

Laboratorio 3: Control de versiones con Git y GitHub

Teresa Ramos Acevedo

El objetivo de este laboratorio era familiarizarnos con Git y GitHub, había escuchado muchas veces acerca de estas herramientas, pero nunca había necesitado utilizarlas hasta este año.

Esta práctica me ha resultado más fácil de entender que las dos anteriores en términos de ejecución y comprensión.

Durante la realización del apartado 3.1 no he tenido ningún problema. Sin embargo, el apartado 3.2 me ha llevado algo más de tiempo porque me ha costado entender lo que se pedía. No entendía muy bien lo de cortar los archivos quedándonos con la parte superior proporcional a nuestro login, como mi login es Alumno 19, me he quedado con la diecinueveava parte de los ficheros y las primeras líneas.

Seguidamente, he visto que en la práctica se pide el archivo de salida `slurm-JobID.out` que me da después de ejecutar el programa en paralelo, pero este está vacío porque no he hecho ningún echo ni me ha dado ningún error. Por tanto, he subido a mi repositorio el archivo vacío como se pide.

He tenido algunos problemas a la hora de la creación y resolución del conflicto del apartado 3.1, ya que no había hecho `git add` tras modificar el fichero en local para que contuviera la frase “Esta es la copia local”, por lo que he tenido que hacer otro commit aquí que no se reflejaba en la práctica para que se pudiese crear el conflicto, a este commit lo he llamado “Modificación local”.

Otro problema con el apartado 3.1 ha sido que no me salía en el txt el conflicto con el cambio en local y el remoto al hacer el `git pull`. Lo he solucionado con el comando `git config pull.rebase false` y ya me ha salido.

He realizado el ejercicio extra con:

Alumno1: Alicia alumno06

Alumno2: Teresa alumno19 (yo)

Alumno3: Jose Francisco alumno05

Tengo dudas en este ejercicio extra porque le hice fork al repositorio de Alicia y creé un nuevo repositorio con este llamado `lab-git-alicia` y ahí es donde está el fichero `extra.txt` con mi cambio realizado y aceptado por ella. No sé si debería de ponerlo también en mi repositorio `lab-git`.

Finalmente, concluyo que ha sido una práctica que me ha hecho plantearme el uso de GitHub de ahora en adelante e incluso aprender un poco más sobre esta herramienta.

