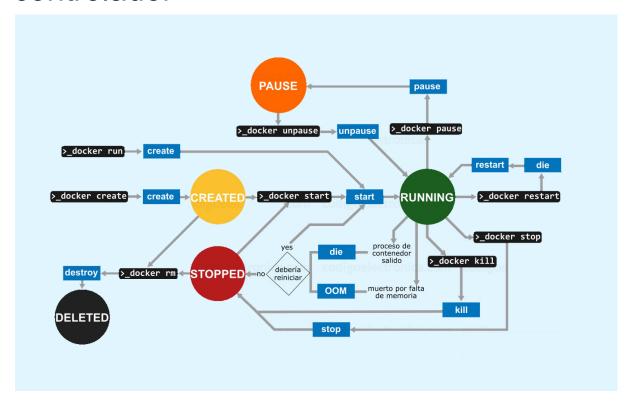
# Pregunta 1: ciclo de vida de un controlador



Haciendo "docker create", creamos un contenedor, es el paso inicial de todo. Luego tenemos unas cuantas rutas.

Si queremos correrlo, podemos hacer "docker start" o "docker run" que creará un contenedor y lo arrancara todo en una línea.

Una vez en marcha, podemos pausarlo con "docker pause" y despausarlo con "docker unpause". Podemos reiniciarlo con "docker restart". Estos se usan para hacer distintas operaciones, o si el contenedor falla y no queremos borrar lo que hemos modificado.

luego tenemos "docker stop" y "docker kill". Estos dos detienen el contenedor, la unica diferencia es la ejecucion interna, aparte de que "kill", fuerza la detencion.

Un contenedor que esta corriendo tiene la posibilidad de detenerse. Por que hemos salido del proceso, lo cual se denomina "die", y OOM que es que se ha detenido por falta de memoria. Luego podemos decidir si lo reiniciamos o no.

Por ultimo, el contenedor, esté parado o creado, tenemos la opción de borrarlo con "docker rm".

## Pregunta 2: Estados de un contenedor

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
27efe2681f45	nginx	"/docker-entrypoint"	3 seconds ago	Exited (0) Less than a second ago		container5
795102a93e3d	nginx	"/docker-entrypoint"	3 seconds ago	Up Less than a second	0.0.0.0:8085->80/tcp	container4
c46462af3851	nginx	"/docker-entrypoint"	4 seconds ago	Up 3 seconds (Paused)	0.0.0.0:8084->80/tcp	container3
37243301005f	nginx	"/docker-entrypoint"	5 seconds ago	Up 4 seconds	0.0.0.0:8083->80/tcp	container2
99d0286b99bc	nginx	"/docker-entrypoint"	5 seconds ago	Created		container1

### Script(en GIT también)

```
# Levantar 5 contenedores

docker create --name container1 -p 8082:80 nginx

docker run -d --name container2 -p 8083:80 nginx

docker run -d --name container3 -p 8084:80 nginx

docker run -d --name container4 -p 8085:80 nginx

docker run -d --name container5 -p 8086:80 nginx

#Ponerlos en diferentes estados

docker pause container3

docker restart container4

docker stop container5

# Mostrar los contenedores corriendo

docker ps -a
```

#### El proceso de levantarlo es:

- 1. ir al directorio del script
- 2. hacer "bash" para entrar en ubuntu
- 3. hacer "sh script.sh" para ejecutar el script
- 4. hacer captura del "docker ps -a"

## Pregunta 3: Composicion y configuracion

https://github.com/unaialberdi22/ExamenSantiEval2