

# composer

gestor de despliegue de contenedores

## instalación

/via: <https://docs.docker.com/compose/install/#install-compose>

```
sudo curl -L https://github.com/docker/compose/releases/download/1.21.2/docker-  
compose-$(uname -s)-$(uname -m) -o /usr/local/bin/docker-compose  
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

## yaml

```
user:mate  
curso:docker
```

```
user:  
  nombre: mate  
  curso: docker  
  anyo: 2018
```

```
cursos:  
  - elemento1  
  - elemento2  
  - elemento3
```

```
cursos:  
  clave=valor
```

## docker-compose.yml

```
version:'3.6'  
services:  
  webapp:  
    image: httpd:alpine  
  bd:  
    image: mongo
```

## ejecución

```
# lanza (previa descarga si no estuviese) los contenedores indicados en el .yml  
docker-compose up  
  
# en modo detach
```

```
docker-compose up -d
```

## comandos

- `docker-compose ps` : solo muestra los contenedores gestionados por docker-compose (y no todos como lo haríamos a través de `docker ps`)
- `docker-compose ps --services` : lista los «servicios» definidos en el `.yaml`
- `docker-compose logs`
  - `-f` : actualización continua
  - `<servicios>` : filtra por servicio (contenedor)... me es igual como se llamen los contenedores
- `docker-compose stop` : para todos los servicios definidos en `.yaml`
  - `<servicios>` : solo para ese servicio

## más docker-compose.yml

```
version: '3.6'
services:
  webapp:
    image: httpd:alpine
    depends_on: bd
  bd:
    image: mongo
```

esto nos asegura que se lanzará primero **bd**, pero igual no con la suficiente cantidad de tiempo

```
version: '3.6'
services:
  elasticsearch:
    image: elasticsearch
  kibana:
    image: kibana
    ports:
      - 5601:5601
```

## comandos

- `docker-compose start` : idem up

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

Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:altran:docker:compose?rev=1532014694>

Last update: **19/07/2018 08:38**

