

Sesión 2: Docker

capas

- desconfiar de lo que no se puede trazar o comprobar
- agrupar capas de comandos que las generan siempre que sea posible
 - RUN, COPY, ADD...

docker

- `docker run -ti --entrypoint /bin/bash grafana/grafana`
- supervisor daemon (levanta varios servicios)
- <https://12factor.net>
- duffle → helm
- istio.io : securiza la conexión entre PODs
- <https://es.atlassian.com/software/confluence>
- sudoreplay
 - `/var/log/sudo-io`
- VOLUME
 - `docker volume create <nombre>`
 - por defecto en local, al crear se puede especificar otro drivers
 - `docker volume ls`
 - `/var/lib/docker/volumes/...`
- NETWORK
 - bridge = switch software
 - `brctl show`
 - `docker network create --attachable <red>`
 - **--attachable** permite añadir a mano otros contenedores a una red
- REDIS
 - usarlo para guardar sesiones, permite ampliar los frontales

DOCKER-COMPOSE

- <https://docs.docker.com/compose/install/>
- services : uno o más contenedores haciendo lo mismo

DOCKER-SWARM

- stack: conjunto de servicio+volumenes+redes...
- `docker stack ls`
- `docker node ls`
- `docker stack servies <STACK>`
- `docker service scale wordpresito_wordpress=10` : escala a 10 los wordpress
 - en este caso no coordina las sesiones (para eso el REDIS)

laboratorio

fracaso

```
FROM debian:7-slim

ARG WP_FILE=latest.tar.gz

WORKDIR /tmp
#ADD https://wordpress.org/${WP_FILE} .

RUN apt-get -y update
RUN apt-get install -y apache2 wget php7.0
RUN wget --no-check-certificate https://wordpress.org/${WP_FILE}
RUN tar xf ${WP_FILE}
#RUN mkdir -p /var/www/html
RUN mv wordpress/* /var/www
RUN rm ${WP_FILE}
RUN apt-get clean

# apt-get install -y apache2 libapache2-mod-php7.0 php-mysql php-gd php-redis && \

EXPOSE 80

ENTRYPOINT ["/usr/sbin/apache2ctl", "-DFOREGROUND"]
```

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

Permanent link:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:pue:devops:sesion2?rev=1549715288>

Last update: **09/02/2019 04:28**

