

INFORME LABORATORIO

Este laboratorio me ha resultado muy interesante, ya que como se vio en clase, GitHub es una herramienta muy potente como repositorio de información y de diferentes versiones de los archivos o programas.

La práctica me ha parecido muy completa e informativa, ya que se explicaba paso a paso cada uno de los procedimientos que se deben aplicar para aprender a subir los ficheros, a actualizarlos o incluso a clonarlos en local. Se detalla con claridad cada uno de los pasos a seguir para sacarle el máximo rendimiento a la herramienta.

En la parte avanzada (3.2) se observa cómo se pueden generar los conflictos, y también que se debe de hacer o cómo se deben de solucionar estos. En este informe se adjunta una captura del mensaje que se genera cuando se produce el conflicto.

```
To https://github.com/frangl97/lab5
! [rejected]        main → main (non-fast-forward)
error: falló el push de algunas referencias a 'https://github.com/frangl97/lab5'
ayuda: Actualizaciones fueron rechazadas porque la punta de tu rama actual está
ayuda: detrás de su contraparte remota. Integra los cambios remotos (es decir
ayuda: 'git pull ... ') antes de hacer push de nuevo.
ayuda: Mira 'Note about fast-forwards' en 'git push --help' para más detalles.
[alumno35@ibsen lab5]$ git add ejemplo.txt
[alumno35@ibsen lab5]$ git commit -m "conflicto resuleto en un fichero ejemplo"
En la rama main
Tu rama y 'origin/main' han divergido,
y tienen 2 y 2 commits diferentes cada una respectivamente.
(usa "git pull" para fusionar la rama remota en la tuya)
```

En resumen, esta práctica me ha parecido muy completa y esencial para mi aprendizaje desde mi punto de vista, ya que se puede compartir de forma sencilla todos tus datos o programas (aquellos que quieres o deseas compartir) con todo el mundo, además de que también es una buena herramienta para trabajar en equipo, ya que cada uno desde su terminal puede conectarse al git y modificar cosas.