

Laboratorio 5: Control de versiones con Git y GitHub

Este laboratorio me ha parecido que es uno de los más útiles de la asignatura.

Hasta ahora, no conocía GitHub ni las posibilidades que brinda en el control de versiones. Yo siempre he trabajado con Google Drive, el cual también permite guardar varias versiones de un mismo archivo. Sin embargo, a raíz de haber hecho este laboratorio, he sido consciente de las múltiples carencias que tiene Drive, como por ejemplo, el no poder guardar una descripción en cada versión del archivo.

El laboratorio está muy bien estructurado para lograr comprender cómo funciona el repositorio local, el remoto y la sincronización entre ambos, lo cual es básico para poder hacer el resto de tareas. Me ha resultado muy sencillo de seguir.

Por último, como ejercicio extra, he creado un conflicto para ver qué ocurre cuando eliminas un fichero del repositorio remoto y después modificas ese mismo fichero en el repositorio local e intentas hacer la sincronización:

1. En el repositorio local he creado el archivo `ejercicio_extra.txt`. Después, he hecho el commit y la sincronización para que también quedase guardado en el repositorio remoto.
2. En GitHub he eliminado el archivo poniendo como descripción "Borro el ejercicio adicional".
3. Vuelvo al repositorio local y con el editor nano añado una nueva línea de texto al fichero `ejercicio_extra.txt`. Hago el commit con la descripción "Ejercicio adicional modificado" y sincronizo, lo que me devuelve un conflicto en dicho fichero.
4. Según he visto en internet, las opciones son dos: volver a agregar al repositorio el archivo eliminado (ejecutando `git add fichero`) o eliminarlo definitivamente. Yo he optado por la segunda opción, para ello, he ejecutado `git rm ejercicio_extra.txt`, y he confirmado los cambios con el comentario "Ejercicio adicional eliminado definitivamente".

Todo esto puede verse en el apartado "Commits" de GitHub.