



ED_T4_ACT1:MANEJO DE RAMAS EN GIT

Eduardo Martín-Sonseca

1. Crear un repositorio nuevo en remoto llamado proyecto y comparte con la profesora (Ruth-svg) (captura la pantalla)

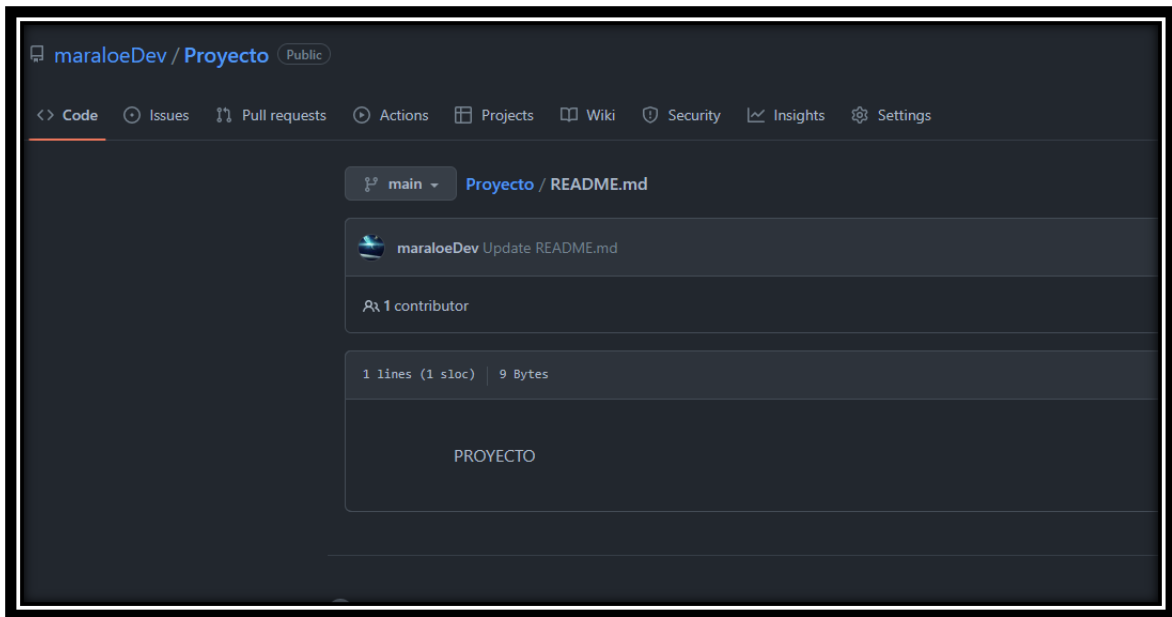


Ilustración 1

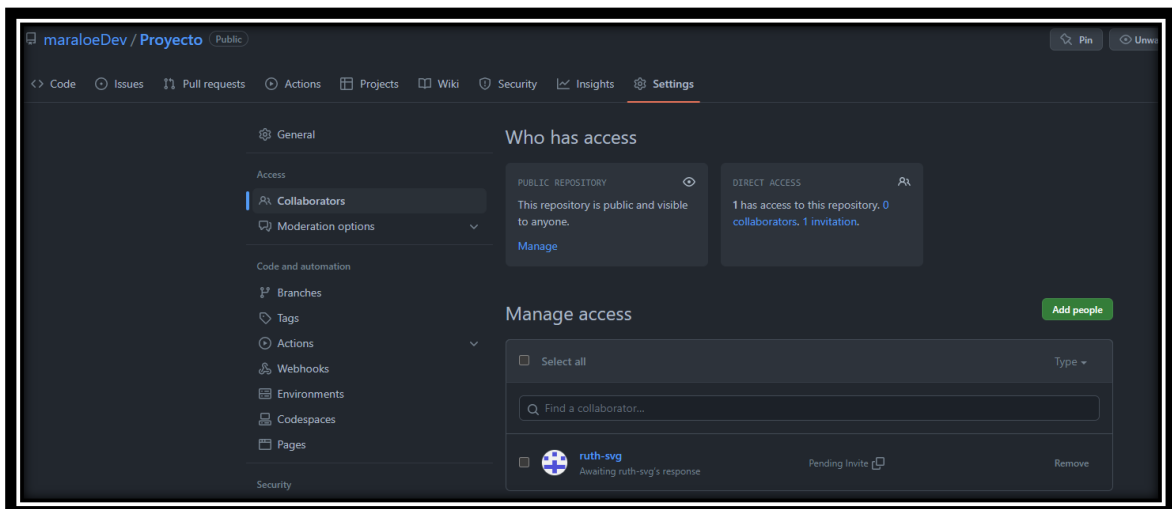
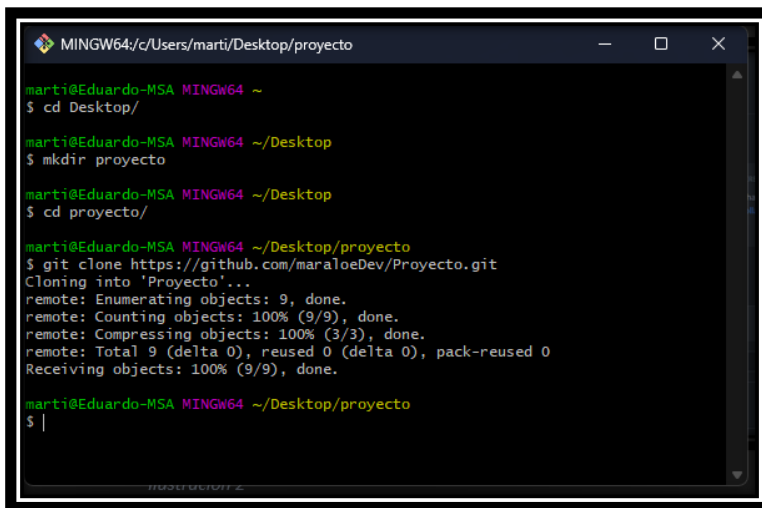


Ilustración 2

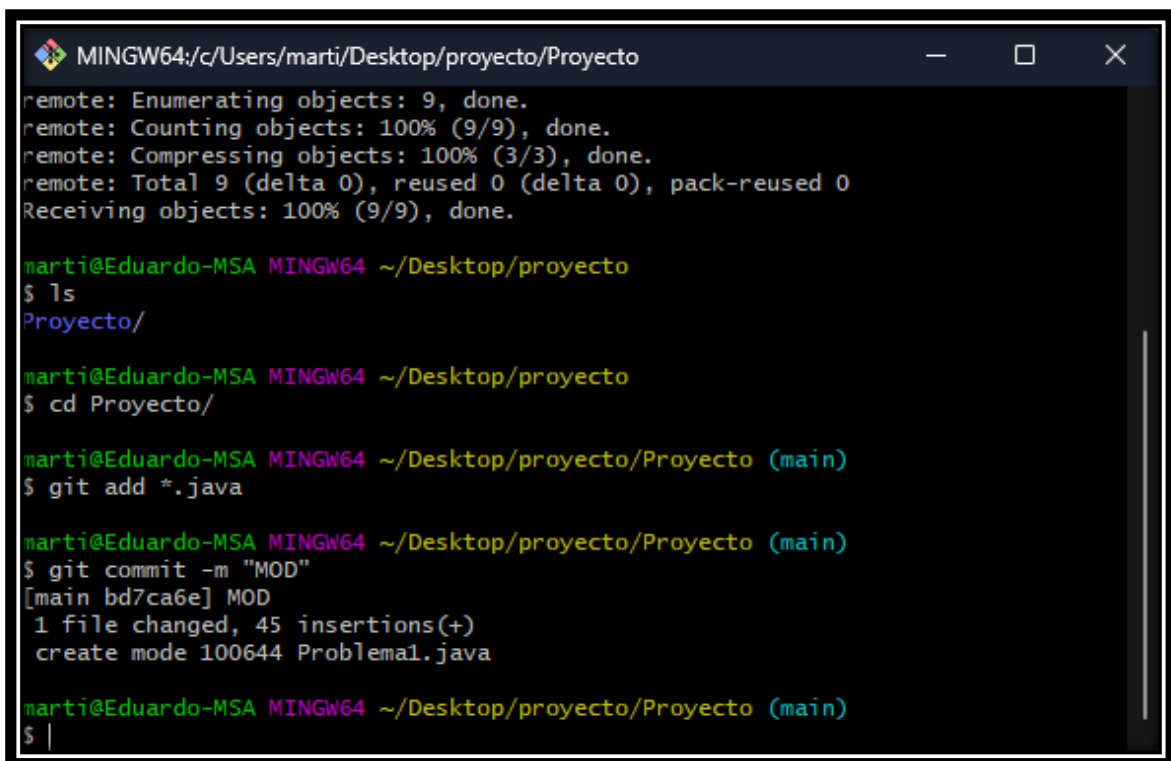
2. Clona el repositorio remoto



```
MINGW64:/c/Users/marti/Desktop/proyecto
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~
$ cd Desktop/
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop
$ mkdir proyecto
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop
$ cd proyecto/
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto
$ git clone https://github.com/maraloeDev/Proyecto.git
Cloning into 'Proyecto'...
remote: Enumerating objects: 9, done.
remote: Counting objects: 100% (9/9), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (9/9), done.
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto
$ |
```

