

Cloud, HPC & Bio

Laboratorio 3: Control de versiones con Git y GitHub

Idalia Lovo Montenegro

Junio 2025

1 Introducción

Esta práctica tuvo como objetivo principal familiarizarme con Git y GitHub, herramientas clave para el control de versiones en proyectos de alta complejidad, especialmente en el ámbito del High-Performance Computing (HPC). Aprender a gestionar repositorios locales y remotos, así como a manejar ramas y conflictos, es fundamental para el trabajo colaborativo y ordenado en el desarrollo de software científico.

2 Aspectos positivos

Este laboratorio me ha permitido entender el flujo básico de trabajo con Git y GitHub, indispensable para cualquier proyecto colaborativo así como la gestión eficiente de cambios y versiones, mejorando la organización y la colaboración.

3 Dificultades

Algunas partes pueden resultar complejas para quienes no tienen experiencia previa en control de versiones o en la línea de comandos. Así mismo el manejo de conflictos entre versiones se me hizo difícil de entender al principio, no me resultó evidente interpretar el texto donde se detalla el conflicto.