

## Pasos Docker

1. Correr el contenedor de elastic de la primera entrega, si no lo tenéis amigos míos tenéis que 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>***
4. Vale ahora hay que desplazarse desde el cmd a la carpeta que os he pasado de model-training. Con el cd del cmd.
5. Dentro del código de esa carpeta Creacion\_modelo.py, en la línea 185, en vez de pbd-proyecto tenéis que poner el nombre de vuestro contenedor de elastic. SOLO CAMBIAD EL PBD-PROYECTO, NADA MAS NI DEL HTTP NI NADA.
6. Luego, en la línea 187, poned vuestra contraseña del elastic
7. Ahora construid la imagen. Comando: ***docker build -t modelo-con-api*** . EL PUNTO FINAL DEL COMANDO TAMBIÉN
8. Ahora el contenedor, una vez tengáis la imagen. Comando: ***docker run --name api-container --network=red-proyecto -p 5000:5000 modelo-con-api***  
ES IMPORTANTE QUE DONDE PONE RED-PROYECTO PONGÁIS EL NOMBRE QUE LE HABÉIS DADO VOSOTROS A LA RED
9. Si todo funciona ya deberíais tener el contenedor creado YUJU. NO LO PARÉIS
10. Ahora en el cmd (abris otra ventana del cmd, no cerréis ninguna) os vais a la carpeta que os he pasado de web.
11. Construid la imagen. Comando: ***docker build -t web-html*** . DE NUEVO EL . FINAL ES IMPORTANTE
12. Construid el contenedor. Comando: ***docker run --name web-container --network=red-proyecto -p 8080:80 web-html*** DE NUEVO CAMBIAD EL NOMBRE DE LA RED SI TENÉIS OTRO.
13. Debería funcionar. Entrad en la página web desde el contenedor o poned en el navegador: <http://localhost:8080>
14. Debería salir la página web y debería funcionar todo.