Ilustración 3

3. Guarda en local uno de tus proyectos Java realizados en las clases de Programación



```
MINGW64:/c/Users/marti/Desktop/proyecto/Proyecto
remote: Enumerating objects: 9, done.
remote: Counting objects: 100% (9/9), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (9/9), done.

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto
$ ls
Proyecto/
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto
$ cd Proyecto/
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (main)
$ git add *.java
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (main)
$ git commit -m "MOD"
[main bd7ca6e] MOD
1 file changed, 45 insertions(+)
create mode 100644 Problema1.java
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (main)
$ |
```

Ilustración 4

4. Crea una rama llamada feature/nuevosJava

```
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (main)
$ git branch feature/nuevosJava

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (main)
$ |
```

Ilustración 5

5. Establece enlace entre la rama local y la rama remota

```
MINGW64:/c/Users/marti/Desktop/proyecto/Proyecto
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (main)
$ git checkout feature/nuevosJava
Switched to branch 'feature/nuevosJava'

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$
```

Ilustración 6

6. Comprueba en GitHub en tu repositorio remoto si está creada (captura la pantalla)

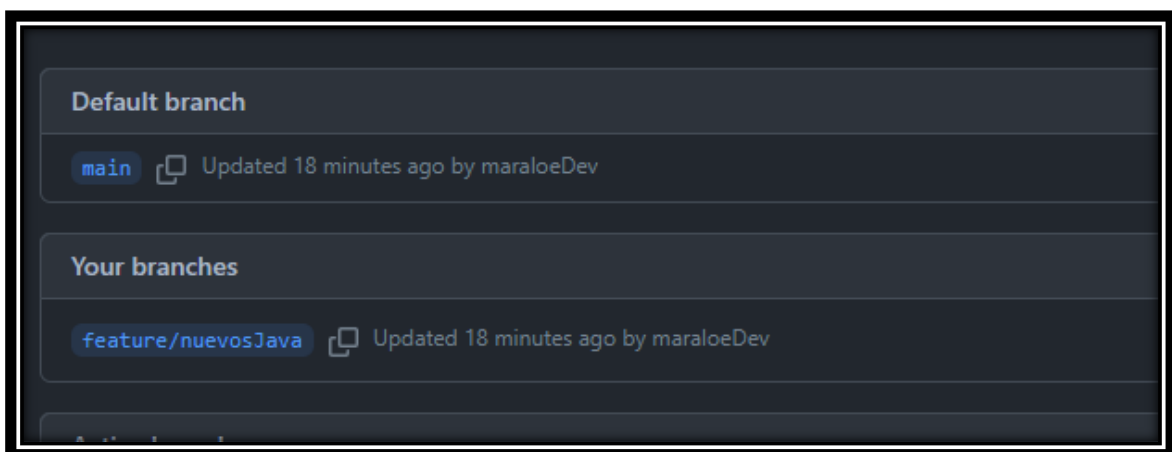
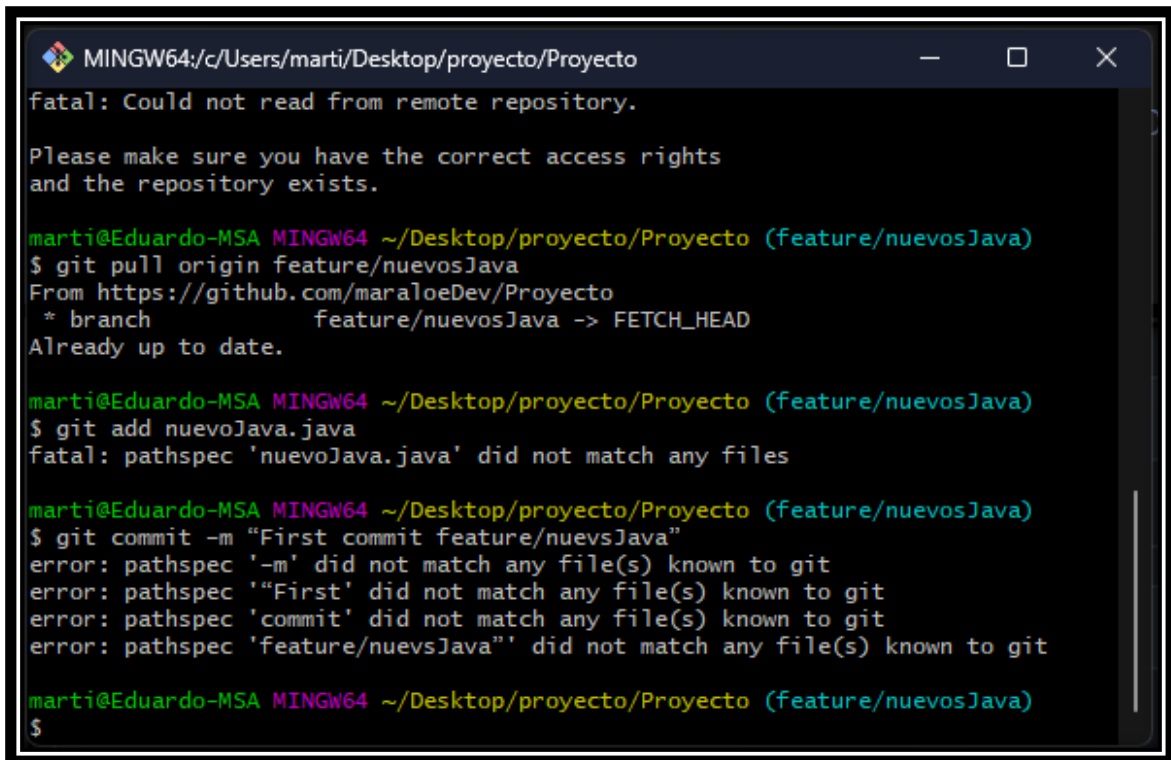


