

Laboratorio 4

GIT y GITHUB

El cuarto laboratorio se enfoca en familiarizarse con el control de versiones usando Git y GitHub, herramientas esenciales para el desarrollo individual o colaborativo de proyectos. Se abordan conceptos como commit y repositorio, y se establecen objetivos como configurar Git y GitHub, crear repositorios locales y en la nube, gestionar ramas, manejar conflictos y utilizar scripts y SLURM para la gestión de trabajos.

La actividad consiste en realizar diversas acciones con Git y GitHub, desde la configuración inicial hasta la resolución de conflictos y la colaboración en ramas. Se destaca la utilidad del control de versiones para "deshacer" cambios, colaborar eficientemente y compartir código en proyectos científicos. La interacción con GitHub se presenta como una mejora significativa en la colaboración entre desarrolladores. El usuario expresa su agrado por la actividad, la considera útil para trabajos en equipo y valora la conveniencia de utilizar interfaces web como GitHub para la administración de repositorios.

En general, el laboratorio abarca desde conceptos básicos hasta acciones más avanzadas, proporcionando una comprensión integral de Git y GitHub, y fomenta la aplicación práctica en el manejo de proyectos de desarrollo.