

# InformeLab5-HPC

Roberto Belmonte Micol

Diciembre 2025

Un aspecto destacable del laboratorio es la comparación entre distintas aproximaciones: código secuencial, multiprocessing y paralelismo automático, que ayuda a entender los costes asociados a la creación de procesos y a la comunicación entre ellos, algo quizás un poco complicado de entender al principio.

Como aspecto mejorable, el laboratorio podría guiar más explícitamente la interpretación de los resultados. En algunos casos, los tiempos obtenidos pueden resultar contraintuitivos, como por ejemplo, cuando multiprocessing no escala como se esperaría.

Me ha parecido un laboratorio útil y bien planteado, que refuerza la idea de que en entornos HPC es de gran importancia la elección de las herramientas de paralelización.