

Informe del Laboratorio 4

Uno de los aspectos positivos de esta práctica es que el alumno observa en primera persona la eficacia de la paralelización, descubriendo como un simple decorador de Numba puede optimizar tanto el tiempo de ejecución. Además, se ha seguido reforzando el control de versiones mediante Git.

Sin embargo, esta práctica llega a ser tediosa y, al menos en mi caso, el tiempo invertido en ella no se corresponde con el tiempo que se especifica en cada apartado. Quizá si todo hubiese salido bien a la primera, si me hubiese ajustado al tiempo, pero durante la práctica surgen problemas que hacen que haya que lanzar el script de bash varias veces, llegando a tardar el proceso más de media hora para después darme cuenta de que el output está mal y tener que modificarlo y volver a lanzarlo. También echo de menos en el guion de la práctica una aproximación de cuanto tiempo debería durar cada proceso; pues yo al hacer “squeue” no se el tiempo que está tardando es normal o es una exageración debido a que mi script está mal.

Otro punto negativo es que al empezar esta práctica antes de tener la corrección de la anterior, he tenido que modificarla y subirla otra vez al repositorio, teniendo que invertir así más tiempo.

En el resto de aspectos, considero que esta práctica es necesaria y útil.