

Laboratorio 3: Informe de la práctica de Git y GitHub

La práctica me ha resultado muy útil porque me ha permitido trabajar de manera real con Git y GitHub y entender mejor cómo se sincronizan los repositorios locales con los remotos. Al principio me costó un poco aclararme con los comandos y con los mensajes de error, sobre todo cuando aparecía lo de las ramas divergentes y no sabía cómo reconciliarlas, pero al final conseguí resolverlo. Me ha parecido positivo que el ejercicio de provocar un conflicto en un fichero me obligara a abrirlo, ver las marcas de Git y decidir cómo unificar las versiones, porque ahora sé cómo actuar si me pasa en un proyecto real. También me ha gustado que se incluyan actividades relacionadas con la colaboración, como los pull requests, ya que reflejan cómo se trabaja en equipo en entornos profesionales. Entre las complicaciones que he tenido está el hecho de que al principio hice parte de la práctica en otra máquina y me generó dudas sobre si estaba siguiendo bien los pasos, y también que los mensajes de Git pueden ser confusos si no se tiene experiencia. Aun así, considero que la práctica ha sido muy completa y me ha servido para afianzar conceptos básicos y necesarios. Quizás he echado en falta que se vincule más directamente con ejemplos de bioinformática, ya que sería interesante ver cómo se aplican estos flujos de Git en análisis de datos reales, pero en general la experiencia ha sido positiva y me ha ayudado a mejorar mis habilidades técnicas y mi seguridad trabajando con repositorios.

Además, he hecho también la actividad extra del apartado 3.3 junto con un compañero. En su repositorio ([AntonioJoseManuelMartinez/lab-git](#)) añadí mi parte al fichero `extra.txt` mediante un pull request, que después fue aceptado y fusionado. Me ha servido para ver cómo funciona en la práctica la colaboración en GitHub y cómo se integran cambios externos en un proyecto, algo que creo que refleja muy bien el trabajo en equipo en entornos reales.