

Prueba - Introducción a DevOps

PARTE 1

Ulises Fernández - 3803636-2

- Cree una carpeta en la ruta de su preferencia e ingrese a ella.
- Cree un Dockerfile que especifique lo siguiente:
- Establezca la imagen base como: netsandbox/request-tracker
- Establezca el nombre del creador como por ejemplo: Jorge Gonzalez
"jorge.gonzalez@utec.edu.uy"
- ~~Descargue la lista de paquetes actualizada del sistema (apt-get update -y).~~ **Por temas de conectividad se cambió por un mkdir /ulises**
- Construya la imagen con el nombre: new-request-tracker

```

Dockerfile
Dockerfile > ...
1 FROM netsandbox/request-tracker
2
3 LABEL maintainer="ulises.fernandez@estudiantes.utec.edu.uy"
4 RUN mkdir /ulises
5

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
ulises@legion:~/Desarrollo/DevOpsIntroduccionTest$ docker build -t new-request-tracker .
Sending build context to Docker daemon 2.048kB
Step 1/4 : FROM netsandbox/request-tracker
--> c82b247eece
Step 2/4 : LABEL maintainer="ulises.fernandez@estudiantes.utec.edu.uy"
--> Using cache
--> 40bdbd14eae1
Step 3/4 : RUN mkdir /ulises
--> Using cache
--> fd038b79f162
Step 4/4 : RUN ls /ulises
--> Using cache
--> d932d5a3e123
Successfully built d932d5a3e123
Successfully tagged new-request-tracker:latest
ulises@legion:~/Desarrollo/DevOpsIntroduccionTest$

```

- Liste las imágenes disponibles en su registro local.

```

ulises@legion:~$ docker image list
REPOSITORY          TAG                 IMAGE ID            CREATED             SIZE
new-request-tracker latest             d932d5a3e123       5 minutes ago      542MB
jenkins/jenkins     latest            57df69c8d75c       2 days ago         463MB
netsandbox/request-tracker latest            c82b247eece        5 days ago         542MB

```

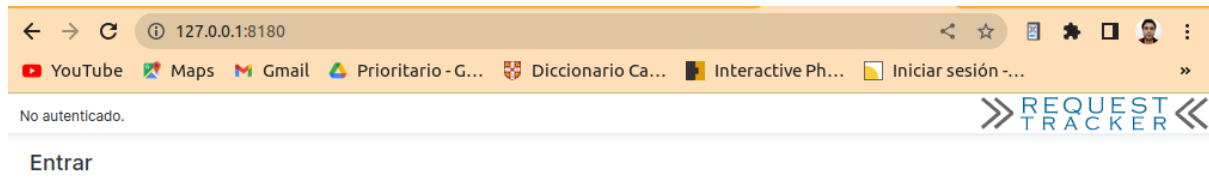
- Ejecutar un contenedor, en segundo plano, de la imagen: new-request-tracker
- Establecer el nombre: test-nombre-apellido (ejemplo: test-jorge-gonzalez)
- Establezca el puerto de respuesta externa a ~~80~~ **8180 (tengo el 80 ocupado)** e interno a 80 que es el que escucha el request-tracker.

```

ulises@legion:~/Desarrollo/DevOpsIntroduccionTest$ docker run -d -p 8180:80 --name=test-ulises-fernandez new-request-tracker
04d13d4514f20e4e2ec1f93968b44c0261b28f53af0e8fe7c05408aa92178e39
ulises@legion:~/Desarrollo/DevOpsIntroduccionTest$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
04d13d4514f2   new-request-tracker  "docker-entrypoint.s..." 7 seconds ago  Up 5 seconds  0.0.0.0:8180->80/tcp, :::8180->80/tcp  test-ulises-fernandez
ulises@legion:~/Desarrollo/DevOpsIntroduccionTest$

```

- Pruebe el funcionamiento del producto (en su navegador web escriba la dirección IP del equipo que tiene el entorno Docker funcionando, debería llegar al login).



- Finalice el contenedor creado.
- Realice un listado de todos los contenedores.
- Elimine el contenedor creado previamente.

```

ulises@legion:~/Desarrollo/DevOpsIntroduccionTest$ docker stop 04d13d4514f2
04d13d4514f2
ulises@legion:~/Desarrollo/DevOpsIntroduccionTest$ docker rm 04d13d4514f2
04d13d4514f2
ulises@legion:~/Desarrollo/DevOpsIntroduccionTest$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
ulises@legion:~/Desarrollo/DevOpsIntroduccionTest$

```

- Ejecutar un contenedor, en segundo plano, de la imagen: new-request-tracker
- Establecerle el nombre: produccion-nombre-apellido (ejemplo: produccion-jorge-gonzalez)
- El puerto deberá ser 81xx y los valores xx de corresponden con el resultado de la suma de los 3 últimos números de su cedula, por ejemplo si su cedula es 1.222.333-4 debera realizar la suma de los valores $3 + 3 + 4$ lo que le da como resultado 10, lo que resultará que su puerto a utilizar deberá ser el 8110, recordar que el interno es el puerto 80, que es el que escucha el request-tracker.
- Pruebe nuevamente el funcionamiento del producto, ahora utilizando el nuevo puerto especificado.
- Realice un listado de todos los contenedores.

Cédula: 38036362

3+6+2 = 11

```
ulises@legion:~/Desarrollo/DevOpsIntroduccionTest$ docker run -d -p 8111:80 --name=produccion-ulises-fernandez new-request-tracker
92129bd105400c7fcb11e3c137ff6722e9412c5ba3f2a3593b6ec488673e6f77
ulises@legion:~/Desarrollo/DevOpsIntroduccionTest$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
92129bd10540   new-request-tracker  "docker-entrypoint.s..."  4 seconds ago  Up 3 seconds  0.0.0.0:8111->80/tcp, :::8111->80/tcp  produccion-ulises-f
ulises@legion:~/Desarrollo/DevOpsIntroduccionTest$
```

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8111

YouTube Maps Gmail Prioritario - G... Diccionario Ca... Interactive Ph... Iniciar sesión -...

No autenticado. **REQUEST TRACKER**

Entrar

Entrar 5.0.3

Nombre de usuario:

Contraseña:

Entrar