

GIT

rebase, fork, pull request

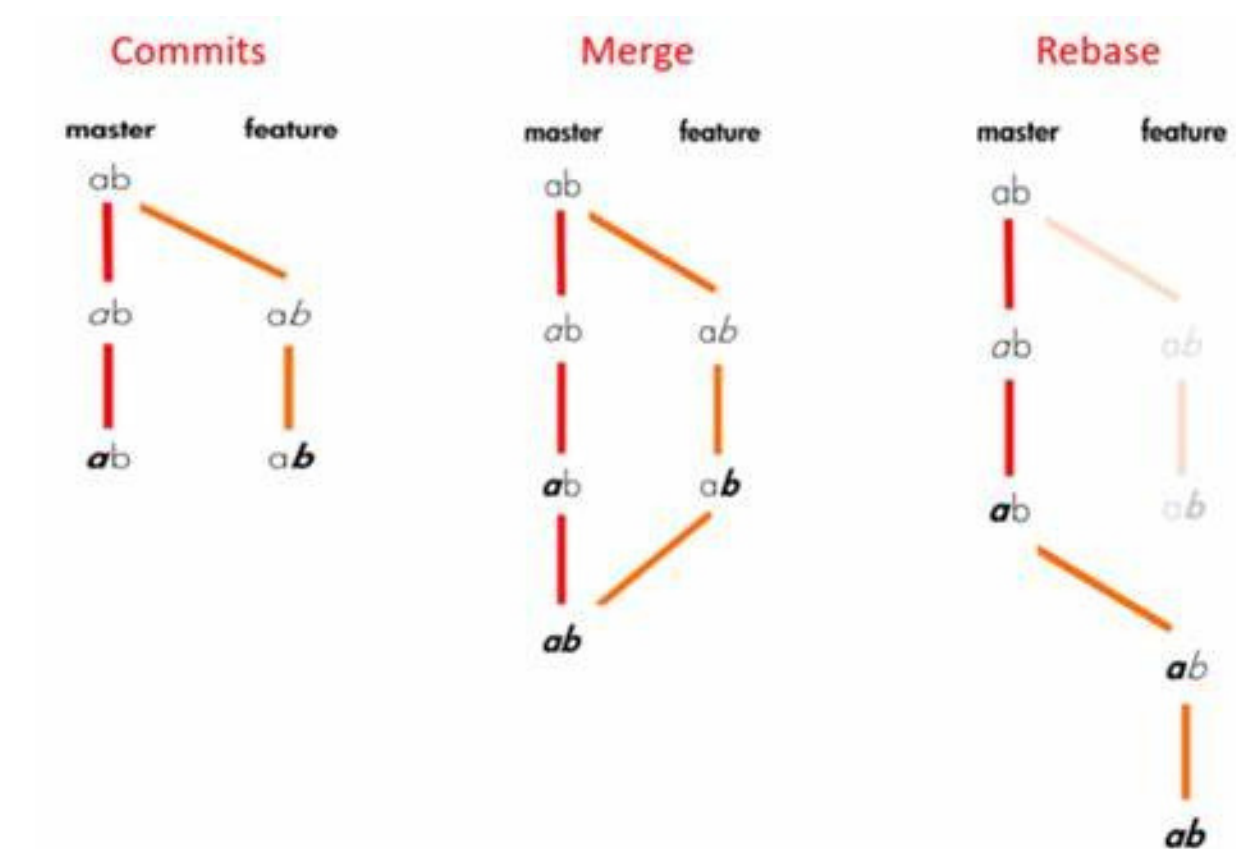
1

GIT REBASE

Git Rebase es una operación de Git que permite combinar las ramas de desarrollo de una forma más limpia y organizada. A diferencia de Git Merge, que crea un nuevo commit de fusión, Git Rebase mueve los cambios de una rama a otra, creando una línea de tiempo más lineal

ventajas:

- Historial de commits más limpio y lineal.
- Facilita la resolución de conflictos en los cambios fusionados.
- Ayuda a mantener un registro claro de la evolución del proyecto.

