

Laboratorio 4: Python con Jupyter para cálculo científico

Computación en la nube e infraestructuras de alto rendimiento



Facultad de Biología
Universidad de Murcia

Realizado por:

Ángel López Francés

CURSO ACADÉMICO: 2025-2026

Este laboratorio ha sido muy útil y me ha servido en gran manera a desenvolverme para la ejecución de archivos que usan python desde bash con el módulo de anaconda y enviándolo a una cola óptima ya que con nikola no me ha dejado; un problema que me ha surgido era que no me reconocía el argumento y al comprobar varias veces era por no tener cargado el paquete sys en el archivo de python y por tanto no ejecutaba la variable local que pasaba por bash. Además me ha resultado interesante comprobar los tiempos que tardan diversos métodos como son los arrays de numpy con sus funciones especiales y en caso de no usarlas lo útil que es el decorador @njit.

Un error que cometí fue al enviar a la cola el archivo ipynb intenté hacerlo primero en nikola y no me dio permiso por lo que luego lo envié a la cola de ampere pero sin cambiarle el nombre el cual cambie en la parte extra e hice el push correspondiente a Git Hub.