

El ejercicio 1 de los contenedores lo he solucionado con un script simple de bash:

```
#!/bin/bash

#Crear contenedores
docker run -d -it --name restarting ubuntu
docker run -d -it --name up ubuntu
docker create --name created ubuntu
docker run -d -it --name paused ubuntu
docker run -d -it --name exited ubuntu

#status
docker start up
docker pause paused
docker stop exited
docker restart restarting

# Mostrar todos los contenedores con el estado actual
docker ps -a

#Eliminar todos los contenedores
docker stop up
docker stop restarting
docker stop paused

docker rm up
docker rm restarting
docker rm paused
docker rm created
docker rm exited

docker ps -a
```