

COMPUTACIÓN EN LA NUBE E INFRAESTRUCTURAS DE ALTO RENDIMIENTO

Informe lab 8 GCP y Kubernetes

Alberto Hernández Hidalgo

En este último laboratorio he podido conectarme a google cloud, he creado una imagen docker y he creado un clúster Kubernetes, que me permite ejecutar aplicaciones en contenedores en un entorno de nube que Google gestiona por mí. Muy interesante conocer la existencia de Kubernetes, porque facilita mucho el despliegue, escalado y otras funciones de gestión de un servicio web.

La parte de manejo básica ha sido muy informativa, permite conocer cómo manejarte en Kubernetes y está genial explicado.

En la parte avanzada he encontrado un problema, y es que a pesar de crear todo de la manera que me pide el curso de google, por algún motivo que desconozco no sube la calificación a 100, así que he optado por crearlo todo, hacer pantallazos y adjuntarlos a un pdf donde está tanto la parte avanzada como la extra.

En cuanto a la parte extra, también muy interesante el saber aplicar ampliaciones de los servicios y actualizaciones de la app. Ambas estaban muy bien explicadas en el primer curso introductorio de Kubernetes.

El otro problema que he encontrado es que en ciertos momentos nos obliga a editar un archivo con el editor vi, y es muy lioso, sin embargo al no ser mucho lo que hay que editar al final he conseguido solucionarlo.