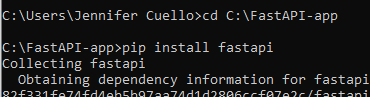
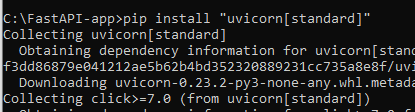
Realizamos la instalación de la fastAPI

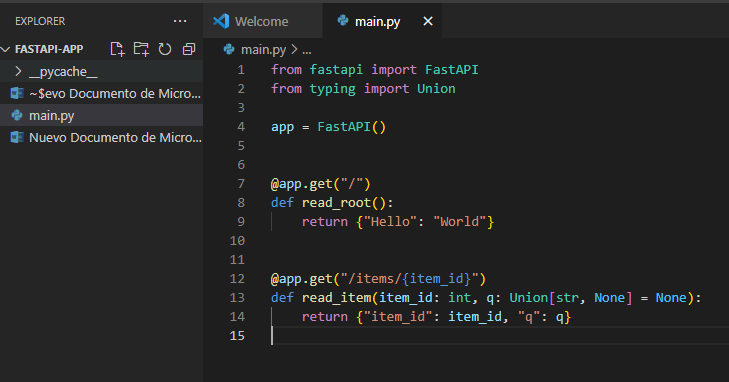




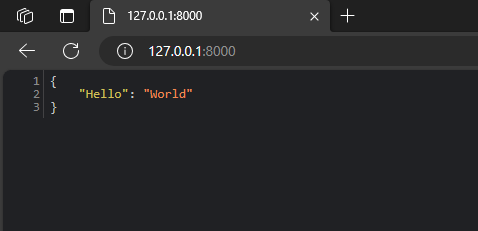
Creamos el archivo “main.py”



Creamos API con FasAPI:



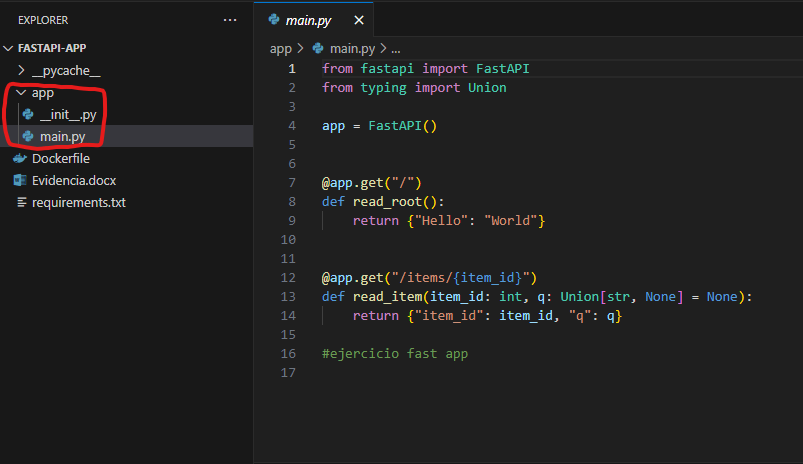
Iniciamos el host de manera local con: uvicorn main:app –reload, paquete que instalamos anteriormente.



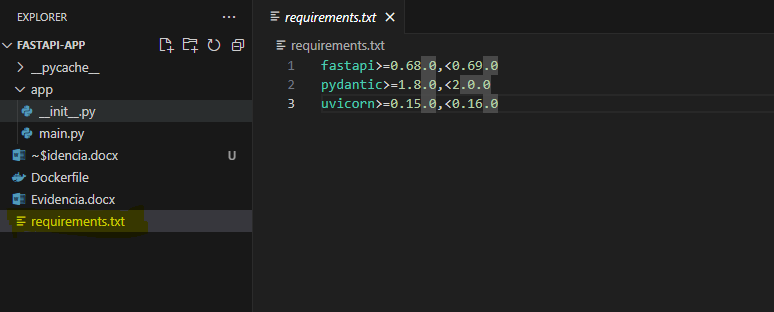
**FastAPI en contenedores – Docker**

Ya teniendo la aplicación de back-end de fast api, procedemos a crear un espacio en Docker para alojarla.