Ilustración 7

7. En tu repositorio local crea en la rama feature un archivo Java nuevo.



```
MINGW64:/c/Users/marti/Desktop/proyecto/Proyecto
fatal: Could not read from remote repository.

Please make sure you have the correct access rights
and the repository exists.

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ git pull origin feature/nuevosJava
From https://github.com/maraloeDev/Proyecto
 * branch          feature/nuevosJava -> FETCH_HEAD
Already up to date.

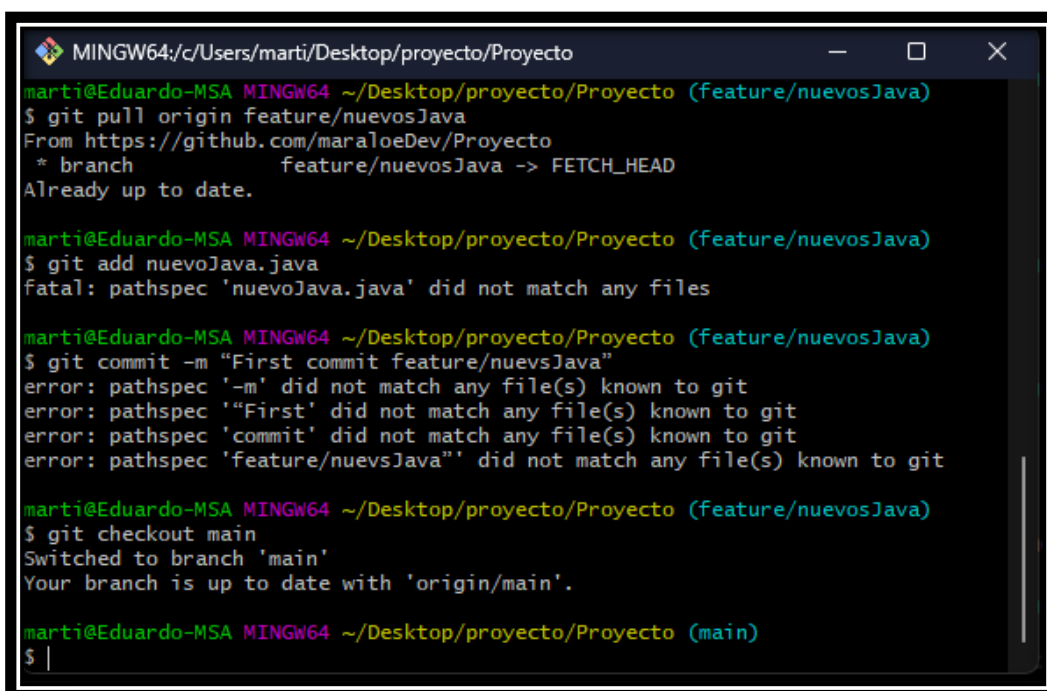
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ git add nuevoJava.java
fatal: pathspec 'nuevoJava.java' did not match any files

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ git commit -m "First commit feature/nuevsJava"
error: pathspec '-m' did not match any file(s) known to git
error: pathspec '"First' did not match any file(s) known to git
error: pathspec 'commit' did not match any file(s) known to git
error: pathspec 'feature/nuevsJava"' did not match any file(s) known to git

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$
```

