

# Docker 1 - build and network

La práctica consiste en desplegar una red de contenedores con varias subredes, una para cada sistema operativo incluido en la red.

Los sistemas operativos a desplegar son:

- Centos 7
- Centos 8
- Ubuntu 18.04
- Ubuntu 20.04

Las subredes por sistema operativo deben ser:

- Centos 7: 172.25.10.0
- Centos 8: 172.25.20.0
- Ubuntu 18.04 172.25.30.0
- Ubuntu 20.04 172.25.40.0

Los requisitos de los contenedores son:

- Que contenga un usuario docker con password docker
- Que tenga instalado y configurado un servidor de ssh
- Que sean contenedores autoejecutables quedando atados al servicio ssh

La entrega consistirá en un script de shell que genera la estructura completa.

Comandos útiles:

`docker network create -d bridge --subnet 172.25.10.0/24 myNetwork`

Comando para anclar el docker al servicio ssh:

`CMD ["/usr/sbin/sshd", "-D"]`

