



Actividad github

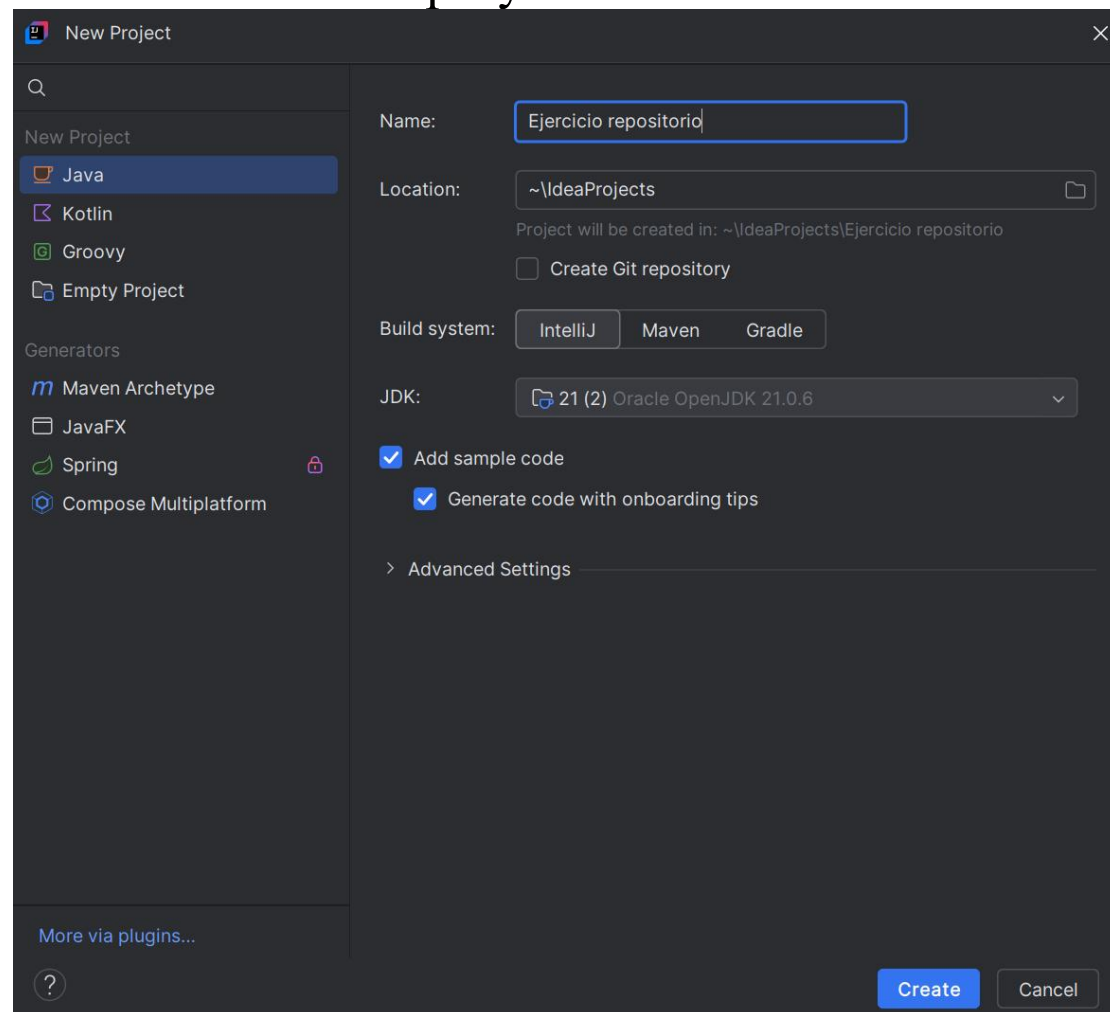
Julian Mateo Alarcón Ramírez

Facultad de Ingeniería
Universidad de Cundinamarca

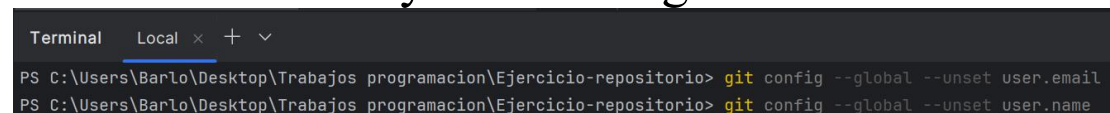
Grupo 301T Programación II

19 de febrero de 2025

Creamos un nuevo proyecto



Elimino el correo y el usuario guardado



Agregamos nuevamente estos datos utilizando los comandos:

-git config --global user.name "MateoAlarcon"

