

LABORATORIO 3

He realizado el ejercicio extra con Patricia, Adrián y Javier. Empecé yo modificando el fichero de Patricia.

ASPECTOS POSITIVOS

El aprendizaje de GitHub y su integración con Git ha sido muy útil y relevante para el desarrollo de habilidades en la gestión de versiones. A lo largo de este laboratorio, he adquirido un entendimiento más profundo sobre cómo gestionar y sincronizar proyectos en línea, lo cual es una herramienta fundamental en entornos de desarrollo colaborativo. Además, aprender a resolver conflictos entre ramas me ha permitido comprender mejor cómo trabajar de manera eficiente en proyectos de equipo, evitando pérdidas de datos y asegurando una integración adecuada de los cambios.

ASPECTOS NEGATIVOS

Aunque la práctica ha sido muy útil, me he encontrado con algunos retos debido a la falta de conocimientos previos sobre GitHub. Este vacío ha hecho que la práctica tome más tiempo del esperado. Creo que sería beneficioso contar con más contexto teórico sobre el uso de GitHub al inicio, para tener una comprensión más clara de su funcionamiento y aplicaciones.

Adicionalmente, algunas situaciones concretas tratadas en la práctica podrían haberse explicado con más detalle. Un ejemplo es el archivo de salida `slurm-JobID.out` relacionado con el script `submit_lab_machine-name-login.sh`. Al principio, no entendía por qué este archivo de salida estaba vacío, lo cual me llevó a pensar que estaba ocurriendo un error en la ejecución. A pesar de que esto podría ser lógico para personas con más experiencia en informática, me resultó confuso y pasé un tiempo considerable buscando una explicación. Incluso llegué a plantear la duda por correo debido a esta confusión.

Otro momento que generó dudas fue al intentar sincronizar el archivo `slurm-JobID.out` en GitHub. Después de subirlo en la rama `CutFiles` y al realizar el merge con la rama `main`, el archivo no apareció en `main`, aunque el sistema indicaba que los archivos estaban actualizados. Finalmente, descubrí que el motivo era que el archivo estaba vacío, y Git no detecta diferencias cuando el archivo no tiene contenido. Este detalle me llevó a invertir más tiempo en investigar la causa del problema. No he pasado el archivo a `main` porque es un archivo vacío, no porque no me haya dado cuenta de que no está.