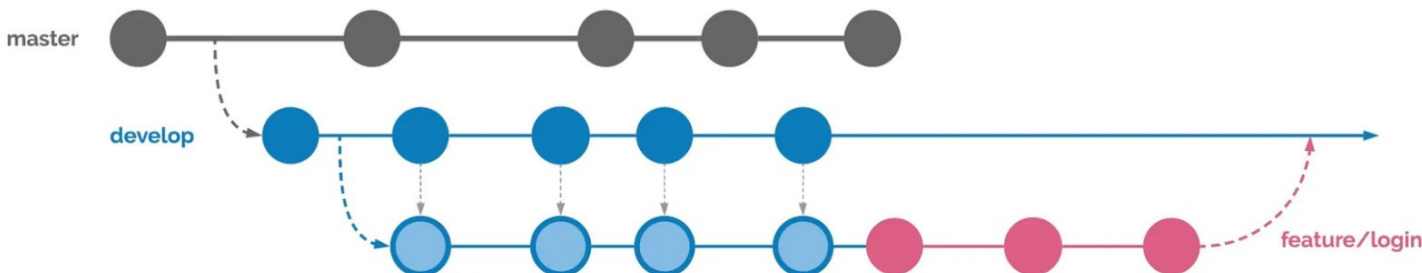


```
Jason Myers 18:08:26 on ttys000
Jasons-MacBook-Pro-3:~ jasonmyers18$

# Cambiar a la rama de destino
git checkout rama_destino

# Realizar el rebase con la rama fuente
git rebase rama_fuente
```

2



```
$ GIT CHECKOUT FEATURE/LOGIN
```

```
$ GIT REBASE DEVELOP
```

```
$ GIT LOG
```

```
$ GIT PUSH -F
```

GIT FORK

2

Git Fork es una copia independiente de un repositorio Git completo. Se utiliza comúnmente en proyectos de código abierto, permitiendo a los desarrolladores trabajar en su propia versión del proyecto sin afectar el repositorio original.

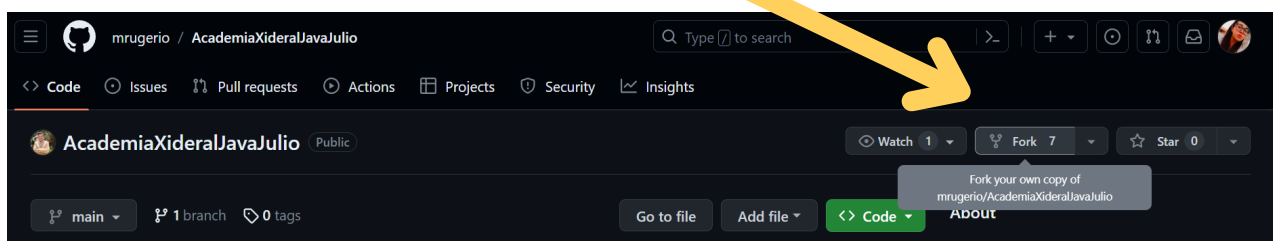
```
Jasonmyers18 — -bash — 80x24
Last login: Sat Jul 27 12:08:26 on ttys000
Jasons-MacBook-Pro-3:~ jasonmyers18$

# Crear un fork en GitHub

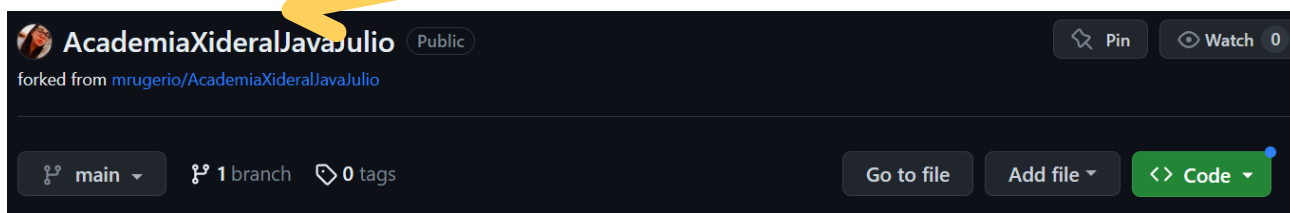
# Clonar el fork en tu máquina
git clone url_del_fork

# Agregar el repositorio original como remoto
git remote add upstream url_del_repositorio_original
```

Github, donde puedes hacer una bifurcación (fork) de un repositorio de tu elección. Esto creará una copia para que puedas trabajar en ella sin afectar el trabajo original. Para hacer una bifurcación, simplemente presiona el botón "Fork" (Bifurcar) en la esquina superior derecha de la página.



Una vez que hayas hecho esto, la URL en la parte superior de la página tendrá tu nombre de usuario. Esto muestra que es tu versión del archivo.



Aquí podemos saber si nuestro fork está actualizado o no y por cuántos commits



3

PULL REQUEST

Pull Request es una solicitud para fusionar los cambios de una rama de un repositorio (generalmente de un Fork) en otra rama del repositorio original. Los colaboradores pueden revisar los cambios y aprobar la solicitud antes de incorporar los cambios al proyecto principal.

```
Jasonmyers18 — -bash — 80x24
Last login: Sat Jul 27 12:08:26 on ttys000
Jasons-MacBook-Pro-3:~ jasonmyers18$

# Hacer cambios y confirmar en la rama del fork

# Hacer un push de los cambios al fork
git push origin rama_fuente

# Crear el Pull Request en GitHub
```