

Cloud, HPC & Bio Laboratorio 4:
Usando Python con Jupyter para cálculo científico
Curso académico 2024-25
Yeray López Aniorte

En general este laboratorio me resultó sencillo en conjunto. Para mí, la parte más interesante ha sido poder recordar programación en python, que desde que acabó la asignatura de Sistemas Bioinformáticos no había retomado. Especialmente el uso de los módulos Numpy y Numba, que se vio algo de pasada y de los que no conocía su verdadero potencial.

Al realizar este laboratorio he notado más la progresión en los conocimientos del uso del clúster. A diferencia de los primeros laboratorios en los que iba con pies de plomo por miedo a ejecutar algún comando que fuera catastrófico, me he sentido con más soltura y conociendo desde el primer momento qué debía estar dónde y cómo ejecutar los comandos. La evolución ha sido natural, lo que demuestra la utilidad de la asignatura.

Me ha llamado mucho la atención la actividad extra del cálculo de pi, porque la diferencia de tiempos necesarios según se use un módulo o tipo de script es abismal. Muy instructiva.