

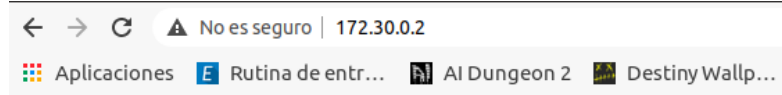
U0_T3:Volúmenes y Redes

Volúmenes y Redes con Docker

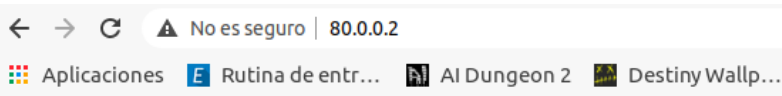
Crear dos contenedores en ejecución:

- Dichos contenedores serán servidores web Apache para los alumnos del grupo A y servidores web nginx para los alumnos del grupo B.
- Dichos contenedores tendrán dos interfaces de red. Un interfaz de red de tipo A y otro de tipo B. Adicionalmente esos servidores serán accesibles a través de los puertos 8181 y 8484.
- Los dos contenedores web, deben compartir un bind mount con una carpeta en la que pondremos un archivo index.html que muestre vuestro nombre dentro de una etiqueta h1.

```
salvi@salvi-HP-Pavilion-17: ~/Documentos
salvi@salvi-HP-Pavilion-17:~/Documentos$ sudo docker run --name nginx1 -v /home/salvi/Documentos/nginx:/usr/share/nginx/html:ro -d -p 8181:80 nginx:latest
7a73e269e9021a6dd631cd0b22e6f84f3f58bc5967e1c669d6c6c0cf7c18e3d7
salvi@salvi-HP-Pavilion-17:~/Documentos$ sudo docker run --name nginx2 -v /home/salvi/Documentos/nginx:/usr/share/nginx/html:ro -d -p 8484:80 nginx:1.19.2
9e1aeb0f63a965517633064bce279843eb970d55e788f151353a619691ef3fc7
salvi@salvi-HP-Pavilion-17:~/Documentos$ sudo docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
9e1aeb0f63a9   nginx:1.19.2   "/docker-entrypoint..." 9 seconds ago  Up 6 seconds  0.0.0.0:8484->80/tcp               nginx2
7a73e269e902   nginx:latest   "/docker-entrypoint..." 26 seconds ago Up 23 seconds  0.0.0.0:8181->80/tcp               nginx1
0fdb4c616d24   mysql          "docker-entrypoint.s..." 8 days ago    Up 3 days     33060/tcp, 0.0.0.0:33061->3306/tcp mysql
salvi@salvi-HP-Pavilion-17:~/Documentos$ sudo docker network create --subnet 172.30.0.0/16 --gateway 172.30.0.1 web1
[sudo] contraseña para salvi:
7e36b6f689d7aff4f76c1f6479ee048b7c4ca4ea22872298417fdb921c71c65
salvi@salvi-HP-Pavilion-17:~/Documentos$ sudo docker network create --subnet 80.0.0.0/8 --gateway 80.0.0.1 web2
Error response from daemon: network with name web2 already exists
salvi@salvi-HP-Pavilion-17:~/Documentos$ sudo docker network rm web2
web2
salvi@salvi-HP-Pavilion-17:~/Documentos$ sudo docker network create --subnet 80.0.0.0/8 --gateway 80.0.0.1 web2
78e2257474994a7af92db05057ef09ca2b986324795b311b7bac9e871a8e7b09
salvi@salvi-HP-Pavilion-17:~/Documentos$ sudo docker network connect web1 nginx1
salvi@salvi-HP-Pavilion-17:~/Documentos$ sudo docker network connect web2 nginx1
salvi@salvi-HP-Pavilion-17:~/Documentos$ sudo docker network connect web1 nginx2
salvi@salvi-HP-Pavilion-17:~/Documentos$ sudo docker network connect web2 nginx2
salvi@salvi-HP-Pavilion-17:~/Documentos$
```



Salvador Muñoz Cordero



Salvador Muñoz Cordero

Cada contenedor funciona con ambas direcciones.



Salvador Muñoz Cordero

Y también funcionan con sus puertos correspondientes.