

Lab3: Usando Git y GitHub. Jaime Carreto Sánchez

Durante esta práctica, he aprendido a crear una cuenta en GitHub y un repositorio en dicha plataforma. Una vez creado el repositorio, lo he clonado para crear una copia local que se mantiene conectada con el repositorio de GitHub. Esto es de gran utilidad, ya que permite realizar un control de versiones y registrar las modificaciones efectuadas tanto en el repositorio local como en GitHub. De esta forma, se puede contar con una copia de seguridad, lo que ayuda a evitar la pérdida de código.

Esta práctica me ha parecido especialmente útil, ya que hasta ahora no habíamos trabajado con GitHub. Considero que es una herramienta esencial que cualquier programador o, en general, cualquier persona que trabaje en un ámbito relacionado con la informática —especialmente en bioinformática— debería conocer. Durante la práctica, hemos aprendido a utilizar los principales comandos para trabajar con GitHub. Estos comandos son bastante fáciles de recordar, y estoy seguro de que me serán de gran ayuda en el futuro, tanto para realizar otros trabajos del máster como en proyectos fuera de este contexto.

El único inconveniente que encontré al realizar la práctica fue la necesidad de modificar el script que se encargaba de cortar los archivos FASTQ, ya que, a mi parecer, las instrucciones no estaban del todo claras. Inicialmente, corté el primer tercio de los archivos FASTQ, ya que esa era la parte que me correspondía por ser el alumno03. Sin embargo, días después, en clase se indicó que se debía cortar todo el archivo. Esto me llevó a modificar el script para que cortara cada 3 líneas, de forma que se procesara el archivo completo, pero con un tamaño reducido a un tercio del original.