Laboratorio 7: Cloud. Una introducción a GCP VMs.

Teresa Ramos Acevedo

El objetivo de este laboratorio es la introducción en el entorno Cloud y en la creación de máquinas virtuales.

El laboratorio de auto-aprendizaje de GCP me ha parecido sencillo y lo he realizado si ningún tipo de complicación, tampoco he tenido dificultad para realizar la primera actividad de este apartado. Sin embargo, he tenido algunas complicaciones a la hora de realizar el apartado 3.2, pues después de crear la máquina virtual, cuando ejecutaba install-python-web.sh me daba el siguiente error:

This environment is externally managed └-> To install Python packages system-wide, try apt install python3-xyz, where xyz is the package you are trying to install. If you wish to install a non-Debian-packaged Python package, create a virtual environment using python3 -m venv path/to/venv. Then use path/to/venv/bin/python and path/to/venv/bin/pip. Make sure you have python3-full installed. If you wish to install a non-Debian packaged Python application, it may be easiest to use pipx install xyz, which will manage a virtual sure environment for you. Make you have pipx installed. /usr/share/doc/python3.11/README.venv for more information. note: If you believe this is a mistake, please contact your Python installation or OS distribution provider. You can override this, at the risk of breaking your Python installation or OS, by passing --breaksystem-packages. hint: See PEP 668 for the detailed specification. Python 3.11.2 installpython-web.sh: line 23: pip3: command not found /usr/bin/python3: No module named pip install-python-web.sh: line 33: uvicorn: command not found.

La única forma que me funcionó para solucionar este error fue crear un entorno virtual con python3 -m venv, ene ste entorno pude instalar todos los paquetes y realizar las actividades, tanto esta como la extra. Me llevó bastantes más horas de las previstas la realización del laboratorio debido a este error.

A pesar de la dificultad, he podido aprender que podemos crear máquinas virtuales a las que les podemos instalar paquetes, ejecutar programas, etc. sin la necesidad de tener que hacerlo en nuestro ordenador, lo cual me parece muy útil e inteligente.