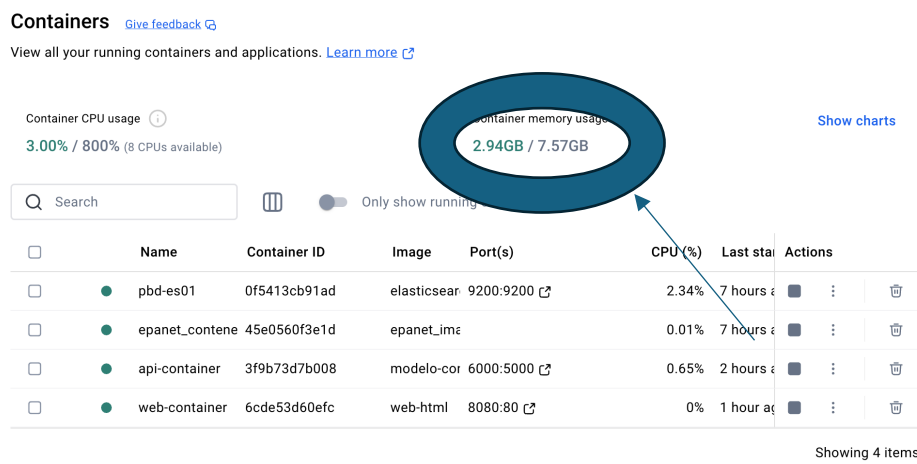


Pasos Docker 2ªPARTE

1. Correr el contenedor de elastic de la primera entrega, si no lo tenéis debéis crearlo siguiendo los pasos que ya subimos. Copiad la contraseña de elastic.
2. Crear una red de Docker. Llamadla como queráis, en este caso usaremos red-proyecto. El comando es: **`docker network create red-proyecto`**
3. Conectar el contenedor de elastic que está corriendo a esa red. Comando: **`docker network connect red-proyecto <nombre del contenedor de elastic>`** → **NOTA: no se deben poner los símbolos < >, únicamente el nombre que tengamos para el contenedor de elastic.**
4. Antes de comenzar a ejecutar nada más, debemos ir a docker, y en la pestaña de los contenedores ver qué capacidad de memoria disponible tenemos.



Si tenemos 7 con algo gb, cogeremos el zip de “model-training 2”, si tenemos algo más de 15 gb cogeremos el zip “model-training” normal. Esto se debe a que el archivo .py que se encuentra en model-training genera el modelo que hemos creado originalmente, en el caso de model-training 2 como no tiene capacidad suficiente para procesar tantos datos a la vez, genera el mismo modelo entrenado con menos datos.

5. Ahora hay que desplazarse desde el cmd a la carpeta que de modeltraining que hemos seleccionado. Con el cd del cmd.
6. Dentro del código de la carpeta “model-training” en Creacion_modelo.py, en la línea 185, en vez de pbdproyecto tenéis que poner el nombre de vuestro contenedor de elastic. Para el caso de “model-training 2”, está en la línea 252. **NOTA→ SOLO CAMBIAD EL PBD-PROYECTO, NADA MAS NI DEL HTTP NI NADA.**
7. Luego, en la línea 187 en “model-training” (línea 254 en “model-training 2”), poned vuestra contraseña del elastic
8. Ahora construid la imagen. Comando: **`docker build -t modelo-con-api`**. EL PUNTO FINAL DEL COMANDO TAMBIÉN
9. Ahora el contenedor, una vez tengáis la imagen. Comando: **`docker run --name apicontainer --network=red-proyecto -p 5000:5000 modelo-con-api`**
NOTA→ ES IMPORTANTE QUE DONDE PONE RED-PROYECTO PONGÁIS EL NOMBRE QUE LE HABÉIS DADO VOSOTROS A LA RED
10. Si todo funciona ya deberíais tener el contenedor creado. **NOTA→ NO LO PARÉIS**

11. Ahora en el cmd (abrís otra ventana del cmd, no cerréis ninguna) os vais a la carpeta que os habéis descargado de web.zip. Esta debe estar descomprimida.
12. Construid la imagen. Comando: ***docker build -t web-html .*** . **NOTA →DE NUEVO EL . FINAL ES IMPORTANTE**
13. Construid el contenedor. Comando: ***docker run --name web-container --network=redproyecto -p 8080:80 web-html*** . **NOTA →DE NUEVO CAMBIAD EL NOMBRE DE LA RED SI TENÉIS OTRO.**
14. Debería funcionar. Entrad en la página web desde el contenedor o poned en el navegador: <http://localhost:8080>
15. Debería salir la página web y debería funcionar todo.