-git config --global user.email

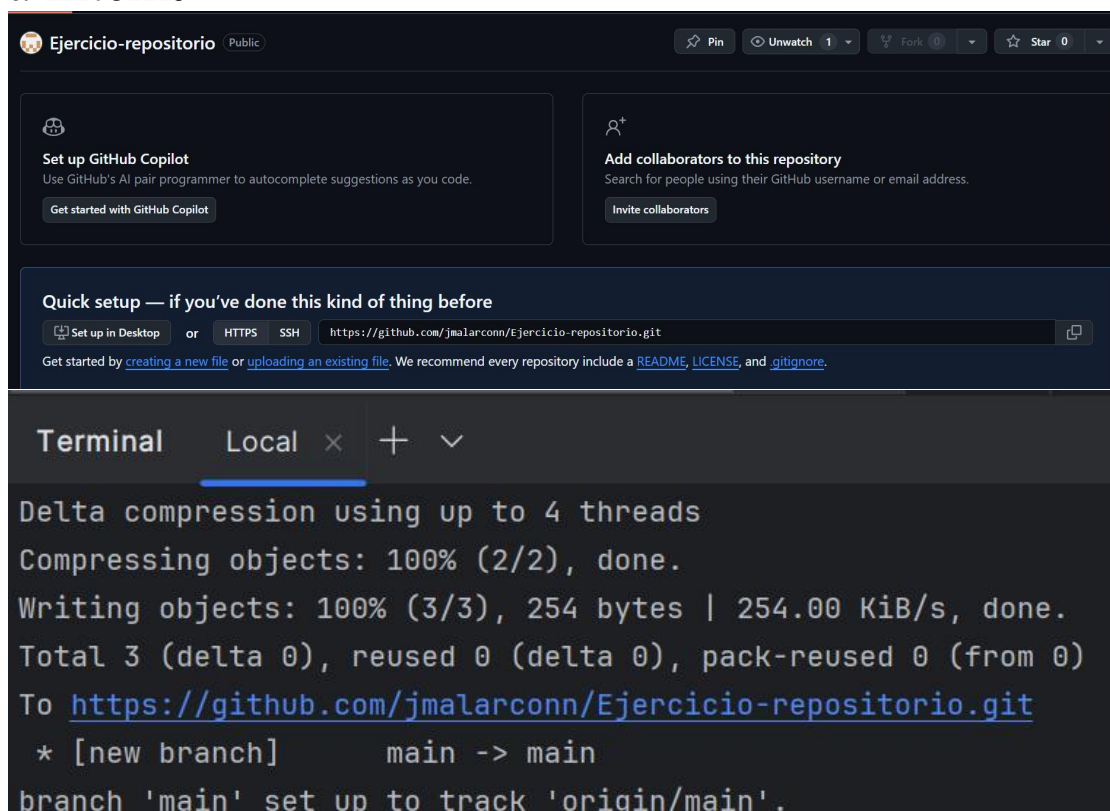
"jmalarcon@ucundinamarca.edu.co"

```
user.name=MateoAlarcon
user.email=jmalarcon@ucundinamarca.edu.co
```

Creamos un código para el programa

```
Main.java x
1  public class Main {
2      public static void main(String[] args) {
3          System.out.println("Mensaje main");
4      }
5  }
```

Creamos un repositorio en GitHub y lo agregamos a IntelliJ



Subimos el código a GitHub utilizando los comandos:

- git status
- git add .
- git commit -m “ejercicio repositorio”
- git push origin main

Terminal Local x + v

```
PS C:\Users\Barlo\IdeaProjects\Ejercicio repositorio> git push origin main
Enumerating objects: 12, done.
Counting objects: 100% (12/12), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (9/9), done.
Writing objects: 100% (11/11), 1.67 KiB | 856.00 KiB/s, done.
Total 11 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/jmalarconn/Ejercicio-repositorio.git
Ejercicio-repositorio / src / Main.java
```

jmalarconn ejercicio repositorio

Code Blame 5 lines (5 loc) · 116 Bytes Code 55% faster with GitHub Copilot

```
1 public class Main {
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.println("Mensaje main");
4     }
5 }
```

Clonamos el código en una carpeta

Ejercicio-repositorio 19/02/2025 8:39 p. m.

MINGW64:/c/Users/Barlo/Desktop/Trabajos programacion

```
Barlo@LAPTOP-IG6L81H6 MINGW64 ~/Desktop/Trabajos programacion
$ git clone https://github.com/jmalarconn/Ejercicio-repositorio.git
Cloning into 'Ejercicio-repositorio'...
remote: Enumerating objects: 14, done.
remote: Counting objects: 100% (14/14), done.
remote: Compressing objects: 100% (11/11), done.
remote: Total 14 (delta 0), reused 14 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (14/14), done.
```

Creamos una nueva rama con los comandos:

