



MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOINFORMÁTICA
COMPUTACIÓN EN LA NUBE E INFRAESTRUCTURAS DE ALTO
RENDIMIENTO

Informe Laboratorio 8: GCP y Kubernetes

Jose Carlos Campos Sánchez

En esta última tarea de la asignatura nos hemos introducido en el enfoque de microservicios en contenedores para la arquitectura de aplicaciones. Para ello hemos usado el proyecto de código abierto Kubernetes, hemos seguido trabajando con Docker y con máquinas virtuales.

Esta última tarea, al igual que la anterior, me ha parecido mas asequible en general que el resto de tareas, porque básicamente ésta ha tratado de seguir un tutorial con el que vas aprendiendo a ejecutar el código necesario para cumplir con los objetivos previstos. Solo por poner una pega, debería decir que el ejercicio propuesto como extra no deja nada claro lo que tendríamos que presentar, por ello he adjuntado varias imágenes para mostrar que la he realizado. Además, he tenido que repetir varias veces ese ejercicio para darme cuenta de lo que me estaban pidiendo, porque no tenia claro a donde tenia que llegar. Finalmente, y con la ayuda de algunos compañeros, me he dado cuenta de que solo me faltaba ejecutar algunos comandos como *“kubectl get nodes”* o *“kubectl get pods”* para verificar que había conseguido resolver el ejercicio. Para finalizar, al igual que la tarea anterior, y a modo de sugerencia, creo que esta práctica sería más amena si se realizase también en clase.