

### **Informe sobre el Laboratorio 3 - Control de versiones con Git y GitHub**

Este laboratorio me ha resultado realmente interesante porque, desde hace tiempo, tenía curiosidad por aprender a usar Git, una herramienta que muchos de mis amigos informáticos usan a diario a la hora de gestionar sus proyectos, por lo que esta práctica me ha dado una buena base para entenderlo. Me ha gustado aprender a manejar repositorios locales y remotos, sincronizando los cambios entre ambos, y también trabajar con ramas, que me parece una forma muy práctica de organizar y experimentar cambios en un proyecto sin afectar la versión principal.

Otro aspecto que me ha parecido útil ha sido la resolución de conflictos, ya que refleja situaciones reales en trabajos colaborativos. Sin embargo, me habría gustado profundizar más en este tema, viendo ejemplos más complejos o resolviendo conflictos con múltiples personas trabajando en un mismo repositorio. También creo que faltó abordar algunas aplicaciones más avanzadas de Git, como el uso de workflows o herramientas de automatización en GitHub. Entender cómo Git y GitHub se pueden integrar en un flujo de trabajo completo habría hecho esta práctica aún más enriquecedora. No obstante, teniendo en cuenta el poco tiempo que tenemos, es comprensible que no pueda ser posible.

Mi propuesta sería que, en lugar de que esta práctica fuera una tarea individual, que me pareció bastante fácil en comparación con las otras realizadas hasta ahora, creo que habría sido más interesante convertirla en un proyecto colaborativo de toda la clase o con grupos de 4 o 5 personas. Por ejemplo, podríamos haber trabajado juntos en un único repositorio, enfrentándonos a conflictos reales al intentar modificar los mismos archivos.

En conclusión, esta práctica ha sido una buena introducción a Git y GitHub, y me ha permitido aprender los conceptos básicos de control de versiones, ramas y resolución de conflictos. Aunque he disfrutado mucho de la actividad, creo que hubiera sido muy interesante dedicarle más tiempo para poder profundizar en temas avanzados y aplicar los conocimientos en un entorno colaborativo.