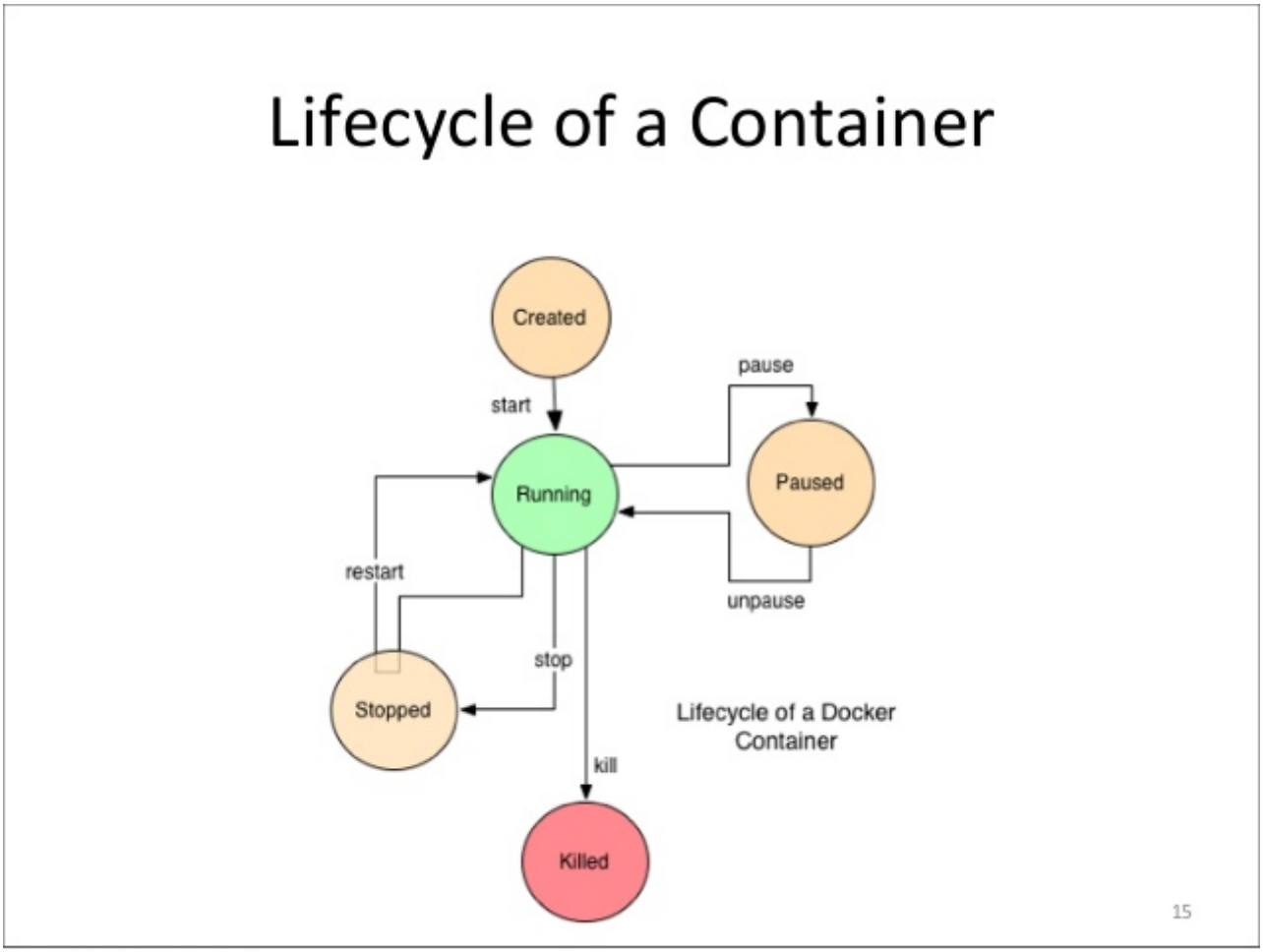
trabajando con contenedores

- `docker info`
- `docker ps`
  - `-a` muestra todos los contenedores
- `docker run hello-world`
- `docker search debian`
- `docker pull debian` : si no se especifica, se descarga la **latest**, que además es la que se va actualizando
  - este comando descarga o actualiza la imagen
  - `docker pull debian:<tag>` : diferentes versiones
- `docker run <imagen>`
  - `-it`: interactive, tty



Tuesday, November 4, 14

- `docker stop <id_contenedor>`
- `docker exec -it <id_contenedor> bash` : nos enganchamos a un contenedor en funcionamiento
  - *bash* o *sh* serían válidos siempre que estén instalados.
  - suelen poner *sh* que es más ligero
  - si ejecutamos `docker run <imagen> -it`, al salir el contenedor se para. Si lo hacemos con el EXEC no pasa
- `docker rm <id_contenedor>`
  - no se pueden borrar contenedores en ejecución
  - `docker rm $(docker ps -aq)`
    - elimina todos los contenedores
- `docker commit <id_contenedor> [REPOSITORY[:TAG]]`: crea imagen de contenedor
- `docker images`: lista las imágenes en el sistema

- descarga por capas de una aplicación:

```
$ docker run nginx
Unable to find image 'nginx:latest' locally
latest: Pulling from library/nginx
683abbb4ea60: Pull complete
6ff57cbc007a: Pull complete
162f7aebbf40: Pull complete
Digest: sha256:2cf71a9320ea65566c0738e87400407aaffd8dd11a411ceb2f2b585ad513469e
Status: Downloaded newer image for nginx:latest
```

- `docker inspect <id> | grep IPAddress` : muestra información del contenedor / imagen / loquesea
- `docker run -d nginx`:
  - `-d`: detach (el proceso no se queda «colgado» ejecutando el contenedor)... lanzar contenedor en background
  - `--rm` : al parar el contenedor, elimina el contenedor (para no ir dejando un rastro de conenedores)
  - `-p 80:80`: mapea el puerto host:contenedor, en todos los interfaces
  - `-p 127.0.0.1:80:80`: el contenedor solo será accesible desde 127.0.0.1
  - `-P`: mapea el puerto en el que está escuchando el contenedor a un puerto aleatorio del equipo

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

Permanent link:
https://matebcn.eu/info:cursos:altran:docker:contenedores

Last update: **27/02/2020 08:56**