Ilustración 8

8. Cambia a la rama main



```
MINGW64:/c/Users/marti/Desktop/proyecto/Proyecto
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ git pull origin feature/nuevosJava
From https://github.com/maraloeDev/Proyecto
 * branch          feature/nuevosJava -> FETCH_HEAD
Already up to date.

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ git add nuevoJava.java
fatal: pathspec 'nuevoJava.java' did not match any files

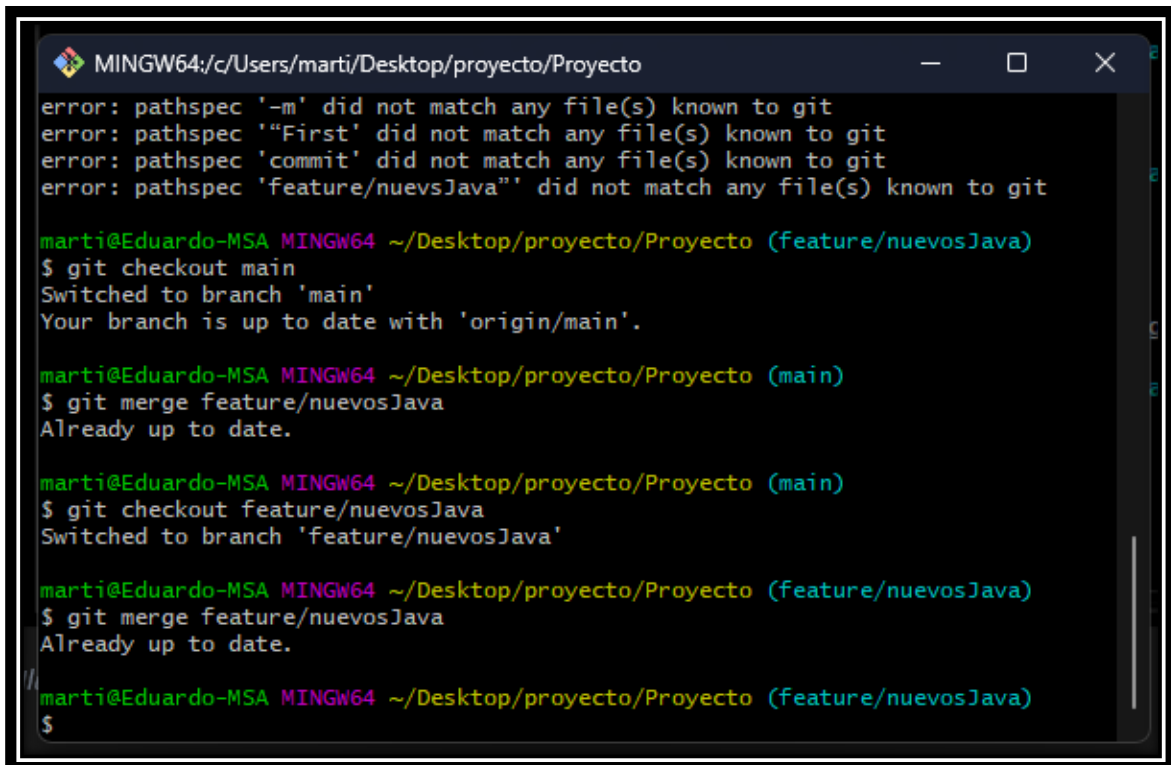
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ git commit -m "First commit feature/nuevsJava"
error: pathspec '-m' did not match any file(s) known to git
error: pathspec '"First' did not match any file(s) known to git
error: pathspec 'commit' did not match any file(s) known to git
error: pathspec 'feature/nuevsJava"' did not match any file(s) known to git

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (main)
$ |
```

Ilustración 9

9. Mergea la rama feature



```
MINGW64/c/Users/marti/Desktop/proyecto/Proyecto
error: pathspec '-m' did not match any file(s) known to git
error: pathspec '"First' did not match any file(s) known to git
error: pathspec 'commit' did not match any file(s) known to git
error: pathspec 'feature/nuevsJava"' did not match any file(s) known to git

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (main)
$ git merge feature/nuevosJava
Already up to date.

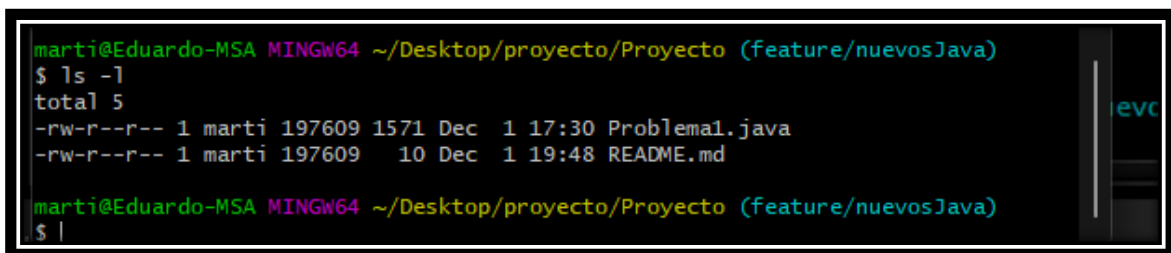
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (main)
$ git checkout feature/nuevosJava
Switched to branch 'feature/nuevosJava'

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ git merge feature/nuevosJava
Already up to date.

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$
```

