

Este laboratorio resulta muy útil para familiarizarte con el uso de máquinas virtuales en GCP. Aunque ya había trabajado previamente con máquinas virtuales, siempre lo había hecho con la configuración por defecto o con máquinas ya diseñadas. Gracias a este laboratorio he podido entender el proceso de creación y configuración de una máquina virtual, incluyendo aspectos de software y apertura de puertos.

Una vez realizados este laboratorio y el laboratorio de contenedores Docker, me pareció más sencillo trabajar con contenedores que con los entornos virtuales, ya que la instalación y configuración de las máquinas virtuales resultó algo más tediosa y propensa a errores.

Para poder desarrollar el apartado 3.2, fue necesario modificar algunas líneas del fichero `install-python-web.sh`. El fichero contenía la línea `#!/usr/bin/bash` y tuve que cambiarla a `#!/bin/bash` para poder ejecutar el script.

En el apartado 3.3, en el que se solicitaba cambiar el puerto a través del cual escucha la aplicación, se seleccionó el puerto 3567. Para permitir ese acceso fue necesario crear una regla firewall en GCP. En la imagen adjunta de este apartado (`lab-cloud-extra3-alumno26.png`) se puede observar su aplicación mediante la dirección IP pública de la máquina virtual seguida del puerto.