

Unidad 06 - Autor: Sergi García Barea

Ejemplo básico de fichero "docker-compose.yml"

```
version: "3.9"
services:
  db:
    image: mysql:5.7
    volumes:
      - db_data:/var/lib/mysql
    restart: always
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: somewordpress
      MYSQL_DATABASE: wordpress
      MYSQL_USER: wordpress
      MYSQL_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**".