

docker-compose

related

- [docker-compose casos de uso](#)

comandos

- detached start

```
docker-compose up -d [service]
```

- `docker-compose up -d --scale <SERVICIO>=<NUM_CONT>`

estado servicio

```
docker compose ps
docker compose ps -a
docker compose ps --status=exited
```

reiniciar servicio

```
# reiniciar sin cambios:
docker compose restart [nombre_del_servicio]
# reconstruir si detecta cambios (y reiniciar servicios dependientes si no estan en
marcha)
docker compose up -d [nombre_del_servicio]
# reconstruir forzando
docker compose up -d --build [nombre_del_servicio]
docker compose up -d --no-deps [nombre_del_servicio] # evitar inicio dependencias
docker compose up -d --force-recreate [nombre_del_servicio]
```

variables

- maneras de definir variables para usar en el fichero **docker-compose.yml**
- están ordenadas de menos prioritaria a más prioritaria:
 1. se puede definir un fichero **.env** con variables para usar en el **docker-compose**: `VARIABLE`
 2. se pueden usar variables definidas en el shell dentro del **docker-compose** : `${VARIABLE}`
 3. se pueden pasar variables desde la línea de comandos: `docker run -e <variable>=<valor>` o `docker run --e <variable>=<valor>`
 4. se pueden especificar otros archivos de variables y pasarlas desde la línea de comandos: `docker run --env-file <fichero>`

[.env](#)

```
# variables de entorno preceden a estas
```

```
# variables pasadas por línea de comando preceden a estas  
# docker run --env <variable>=<valor>  
# se pueden especificar otras variables en otros archivos  
# docker run --env-file <fichero>
```

```
MYSQL_ROOT_PASSWORD=toor  
MYSQL_DATABASE=xxxx  
MYSQL_USER=xxxx  
MYSQL_PASSWORD=xxxx  
MYSQL_STORAGE_PATH=/home/mate/Docker/.storage/mysql/xxxx
```

- para pasar variables a los contenedores, se puede:
 - usar la sección **environment**, donde definimos la variable (y podemos setear o hace que recoga el valor del shell)
 - usar la sección **env_file**, donde carga los valores desde un fichero externo
 - pasarlo por línea de comando con el parámetro **-e <VAR>[=<VALOR>]** y al igual que la sección environment, podemos setearlo directamente o dejar que coja el valor que haya en el shell
- para ver el resultado de aplicar varias configuraciones de variables y que se obtiene el resultado que se desea, podemos usar: `docker - compose config` y nos mostrará el fichero con el resultado final una vez hecha la conversión de las diferentes variables
- <https://docs.docker.com/compose/environment-variables/>

From:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/tech:docker:docker-compose:start?rev=1765444323>

Last update: 11/12/2025 01:12