Ilustración 10

10. Comprueba si el archivo creado lo tiene la rama main

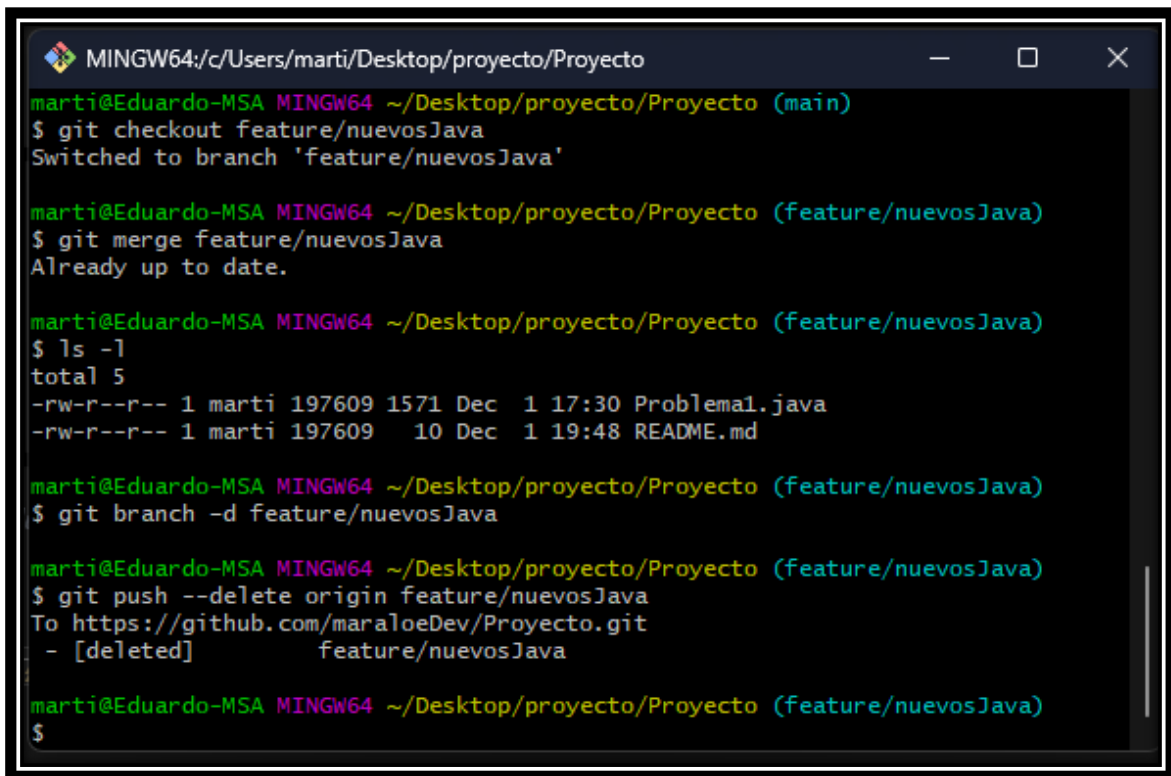


```
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ ls -l
total 5
-rw-r--r-- 1 marti 197609 1571 Dec  1 17:30 Problema1.java
-rw-r--r-- 1 marti 197609  10 Dec  1 19:48 README.md

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ |
```

