

instrucciones Dockerfile

volumes

- `docker run -v $PWD:/var/www/html/ <imagen>` : mapea \$PWD al directorio indicado dentro del contenedor
- `docker exec -it <contenedor_id> bash` : acceder al contenedor

los volúmenes se usan para persistencia, ya que un contenedor cuando se para, todo lo que hubiese se pierde.

label

- `label key=value`: etiquetas a las imágenes (para posterior filtrado)

arg

- `arg key=value`: variables de uso interno

env

- `env key=value`: variables de entorno en el contenedor (para nuestra app)

add

- `add <origen> <destino>`: copia un fichero o una URL en el destino
 - es un copy on steroids
 - también descomprime un tgz o similar directamente
 - CREA UNA LAYER (como RUN y COPY)

expose

- `expose 80/tcp`: informativo (de cara a quien trabaje con esa imagen y a docker para trabajar con el -P (mapeo automático de puertos))

workdir

- `workdir /app`: cd al directorio

imágenes alpine

- **nginx:latest** VS **nginx:1.15-alpine**
 - las versiones **alpine** están basadas en la imagen **alpine**, muy ligera

user

- USER <user||uid>: cambiar de usuario
- RUN useradd -u 1001 -m -g root dani
 - en **openshift** siempre ha de estar el usuario añadido al grupo de **root**

```
◦ #!/bin/bash
for arg in "$@"
do
    find "$arg" -exec chgrp 0 {} \;
    find "$arg" -exec chmod g+rw {} \;
    find "$arg" -type d -exec chmod g+x {} \;
done
```

si extendemos de una imagen que ha cambiado el USER y nosotros hemos de realizar cambios, hemos de hacer el cambio a USER root, hacemos lo que necesitamos y lo volvemos a dejar con el usuario que toque

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

Permanent link:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:altran:docker:volumes?rev=1531236342>

Last update: 10/07/2018 08:25

