[Docker SecDevOps] Capítulo 1

introducción

- docker client
- docker daemon
- docker image index o docker index
- docker images
- docker container
- dockerfiles

imagen VS contenedor

- imagen es plantilla de la cual se crean los contenedores

daemon

- `/etc/docker/daemon.json`
- demonio: `dockerd`
- ubicación archivos: `/var/lib/docker`

primeros pasos

desde la 1.13, se reestructuró la línea de comando para datarla de más consitencia: `docker run <imagen>` → `docker container run <image>`

- `docker container run <imagen>`
  - `docker container run ubuntu ls -la` : ejecuta **ls -la** en el contenedor basado en la imagen **ubuntu**
  - –name : darle un nombre propio al contenedor
  - `-p` : «mapeo» de puertos al host
  - `-d` : modo detach, no se queda enganchada la ejecución al comando **docker container run**
  - `-i` : modo interactivo
  - `-t` : tty... en conjunción con: `docker container run -i -t ubuntu /bin/bash` nos da un prompt al contenedor
    - para salir podemos usar **exit** o **^d**, pero eso finalizaría la ejecución del contenedor, para evitar podemos usar **CTRL+(p y q)**
- `docker container ls`
  - `-a` : todos los contenedores, independientemente del estado
- `docker info` : información relativa a la instalación
- `docker version`
- `docker search <image_pattern>` : búsca en el registro público de Docker imágenes que cuadren con el *pattern*
  - también `docker search <image_pattern>:<tag>`
- `docker image pull <image>` : descarga del registro publico la imagen <image> (si no es especifica tag, será **latest**)
- `docker image ls`
- `docker image rm <image>`

    - `–force`
- `containerID=$(docker run -d -i -t ubuntu /bin/bash)`
- `docker container attach <container>` o `docker container attach $containerID`
- `docker container start <container>`
- `docker container pause <container>`
- `docker container stop <container>`
- `docker container rm <container>`
- `docker container top <container>`
- `docker container ps`
- `docker image history <imagen>` : comandos ejecutados sobre una imagen
- `docker container logs <contenedor>`
- `docker container inspect <contenedor>`

From:
https://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/info:libros:docker-sec-dev-ops:cap1

Last update: **29/01/2019 13:19**