

PRÁCTICA_13: GITHUB - RAMAS

1. Crea una rama, ponle tu nombre. Muestra las ramas que tienes. Muévete a ella

```
administrador@Xubuntu22:~/Escritorio/java$ git brach Rosa
git: 'brach' no es un comando de git. Mira 'git --help'.

El comando más similar es
  branch
administrador@Xubuntu22:~/Escritorio/java$ git branch Rosa
administrador@Xubuntu22:~/Escritorio/java$ git log --oneline
f28571f (HEAD -> main, tag: v1.0, origin/main, Rosa) AñadirComentario
c8aaac0 Utilizo función buscar mía en ejerciciol
294cfce versión inicial
administrador@Xubuntu22:~/Escritorio/java$ git branch
* Rosa
  main
administrador@Xubuntu22:~/Escritorio/java$ git checkout Rosa
Cambiado a rama 'Rosa'
administrador@Xubuntu22:~/Escritorio/java$ git branch
* Rosa
  main
```

2. Añade una clase a tu proyecto java, haz un commit del proyecto con la clase añadida. Lista los commits y comprueba que éste último se ha hecho sobre la nueva rama

```
administrador@Xubuntu22:~/Escritorio/java$ git add PracticaVectores/src
administrador@Xubuntu22:~/Escritorio/java$ git commit -m "Añado clase en rama Rosa"
[Rosa 781038a] Añado clase en rama Rosa
Committer: administrador <administrador@Xubuntu22.salesianas.org>
Tu nombre y correo fueron configurados automáticamente basados
en tu usuario y nombre de host. Por favor verifica que sean correctos.
Tú puedes suprimir este mensaje configurándolos de forma explícita. Ejecuta el
siguiente comando y sigue las instrucciones de tu editor
para modificar tu archivo de configuración:

    git config --global --edit

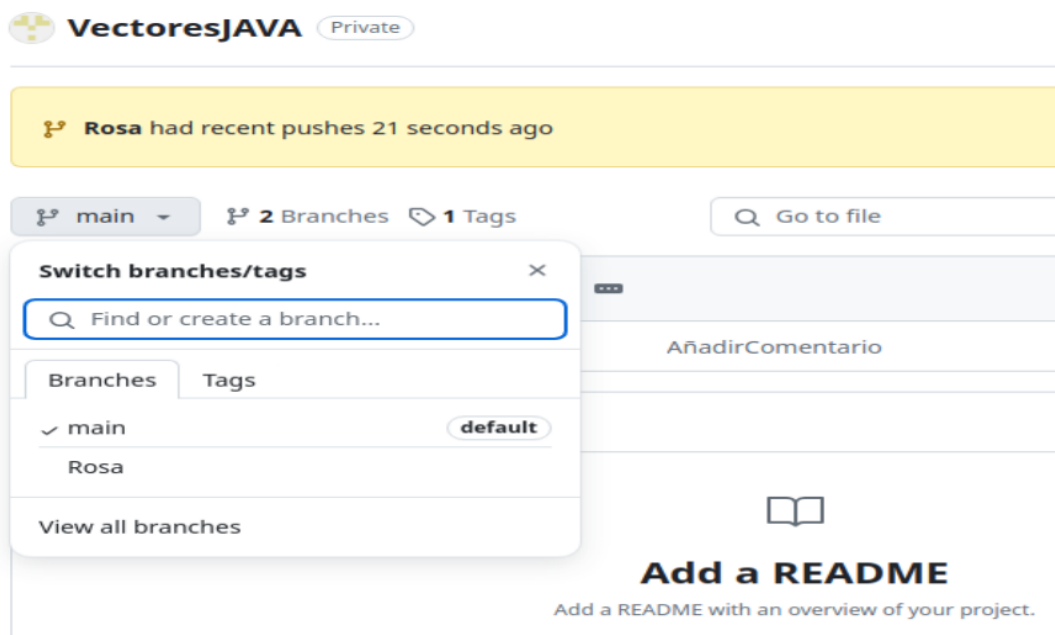
Tras hacer esto, puedes arreglar la identidad usada para este commit con:

    git commit --amend --reset-author

1 file changed, 15 insertions(+)
create mode 100644 PracticaVectores/src/ejercicio4/PruebaGIT.java
administrador@Xubuntu22:~/Escritorio/java$ git log --oneline
781038a (HEAD -> Rosa) Añado clase en rama Rosa
f28571f (tag: v1.0, origin/main, main) AñadirComentario
c8aaac0 Utilizo función buscar mía en ejerciciol
294cfce versión inicial
```

3. Comprueba desde Eclipse si al cambiar en la consola de rama (vuelve a main), automáticamente en IDE muestra la rama correcta.
4. Sube esta nueva rama a github, comprueba que está

```
administrador@Xubuntu22:~/Escritorio/java$ git push -u origin Rosa
Username for 'https://github.com': PruebasENTORNOS
Password for 'https://PruebasENTORNOS@github.com':
Enumerando objetos: 10, listo.
Contando objetos: 100% (10/10), listo.
Compresión delta usando hasta 2 hilos
Comprimiendo objetos: 100% (4/4), listo.
Escribiendo objetos: 100% (6/6), 580 bytes | 290.00 KiB/s, listo.
Total 6 (delta 1), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'Rosa' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/PruebasENTORNOS/VectoresJAVA/pull/new/Rosa
remote:
To https://github.com/PruebasENTORNOS/VectoresJAVA.git
 * [new branch]      Rosa -> Rosa
Rama 'Rosa' configurada para hacer seguimiento a la rama remota 'Rosa' de 'origin'.
administrador@Xubuntu22:~/Escritorio/java$
```



5. Vuelve a la rama main y fusiónalas. No debe producirse ningún conflicto.
6. Cambia a la rama con tu nombre, realiza algún cambio en la misma clase y haz commit. Ve a la rama main, haz algún cambio en el mismo archivo y realiza commit. Fusiónalas, ¿qué debe pasar?

FORK

7. Haz un fork a un repositorio de tu compañero de clase
8. Clónalo en local
9. Haz algún cambio en local sobre el repositorio local que te acabas de clonar
10. Haz commit y push a tu repositorio github (fork)
11. ¿Qué pasa con la opción pull request?