

## INFORME LABORATORIO 8

Se agradece el hincapié que se hizo con el tema de los créditos en clase desde el principio. Google tarda semanas en concederlo y hay que solicitarlos con bastante antelación.

Con la primera parte de la práctica, hasta finalizar el apartado 3.1, no he tenido ninguna dificultad. Pero ha sido a partir del apartado 3.2 cuando me han surgido varios problemas. En primer lugar, el script para instalar Python que se nos facilita contaba con saltos de línea de Windows y daba problemas al ejecutarse en el SO Debian de la máquina virtual. Una solución posible es usar dos2unix. Otra, ejecutarlo comando a comando, ya que no eran muchas líneas. Aun así, a la hora de instalar pip con el script descargado de la web, get-pip.py, daba un error. En vez del comando “sudo python3 get-pip.py”, los paquetes tenían que ejecutarse con “sudo apt install python3-<nombre\_del\_paquete>”, si no recuerdo mal. De esta manera he instalado el paquete venv, he creado un environment de Python, lo he activado, y dentro he podido instalar fastapi y uvicorn (pip viene por defecto en el entorno). Sólo dentro del entorno he podido ejecutar uvicorn. Por último, en el apartado 3.3, he tenido problemas para cambiar el puerto desde el que escucha la app desde la terminal (no estaba autorizado a hacer ese cambio), así que he optado por crearlo desde la consola de GCP. Además, me ha funcionado con un número de puerto alto (8080), pero no uno bajo (20). Esta práctica, para mí, ha sido la más complicada de todas en el sentido de que he tenido que indagar en cómo solucionar problema tras problema, aun con la ayuda de ChatGPT.