



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.

Comentario final a modo de resumen.

Ya que me he esperado para enviar las tareas una vez que las tuviera todas listas, les he echado un vistazo general a todas para ver si tenía algún fallo, o había algo que podría mejorar, y tengo que decir que ahora si he notado el aprendizaje. He visto que en todas las practicas he podido tener mas o menos alguna dificultad que he ido solventando, pero que a día de hoy seguramente podría realizar de forma mucho más rápida y eficiente. Si que me gustaría decir que, aunque por lo general los guiones de las practicas están bastante bien conseguidos, en algunas partes se podrían revisar algunos apartados para mejorar su claridad. Y finalmente, la practica del Docker, de forma personal, creo que se podría enfocar de otra manera, porque de verdad que lo pasé mal mientras que la hacía. En cualquiera de los casos, finalizar dándole las gracias por sus clases, y por su trato personal hacia nosotros. Espero que nos podamos seguir viendo.

Un saludo,

Jose Carlos Campos



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



50 AÑOS
ESTUDIOS DE
BIOLOGÍA
EN MURCIA