

Mini Manual GIT

Comandos a Utilizar

Generales

Clonar repositorio: `git clone https://github.com/xxxxx/xxxxx`

Descartar cambios: `git checkout -- nombreArchivo`

Bajar cambios: `git pull origin nombreRama`

Revertir cambios: `git reset HEAD <nombreArchivo>`

Estado repositorio: `git status`

Cambiar commit: `git commit --amend`

Subir Cambios

Añadir archivos: `git add -A` *Añade todos archivos que tengan modificaciones

Guardar cambios: `git commit -m "mensaje #numeroIssue"`

Subir cambios: `git push origin nombreRama`

Ramas

Ver ramas creadas: `git Branch`

Crear rama y cambiar a ella: `git checkout -b nombreRama`

Cambiar a otra rama: `git checkout nombreRamaACambiar`

Borrar rama: `git Branch -d nombreRama`

Fusionar ramas: `git merge nombreRamaOrigen` *Estar en la rama de destino

Registro Cambios

Ver registro completo cambios: `git log`

Vista resumida cambios: `git log --oneline`

Rama que hizo cambio: `git log --oneline --decorate`

Pasos Antes de Programar

1. `cd ConsumoCalorias`
2. `git status`
 - a. `git checkout master` //Si no estás en la rama master
3. `git pull origin master` //Para verificar que tengan repositorio actualizado
4. `git checkout nombreRama` //Cambiar a rama para programar funcionalidad
5. `git merge master` //Fusionar cambios de master

Pasos subir cambios

1. Verificar que tengan los cambios de la rama master con los pasos anteriores
2. `git add -A`
3. `git commit -m "mensaje #numeroIssue"`
4. `git push origin nombreRama`
5. `git status` //Verificar que el commit se haya realizado correctamente
6. `git checkout master`
7. `git merge nombreRama`

Extra Git Stash

Para congelar cambios desde el último commit y almacenarlos de forma temporal dejando el directorio completamente limpio: `git stash`. Yo la ocupo cuando se realizaron cambios en muchos archivos, pero quiero deshacer todos los cambios. Es como una pila. Pero si alguna vez necesitan esos cambios los pueden recuperar.

