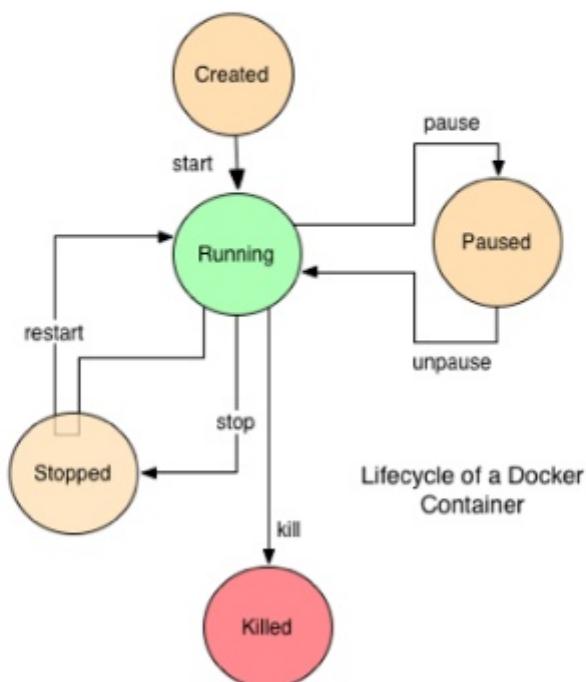


# trabajando con contenedores

- 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

## Lifecycle of a Container



15

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



Permanent link:

<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:altran:docker:contenedores>

Last update: **26/02/2020 23:56**