

INFORME LABORATORIO 4

Este laboratorio me ha resultado especialmente útil para comprender cómo el rendimiento de un programa en Python depende en gran medida de las herramientas y técnicas utilizadas.

Además, la ejecución mediante SLURM en distintos nodos del clúster permite trasladar estos conceptos a un contexto real de computación de alto rendimiento, reforzando la relación entre el código y la gestión de recursos.

Como posible mejora, considero que la práctica podría ampliarse incorporando una breve introducción teórica más detallada sobre los principios de optimización en Python, como la vectorización, el uso de compilación JIT o la parallelización a nivel de CPU, lo que ayudaría a reducir la confusión inicial que puede surgir al enfrentarse a los ejercicios propuestos.