



Introducción a Git y Github

ELIANA YINETH
LOZANO TRIANA
eylozano@sena.edu.co

Ejercicio para las Branch

Para la revisión del ejercicio agregaras a tu equipo de proyecto, junto con el instructor al repositorio (Es decir agregarás colaboradores), allí cada uno clonará el repo y subirá un cambio para luego fusionar las ramas en el master.

- Crea un nuevo repositorio en GitHub llamado "ramas-prueba".
- Clona el repositorio en tu equipo con el comando `git clone <URL del repositorio>`.
- Crea una nueva rama en tu repositorio local con el comando `git checkout -b nueva-rama`.
- Crea un archivo llamado "archivo-rama.txt" en tu repositorio local y agrega algún contenido.
- Agrega el archivo al área de preparación con el comando `git add archivo-rama.txt`.
- Realiza un commit con el comando `git commit -m "Agregado archivo-rama.txt a la rama nueva-rama"`.
- Empuja la rama nueva-rama y sus cambios al repositorio en GitHub con el comando `git push -u origin nueva-rama`.
- En la página de GitHub del repositorio, cambia a la rama "nueva-rama" en el menú desplegable de ramas.
- Crea un archivo llamado "nuevo-archivo-rama.txt" en GitHub y agrega algún contenido.
- Haz un commit de los cambios en la rama "nueva-rama" en GitHub.
- Vuelve a tu repositorio local y cambia a la rama principal con el comando `git checkout main`.
- Fusiona los cambios de la rama "nueva-rama" en la rama principal con el comando `git merge nueva-rama`.
- Resuelve cualquier conflicto que surja durante la fusión.
- Haz un commit de los cambios fusionados en la rama principal con el comando `git commit -m "Fusión de cambios de la rama nueva-rama en la rama principal"`.
- Empuja los cambios a la rama principal en el repositorio en GitHub con el comando `git push origin main`.

¡Y eso es todo! Con este ejercicio puedes practicar la creación de ramas, la edición de archivos en diferentes ramas, la fusión de ramas y la resolución de conflictos.