

# Conflictos de merge con github

El error durante el proceso de fusión indica que existe un conflicto entre la rama local y la rama que se está fusionando. En este caso, Git resuelve todo lo posible, pero hay cosas que deben resolverse manualmente en los archivos en conflicto.

Algunos pasos para resolver conflictos de fusión en Git son:

- La forma más fácil de resolver un archivo en conflicto es abrirlo y realizar los cambios necesarios.
- Se deben quitar las líneas comentadas por git
- Las modificaciones manuales nos permiten resolver conflictos de archivos. Guarde el archivo y cierre el archivo final.
- Cuando se resuelva el conflicto, debemos poder enviar el archivo al repositorio remoto.
- Después de editar el archivo, podemos usar el comando git add para organizar el nuevo contenido fusionado.
- El paso final es crear una nueva confirmación con la ayuda del comando git commit
- Git creará una nueva confirmación de fusión para finalizar la fusión

Comandos de Git para resolver conflictos:

## git log --merge

El comando git log --merge muestra la lista de confirmaciones que están causando el conflicto.

## git diff

El comando git diff ayuda a identificar las diferencias entre los estados, repositorios o archivos.

## git checkout

El comando git checkout se usa para deshacer los cambios realizados en el archivo o para cambiar las ramas.

## git reset --mixed

El comando git reset --mixed se usa para deshacer los cambios en el directorio de trabajo y el área de preparación.

## git merge --abort

El comando git merge --abort ayuda a salir del proceso de fusión y volver al estado anterior al comienzo de la fusión.

## `git reset`

El comando `git reset` se usa en el momento del conflicto de combinación para restablecer los archivos en conflicto a su estado original.