

Laboratorio 8: Una introducción a GCP VMs

El apartado 3.1 muy bien guiado, el tutorial de Google es complejo, pero está bien señalizado todo. Muy educativo y con tiempo de sobra para su realización.

La segunda parte de este apartado resultó algo más compleja crear nosotros la VM según necesidad, pero los comandos estaban bien indicados y no tuve problema en su desarrollo.

El apartado 3.2 se complicó algo más, la creación de la VM sin problema y la apertura de tráfico, la instalación de Python y FastAPI la pude hacer correctamente, el problema surgió con el uvicorn. Este entorno no me quedó claro como se aplicaba y no era capaz de instalar los paquetes necesarios una vez abierto porque los intentaba instalar fuera del entorno. Finalmente pude instalar uvicorn y FastAPI para poder acceder desde la IP externa de la VM.

El apartado 3.3 una vez solucionado el problema de uvicorn y FastAPI resultó sencillo ya que la dificultad radicó en la ejecución en el apartado anterior del fichero main.py así como la instalación de los paquetes.

Este laboratorio es complejo, especialmente con el límite de tiempo para las tareas que queremos desempeñar, pero familiariza adecuadamente con las características de una VM y la creación de la misma con distintos métodos. Además, utilizarlas para instalar paquetes de uso habitual y ejecutar archivos .py y .sh me pareció una forma adecuada de ver el manejo básico de estas VM.