

# Docker 5.3 - Script



**Index**

Crear el contenedor.....3

Ejecutar el script.....4

    Fallo.....4

    La forma correcta.....4

## Crear el contenedor

El comando que usaremos será el siguiente:

```
docker run -it --name ejercicio ubuntu /bin/bash
```

Nada más hacerlo te iniciará el contenedor, si queremos salir un “exit” y si queremos volver a entrar sin problemas al contenedor pondremos el siguiente comando:

```
docker start -ai ejercicio
```

Ya partiendo de esto, nos toca ejecutar el script.

# Ejecutar el script

## Fallo

Aquí nada más crear el contenedor, intento pillarlo y como ni tengo creadas las carpetas en /root y el contendor ni esta abierto, pues me peta por todos los lados.

(Aunque al final la razón por la que me peta es por tener el contenedor cerrado, pero aunque lo tuviese abierto me daría el mismo error por lo de las careptas xD)

```
josecito@kyogre:~/Downloads
~/Downloads ~
→ docker run -it --name ejercicio ubuntu /bin/bash
Unable to find image 'ubuntu:latest' locally
latest: Pulling from library/ubuntu
5a7813e071bf: Pull complete
Digest: sha256:72297848456d5d37d1262630108ab308d3e9ec7ed1c3286a32fe09856619a782
Status: Downloaded newer image for ubuntu:latest
root@a715a465cace:/# exit
exit

~/Downloads took 10.3s ~
→ ll
total 588K
-rw-rw-r-- 1 josecito josecito 584K Mar 10 2024 babu.png
-rwxrwxr-x 1 josecito josecito 689 Feb 6 15:30 probarProfesor.sh

~/Downloads ~
→ ./probarProfesor.sh ejercicio
Error response from daemon: container a715a465cace06fc372397bdb0fc08cf5abc05eb1cd3d8644337a16486093a42 is not running
PRÁCTICA INCORRECTA
ERROR EN PRUEBA 1

~/Downloads ~
→
```

Para esto con los comandos anteriores nos meteremos en el contenedor de ubuntu y crearemos las carpetas enumeradas que tenemos que crear para que no nos de error.

## La forma correcta

Dentro hacemos un:

```
cd /root
```

Y acá creamos carpetas enumeradas del 01 al 10.

Para que no sea tan molesto crearlas, podemos usar script como nos ha dado la profesora, pero en mi caso preferí hacer el siguiente comando:

```
mkdir {01..10}
```

(El echo del for creando las carpetas del 01 al 10 también esta bien, pero esto me pareció menos corto de escribir xD)

Y fuera vuelves a hacer el exec de probarProfesor.sh y te dirá que práctica ok.

```

--/Downloads _
+ ./probarProfesor.sh ejercicio
PRÁCTICA OK
+ echo "del 1 al 10"
--/Downloads _ 0)
+ [ ]
+ # Si es menor que 0, al ejecutar docker exec saldrá "Argumento
+ # incorrecto (exit -1) devolvámosle el mensaje de ejecución
+ # Si es 0 al ejecutar docker exec saldrá "Argumento
+ # incorrecto (exit -1) devolvámosle el mensaje de ejecución
if [ $1 -lt 10 ]
then
    docker exec -it $1 test -d /root/$1
else
    docker exec -it $1 test -d /root/$1
fi

+ la variable $1 devolvirá 0 si la orden se ha ejecutado correctamente
+ a dialógos de caso en caso contrario
+ Al ejecutar la terminal en docker, como el valor de $1 es
+ el valor de la ejecución de la orden en el contenedor
if [ $1 -ne 0 ]
then
    echo "PRÁCTICA INCORRECTA"
    echo "ERROR EN PRUEBA $1"
    exit
fi

done
echo "PRÁCTICA OK"

root@a715a465cace:~# cd /root/
root@a715a465cace:~# ll
total 20
drwx----- 1 root root 4096 Feb  6 15:00 ./
drwxr-xr-x 1 root root 4096 Feb  6 14:43 ../
-rw----- 1 root root   61 Feb  6 14:54 .bash_history
-rw-r--r-- 1 root root 3106 Apr 22  2024 .bashrc
-rw-r--r-- 1 root root 161 Apr 22  2024 .profile
root@a715a465cace:~# mkdir {01..10}
root@a715a465cace:~# ll
total 60
drwx----- 1 root root 4096 Feb  6 15:05 ./
drwxr-xr-x 1 root root 4096 Feb  6 14:43 ../
-rw----- 1 root root   61 Feb  6 14:54 .bash_history
-rw-r--r-- 1 root root 3106 Apr 22  2024 .bashrc
-rw-r--r-- 1 root root 161 Apr 22  2024 .profile
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb  6 15:05 01/
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb  6 15:05 02/
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb  6 15:05 03/
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb  6 15:05 04/
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb  6 15:05 05/
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb  6 15:05 06/
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb  6 15:05 07/
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb  6 15:05 08/
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb  6 15:05 09/
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Feb  6 15:05 10/
root@a715a465cace:~#
```