
Cloud, HPC & Bio

Laboratorio 3: Control de versiones con Git y GitHub

Informe de valoración de prácticas.

En este laboratorio, el objetivo principal fue familiarizarse con el uso de Git y GitHub para el control de versiones, tanto a nivel local como remoto. Se trabajó con la creación de repositorios, commits, ramas, merge y resolución de conflictos, así como la sincronización de cambios con un repositorio remoto. Además, se abordó la colaboración mediante pull requests.

Entre los aspectos positivos, se agradece que el laboratorio incluya documentación y ejemplos que facilitan el uso de Git y la interacción con GitHub, lo que simplifica la gestión de repositorios y versiones. Esto permite que alumnos con poca experiencia puedan configurar su entorno, realizar commits y sincronizar cambios de manera eficiente. A su vez, se agradece que el laboratorio también integrase actividades relacionadas con la gestión de scripts y SLURM, reforzando el conocimiento previo que de ahora en adelante será fundamental junto con git.

Sin embargo, como aspectos negativos, se echa en falta una explicación más detallada sobre la autenticación mediante tokens y la conexión SSH, ya que, aunque se menciona el acceso remoto, no se profundiza en cómo generar y usar claves SSH correctamente. Además, algunas operaciones avanzadas, como la gestión de pull requests, quedan explicadas de manera superficial, lo que puede generar dudas al aplicarlas en un entorno real.

Para finalizar el trabajo extra fue realizado con mi compañera Rebeca Soto y Ángel López.