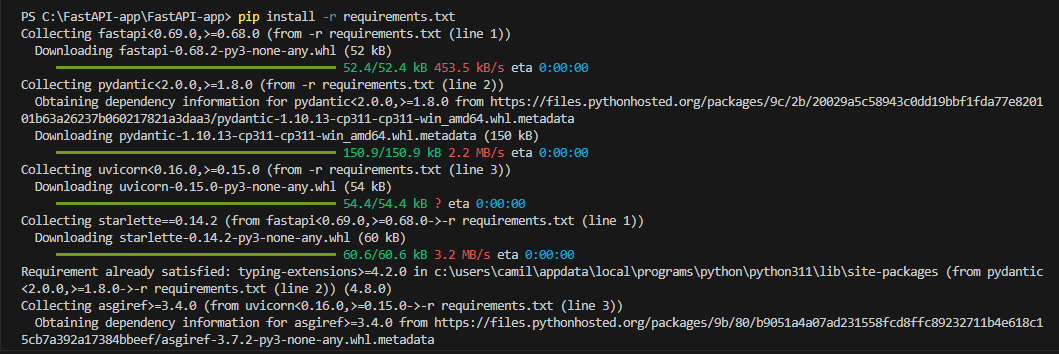
Primer paso, reestructuramos el programa agregando la carpeta app la cual contendrá el código del programa.



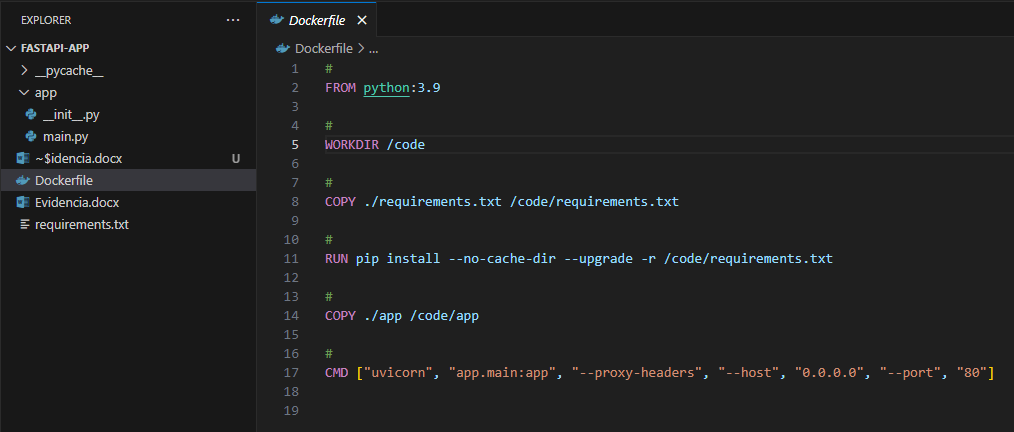
Segundo paso, creamos un archivo **requirements.txt** que contendrá todos los requerimientos para correrlo en el Docker.



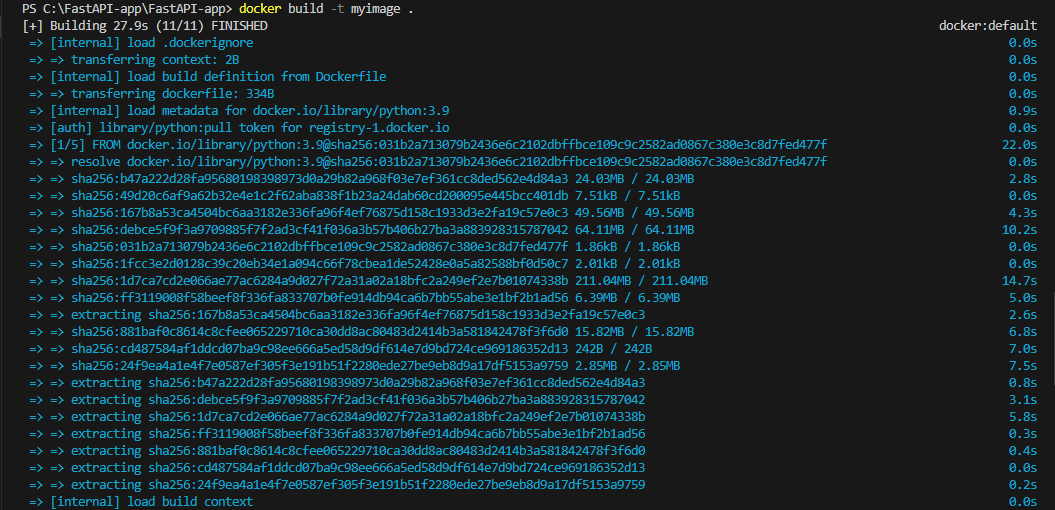
Instalamos los requerimientos en nuestro sistema con el comando **pip**