Ilustración 11

11. Borra la rama feature en local y en remoto



```
MINGW64:/c/Users/marti/Desktop/proyecto/Proyecto
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (main)
$ git checkout feature/nuevosJava
Switched to branch 'feature/nuevosJava'

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ git merge feature/nuevosJava
Already up to date.

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ ls -l
total 5
-rw-r--r-- 1 marti 197609 1571 Dec  1 17:30 Problema1.java
-rw-r--r-- 1 marti 197609  10 Dec  1 19:48 README.md

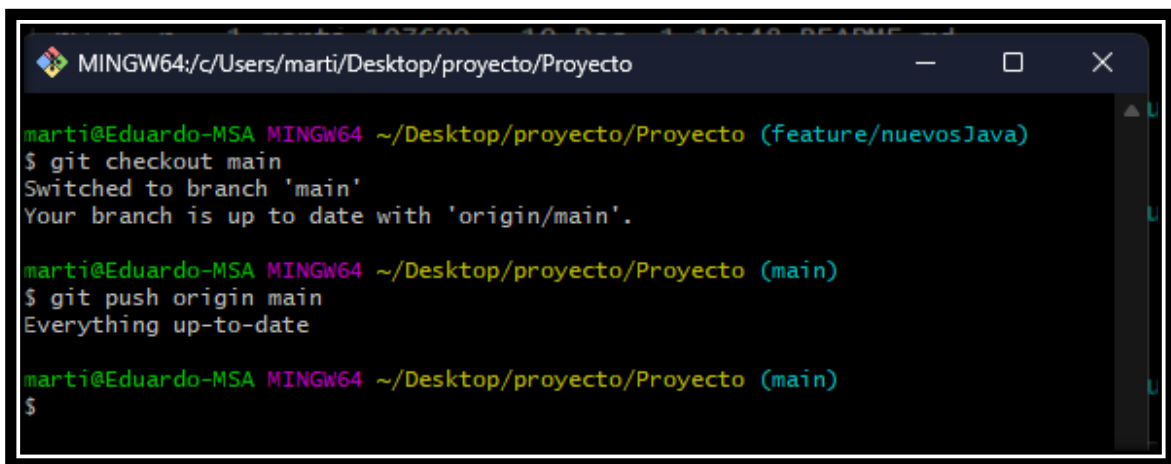
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ git branch -d feature/nuevosJava

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ git push --delete origin feature/nuevosJava
To https://github.com/maraloeDev/Proyecto.git
- [deleted]          feature/nuevosJava

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$
```

Ilustración 12

12. Sube al repositorio remoto la carpeta con tu proyecto



```
MINGW64:/c/Users/marti/Desktop/proyecto/Proyecto
marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (feature/nuevosJava)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (main)
$ git push origin main
Everything up-to-date

marti@Eduardo-MSA MINGW64 ~/Desktop/proyecto/Proyecto (main)
$
```

Ilustración 13

13. Comprueba en el repositorio remoto que está el archivo java en la rama main

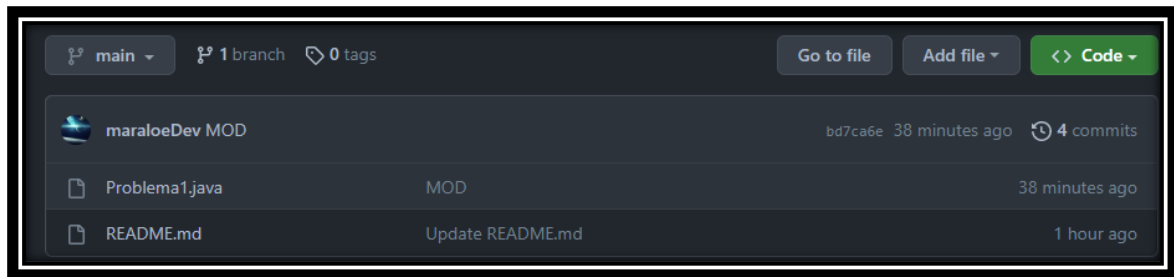


Ilustración 14