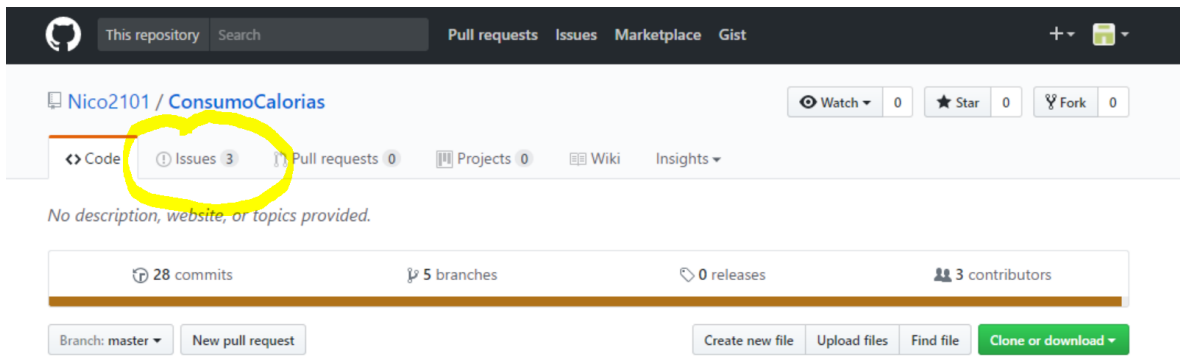
Ver lista stash: `git stash list`

Sacar de la pila ultimo stash: `git stash pop`

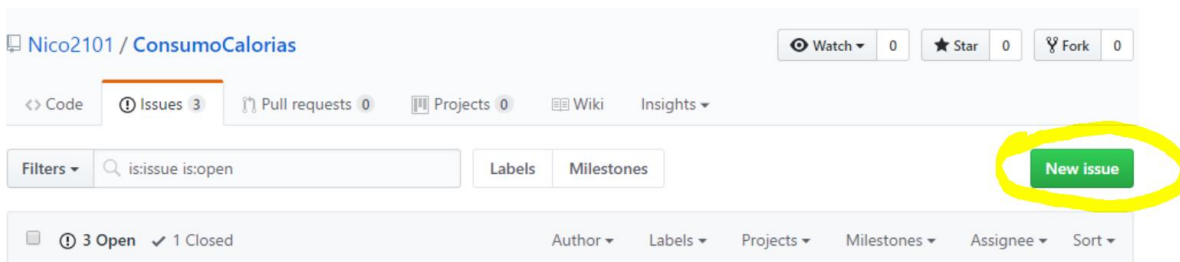
Limpiar pila stash: `git stash clear`

Crear Issue

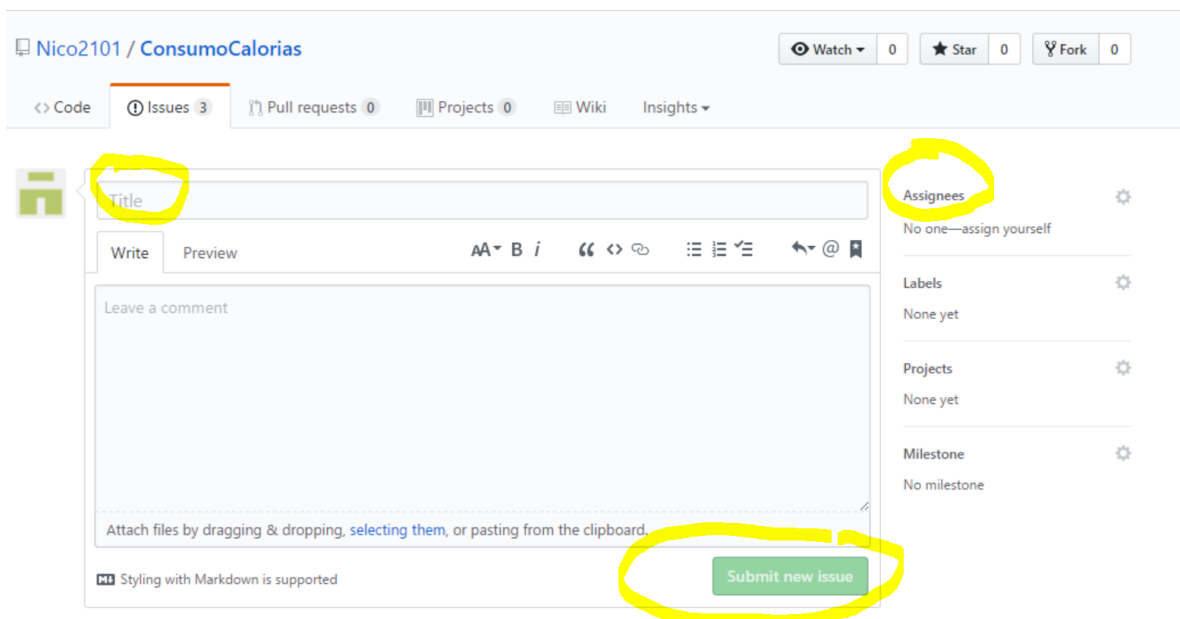
1.- Ingresar a la pestaña Issues de Git Hub



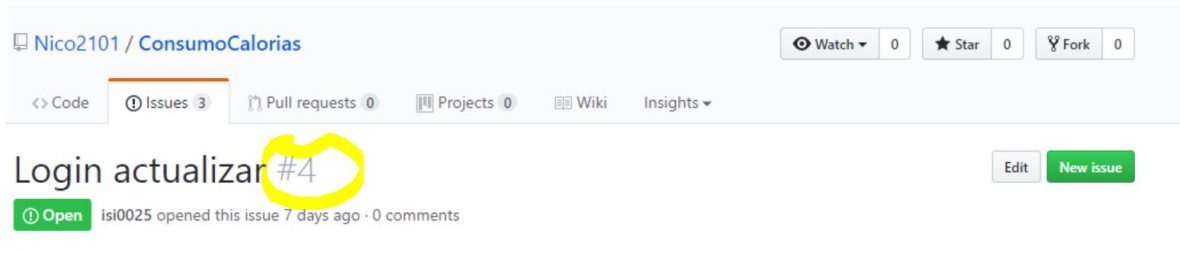
2.- Clic en New Issue



3.- Agregan título y asignado, luego hacen clic en Submit new Issue.



4.- Después de crear el issue les saldrá su número para agregarlo en el commit, de esta forma podrán ver todos los cambios realizado y verlos si los necesitan.



En mi rama:

Verificar la rama: `Git branch`

Añadir archivos: `git add -A` *Añade todos archivos que tengan modificaciones

Guardar cambios: `git commit -m "mensaje #numeroIssue"`

Subir cambios: `git push`

`Git checkout master`

`Git pull`

`Git merge rama`

`Git push`

`Git checkout rama //volver a la rama`

`Git merge master` (Para tener los cambios de los demás)

Solución Conflictos