

Cloud, HPC & Bio Laboratorio 3:

Manejo del clúster de GACOP: Control de versiones con Git y GitHub

Curso académico 2024-25

Yeray López Aniorte

El laboratorio de Git es sin duda alguna el que más me ha gustado de todos. Es una herramienta muy interesante y útil. Se ha comentado mucho en clase el tema y coincidido con la mayoría de mis compañeros en que es algo que vamos a utilizar intensivamente en los meses venideros en proyectos del máster y en el TFM.

En las primeras partes del ejercicio me costó un poco entender el flujo de trabajo de git@hub por consola, confundiendo términos y provocando errores, especialmente aquellos relacionados con los pull cuando en el repositorio github hay archivos que no tengo en local. Aunque como en el resto de laboratorio se ha seguido usando me he acostumbrado a ello y me siento bastante cómodo usándolo. Sí he encontrado algo tedioso el hecho de que cada vez que me conecto al clúster mediante ssh tenga que volver a hacer todo el proceso de autenticación para poder conectarme a github. Al final lo solventé haciéndome un script propio que lanzaba todo el proceso. Seguramente haya una forma de guardar de forma permanente las credenciales, pero no llegué a explorar esa parte.

Respecto al apartado extra del pull request, yo lo realicé junto a Francisco (Paco) y Jaime. Cometí el error de darle a update en el fork que hice del repositorio de Paco, por lo que en mi archivo extra también viene escrito lo que añadió el compañero que lo realizó después de mí. No obstante, en el repositorio de este laboratorio está subido tanto el archivo extra (sacado del fork que hice a la branch de Paco) como dos pantallazos que demuestran tanto que el archivo fue modificado paulatinamente con los forks realizados como la conversación del Pull request que yo lancé a Paco.