



Unidad 06 - Autor: Sergi García Barea



Ejemplo básico de fichero "docker-compose.yml"

```
version: "3.9"
services:
  db:
    image: mariadb:10.11.2
    volumes:
      - db_data:/var/lib/mysql
    restart: always
    environment:
      MARIADB_ROOT_PASSWORD: somewordpress
      MARIADB_DATABASE: wordpress
      MARIADB_USER: wordpress
      MARIADB_PASSWORD: wordpress

  wordpress:
    depends_on:
      - db
    image: wordpress:latest
    ports:
      - "8000:80"
    restart: always
    environment:
      WORDPRESS_DB_HOST: db:3306
      WORDPRESS_DB_USER: wordpress
      WORDPRESS_DB_PASSWORD: wordpress
      WORDPRESS_DB_NAME: wordpress

volumes:
  db_data:
```



Principales comandos de "Docker Compose"

`docker compose up -d`

- Inicia el sistema definido en "**docker-compose.yml**" en segundo plano. Genera y descarga imágenes requeridas.

`docker compose down`

- Detiene y elimina los contenedores según la configuración de "**docker-compose.yml**".

`docker compose build/pull`

- Construye/descarga las imágenes de contenedores según la configuración de "**docker-compose.yml**".

`docker compose ps`

- Muestra información de los contenedores según la configuración de "**docker-compose.yml**".

`docker compose up -d --scale web=3`

- Similar a "**docker compose up -d**" solo que además, el servicio definido como "web" en el fichero "**docker-compose.yml**" lo escala creando 3 copias y realizando balanceo automático si se realiza una petición al host llamado como el servicio "**web**".