

HPC&CC - Máster en Bioinformática (2024/2025)

Entrega 4 : Informe de Valoración

Jose Francisco Costa Rubio

Tras la realización de este último laboratorio, he llegado a entender bien el flujo de trabajo en kubernetes y la comodidad de acoplar el uso de imágenes docker (crear un cluster de kubernetes, crear la imagen docker del programa que se ejecutará, hacer push de la imagen al servidor y poder actualizarla de forma sencilla y en tiempo real). Sin embargo, opino que es algo confuso utilizar el entorno propio de google cloud.

Esto, en el primer ejercicio que está perfectamente guiado, no es ningún inconveniente: queda perfectamente claro que lo que se está haciendo es crear y subir una imagen docker al cluster creado para ofrecer el servicio de esa aplicación montada en la imagen.

Sin embargo, el segundo ejercicio involucra otras funcionalidades de google cloud que no estaban explicadas en ese tutorial (como el servicio de almacenamiento Buckets), y sumado a que no estamos familiarizados con el funcionamiento de todos estos sistemas y a trabajar con la terminal en la nube (además de las muchas restricciones y errores de permisos que da cuando no tienes en cuenta detalles tontos como la región) me costó bastante terminarlo. En el ejercicio extra, también me costó modificar el archivo main.go (distinto de simplemente python, a lo que estamos acostumbrados) que ofrece el desafío para que imprimiera por navegador algo distinto.