Informe Laboratorio 8 Computación en la Nube Joaquín Cantón Sandoval

En esta práctica, hemos conseguido crear un clúster en una máquina virtual que también hemos creado previamente, una imagen Docker etiquetada que enviamos al registro de contenedores de GCP, desplegar una aplicación basada en contenedores usando Kubernetes, exponerla, escalarla y actualizarla.

El contenido en sí de la práctica me ha gustado, y el hecho de hacerlo por partes y siguiendo los pasos de los tutoriales de Google Cloud me parece apropiado para aprender, pero el mayor aspecto negativo, que creo que ha sido bastante general, son los errores a la hora del registro de la actividad. No he sido capaz de conseguir sincronizarlo, aún cambiando las zonas horarias varias veces. El ejemplo lo muestro, por ejemplo, en el apartado dos, donde a pesar de que el tutorial me indica que ponga como zona horaria us-central-1a para que funcione, no me lo detectaba, aún creando varios clusters distintos con distinto nombre (dejé de nombre para el pantallazo el último que creé, echo-app-cluster) (Figuras 1, 2 y 3).



Figura 1. El clúster echo-app-cluster fue creado con us-central1-a como zona (location).

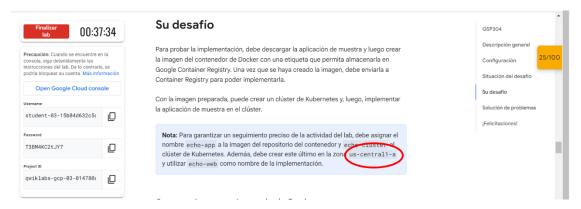


Figura 2. Requerimientos de Google para la creación del clúster. Indica que la zona sea us-central1-a, que se utilice echo-web como nombre de la implementación, echo-app como imagen del repositorio del contenedor, y echo-cluster al clúster de Kubernetes. En los pantallazos de la tarea se puede comprobar que todos están correctos menos echo-app-cluster, que fue el tercer nombre utilizado con los tres clústers que hice en la tarea cambiando zonas horarias. Ninguno funcionó.

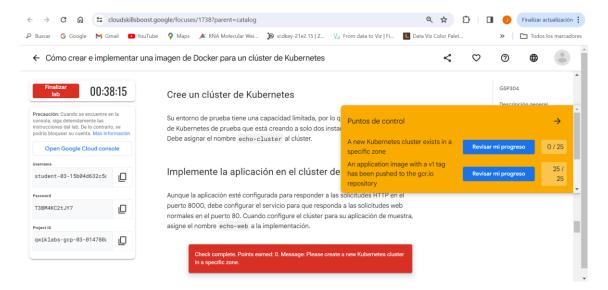


Figura 3. Error de Google Cloud a la hora de detectar el clúster. Como vemos, todos los pasos dependientes de la creación del clúster no son reconocidos, el único que se reconoce como correcto es el previo, correspondiente a la creación de la imagen etiquetada.