

Docker Client – Eliminando Contenedores detenidos

Cuando tenemos contenedores detenidos, con estatus Exited, estos contenedores están ocupando espacio en nuestro disco duro:

```
jorge@MacBook-Pro-de-Jorge ~ % docker ps --all
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS                    PORTS          NAMES
ad3c9b36bd55   hello-world    "/hello"                46 hours ago   Exited (0) 21 hours ago             awesome_franklin
4f0c849576e3   busybox        "sh"                    2 days ago     Exited (0) 21 hours ago             brave_feynman
83024b03649c   hello-world    "/hello"                2 days ago     Exited (0) 2 days ago              inspiring_kilby
c24ee07d079c   busybox        "ping google.com"       3 days ago     Exited (0) 3 days ago              serene_herschel
4adef375dd18   busybox        "ping google.com"       3 days ago     Exited (0) 3 days ago              laughing_payne
9378a30ab43c   busybox        "echo hi there"         4 days ago     Exited (0) 4 days ago              brave_cohen
184d71b17162   hello-world    "echo hi there"         5 days ago     Created                          jolly_villani
157458e4cb7f   hello-world    "ls"                    5 days ago     Created                          sleepy_rosalind
2d7d3ad0e02b   busybox        "ls"                    6 days ago     Exited (0) 6 days ago              objective_tesla
d1b0c4409fdc   busybox        "echo hi there"         6 days ago     Exited (0) 21 hours ago            gallant_lamport
6d31eabb3264   busybox        "echo hi there"         6 days ago     Exited (0) 21 hours ago            exciting_euclid
0435ad479913   hello-world    "/hello"                6 days ago     Exited (0) 6 days ago              festive_kilby
15f292ca42d5   hello-world    "/hello"                2 weeks ago    Exited (0) 2 weeks ago            blissful_bohr
```

Si estos contenedores no serán utilizados de nuevo, es conveniente borrarlos por completo en lugar de dejarlos en un estado detenido. Para eliminar todos estos contenedores detenidos, podemos ejecutar el comando *docker system prune*:

```
jorge@MacBook-Pro-de-Jorge ~ % docker system prune
WARNING! This will remove:
- all stopped containers
- all networks not used by at least one container
- all dangling images
- all dangling build cache

Are you sure you want to continue? [y/N]
```

Se nos presentará un mensaje de alerta, el cual nos indica que no solamente se eliminarán los contenedores detenidos, si no también otros elementos, como por ejemplo la caché de compilación, es decir, la memoria de las imágenes que se hayan descargado del Docker Hub. Entonces, después de ejecutar *docker prune*, tendrá que volver a descargar las imágenes del Docker Hub, lo cual en realidad no es la gran cosa.

Entonces escribimos la respuesta “y” (sí) y presionamos enter:

```
Are you sure you want to continue? [y/N] y
Deleted Containers:
ad3c9b36bd55291e93f2e0527c563dd0d285149c3fb823095faafd6095177590
4f0c849576e3e1de834c40a6fdacb435a0a86c4d184f678502ef76b80f49e64f
83024b03649c63cb87deaab0730fcc01b15cca7263e6c176469a5009f50d55b3
c24ee07d079c1eb675668385cb4828b01e0b12761bacf536d9d5d3f2a208210c
4adef375dd1892fcb43e36ed54641b8dc09f33d6de8eac3e26c4cf20eb32144d
9378a30ab43c66847f4710eec13e66aeee928f3f963487546f7d060ceb843baa
184d71b1716252e23f6cc14c4f471910c292ff5c1614ce850f93d1c66545da82
157458e4cb7ff9ee06f7b6c572a256668217e203e087f600487ba82690f3eddc
2d7d3ad0e02bdc4a8f46403bd16184939198d12639b87a2b2ce40f1fee4d20d
d1b0c4409fdc23cc41b683e919bb44e2993468c2092e2b32d2d1629b915ab97a
6d31eabb3264d4a3b6898e6e91ef0aaf2e9cc278e32f787bb170805f6b19a4d0
0435ad479913015ea1d2777bf24c953f5335787db45d78a83991a6c0668a97a7
15f292ca42d50b175026fceb18c61c7ed3db9edc844b8ef7ffb7f36ae061c9c8

Total reclaimed space: 0B
jorge@MacBook-Pro-de-Jorge ~ %
```

Obtenemos como resultado los ID de los contenedores eliminados y también el total de memoria que se ha recuperado.

Ejecutemos de nuevo *docker ps --all*:

```
jorge@MacBook-Pro-de-Jorge ~ % docker ps --all
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND   CREATED   STATUS    PORTS     NAMES
jorge@MacBook-Pro-de-Jorge ~ %
```

Vemos que ya no tenemos ningún contenedor, pues todos tenían un estado de detenido.