****

Tercer paso, creamos una un archivo **DockerFile** que tendrá todas nuestras configuraciones para nuestra imagen de Docker.



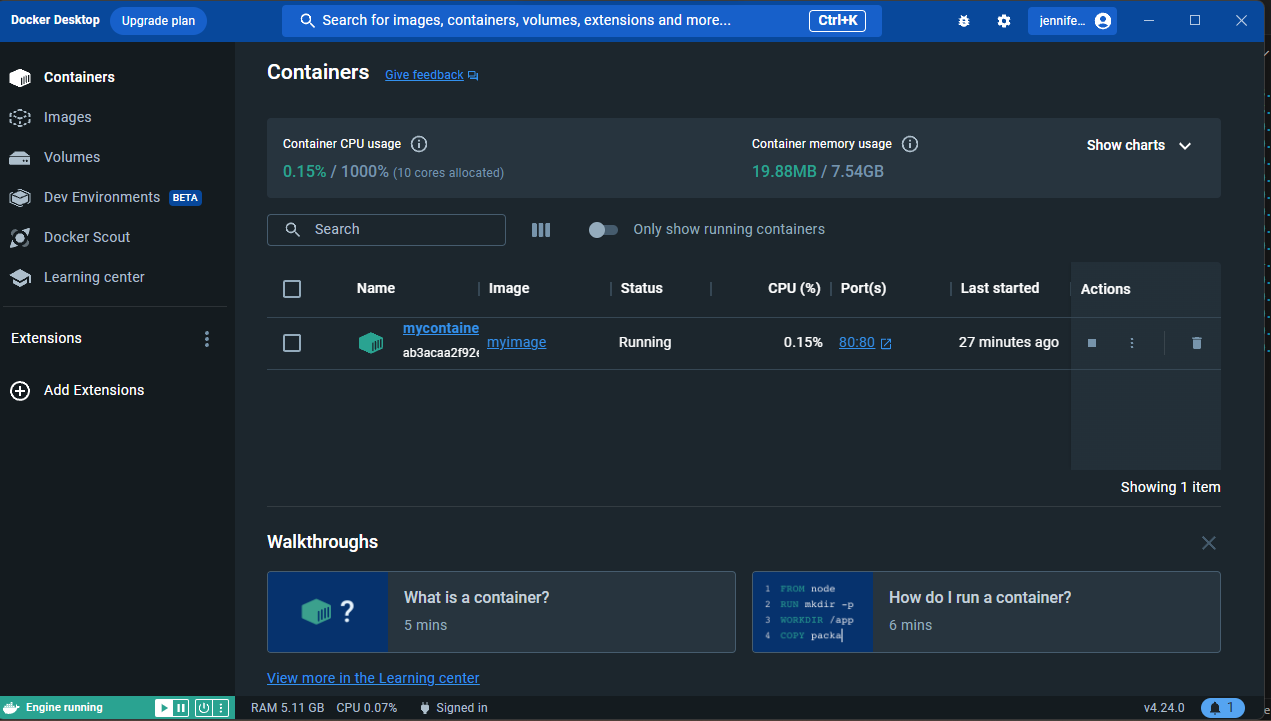
Creamos la imagen de Docker Al tener todo en su lugar, creamos la imagen del contenedor.



Y iniciamos el contenedor Docker con la imagen que creamos:



Y por ultimo tendremos nuestra imagen montada en un contenedor:



Podemos revisar la pagina para comprobar:

