

Laboratorio 4: Usando Python con Jupyter para cálculo científico

Esta práctica me ha parecido muy útil para comprender cómo mejorar el rendimiento de código Python en contextos de HPC. He podido comparar distintas formas de realizar una operación de reducción y ver cómo afecta cada enfoque al tiempo de ejecución. Usar Jupyter dentro del clúster y aprender a lanzar notebooks desde una cola con SLURM me ha parecido especialmente interesante, porque me ha permitido combinar el entorno interactivo que uso habitualmente con el trabajo en segundo plano típico de entornos de computación de alto rendimiento. En general, la parte realizada de la práctica me ha parecido completa y útil.