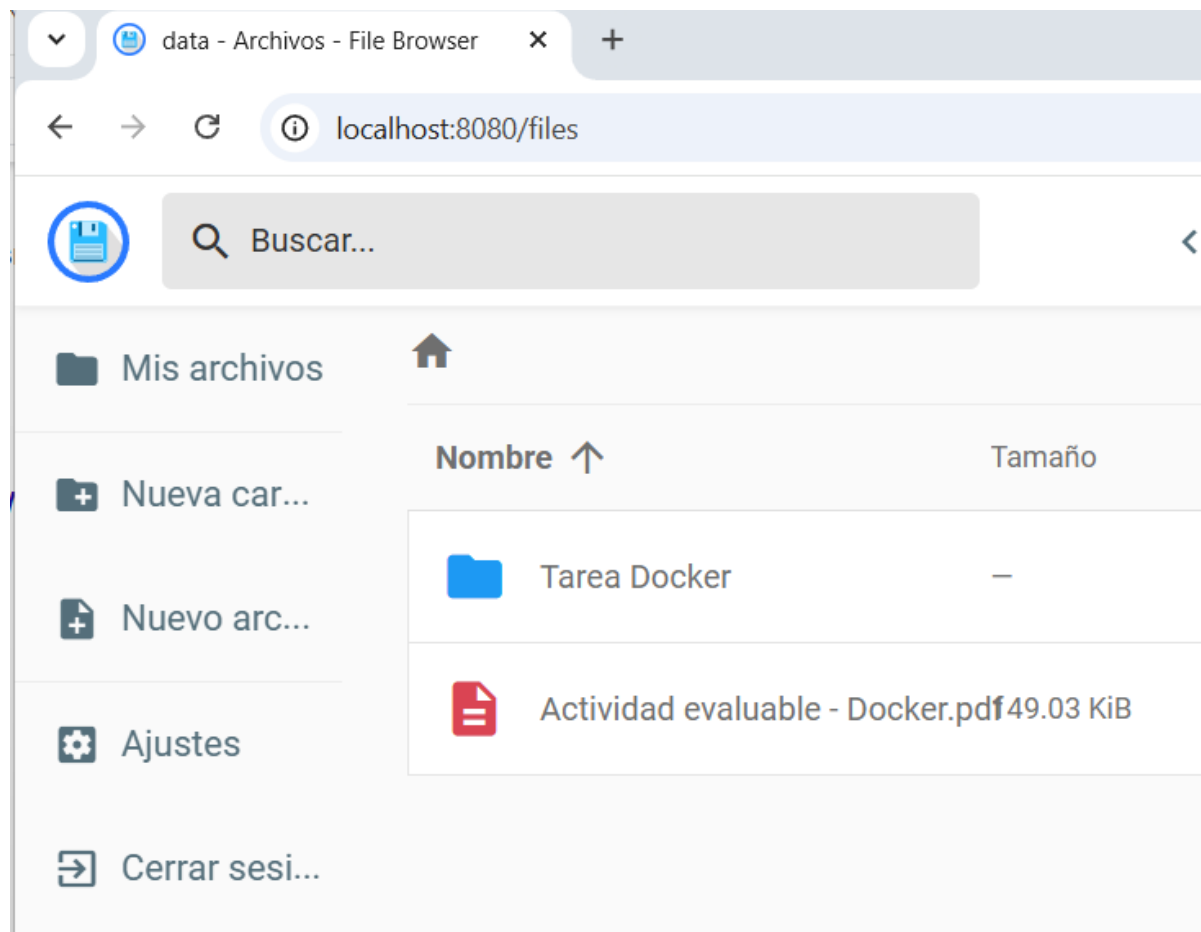
## Volumes [Give feedback](#)

Manage your volumes, view usage, and inspect their contents. [Learn more](#)

<input type="text" value="Search"/>		
<input type="checkbox"/>	<b>Name</b>	
<input type="checkbox"/>	ejercicio2_file_config	
<input type="checkbox"/>	ejercicio2_file_data	

## 5. Subida de un fichero y cambio de lenguaje de la aplicación

Añadimos una carpeta, subimos el enunciado de la tarea y cambiamos el idioma de la aplicación:



## 6. FileBrowser

- FileBrowser es una aplicación de gestión de archivos y directorios desde un navegador web.

- Permite gestionar, visualizar y compartir archivos desde cualquier navegador.
- Es ligera y muy rápida.
- Es totalmente gratis y de código abierto.
- Permite el acceso a varios usuarios a los archivos, pudiendo diferenciar entre usuarios y administradores.