

Informe - Práctica Laboratorio 4 - Git

Francisco Javier López Carbonell

25-12-2023

Introducción

En este cuarto laboratorio, trabajamos el manejo de control de versiones mediante Git, tanto en local como en remoto (creando nuestra propia cuenta en GitHub). En concreto, nos sumergimos en el manejo básico de comandos para añadir y subir ficheros a repositorios, gestión de conflictos y uso de la herramienta pull request con varias compañeras.

Observacion general

Desde mi punto de vista, esta ha sido una de las prácticas más duras, en especial al principio cuando hay varias alternativas para el git clone y el hecho de gestionar bien los directorios para hacer el add, el commit y el push. Fue complejo también dar con la creación de SSH key pero una vez comprendido, ha sido muy cómodo su uso.

Observaciones particulares

Ejercicio básico

El ejercicio básico, lo considero adecuado como ejercicio introductorio, familiarizándonos como los principales comandos de git, creación y manejo de repositorios, además de creación y uso de nuevas ramas. Muy útil y complejo, aunque será de gran ayuda para posteriores ejercicios en esta y otras prácticas.

Ejercicio avanzado

La parte avanzada se complica más, sobre todo generar el script de corte de los ficheros fastq me llevó bastante tiempo y muchas pruebas hasta dar con la salida correcta. Esto no fue lo más duro, sino la gestión del conflicto generado entre el remoto y el local, que me llevó a realizar la ejecución del fichero ejemplo.txt más de una vez y así se verá reflejado en el git log.

Ejercicio extra

La parte extra ha sido muy divertida hacerla en grupo y hemos podido comprobar la utilidad de conocer la herramienta pull request, sobre todo en proyectos donde interactúan varias personas.

Conclusión

Por último, a pesar de ser una de las más difíciles, considero de gran importancia este laboratorio ya que parte de lo aprendido aquí se usa en el resto de laboratorios y será útil en el futuro.