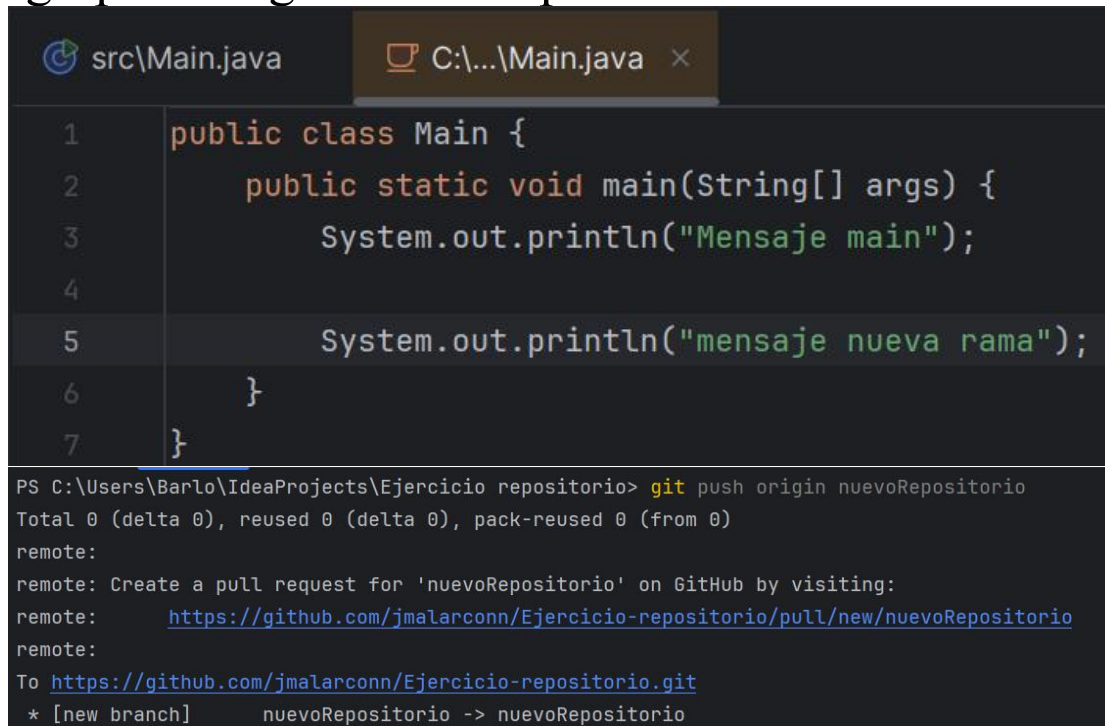
-git switch -c nuevoRepositorio

-git branch

```
PS C:\Users\Barlo\IdeaProjects\Ejercicio repositorio> git switch -c nuevoRepositorio
Switched to a new branch 'nuevoRepositorio'
PS C:\Users\Barlo\IdeaProjects\Ejercicio repositorio> git branch
main
* nuevoRepositorio
```

Añadimos otra línea de código al código inicial y la subimos a GitHub con los comandos:

- git status
- git add .
- git commit -m “ejercicio repositorio”
- git push origin nuevoRepositorio



The screenshot shows an IDE with two tabs: 'src/Main.java' and 'C:\...\Main.java'. The 'src/Main.java' tab is active, displaying the following Java code:

```

1 public class Main {
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.println("Mensaje main");
4
5         System.out.println("mensaje nueva rama");
6     }
7 }

```

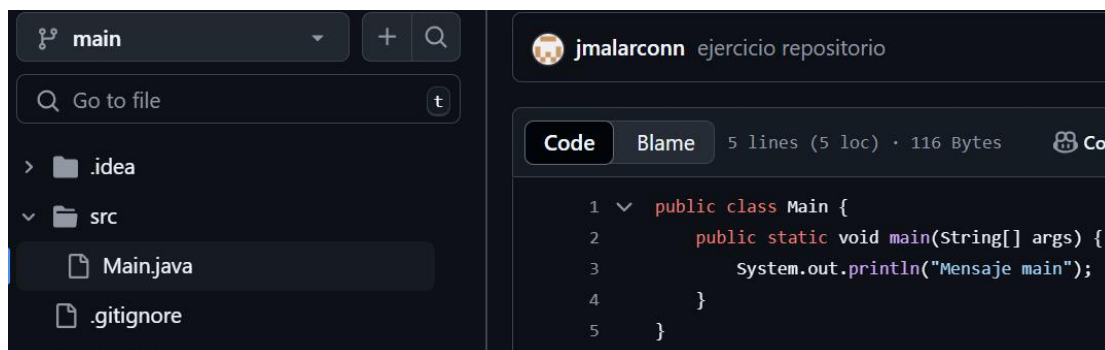
Below the code, the terminal window shows the output of the command 'git push origin nuevoRepositorio':

```

PS C:\Users\Barlo\IdeaProjects\Ejercicio repositorio> git push origin nuevoRepositorio
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'nuevoRepositorio' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/jmalarconn/Ejercicio-repositorio/pull/new/nuevoRepositorio
remote:
To https://github.com/jmalarconn/Ejercicio-repositorio.git
* [new branch]      nuevoRepositorio -> nuevoRepositorio

```

Rama main



The screenshot shows the IDE with the 'main' branch selected. The file explorer on the left shows the project structure: 'src' > 'Main.java'. The code editor displays the following Java code:

```

1 public class Main {
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.println("Mensaje main");
4     }
5 }

```

Rama nuevoRepositorio



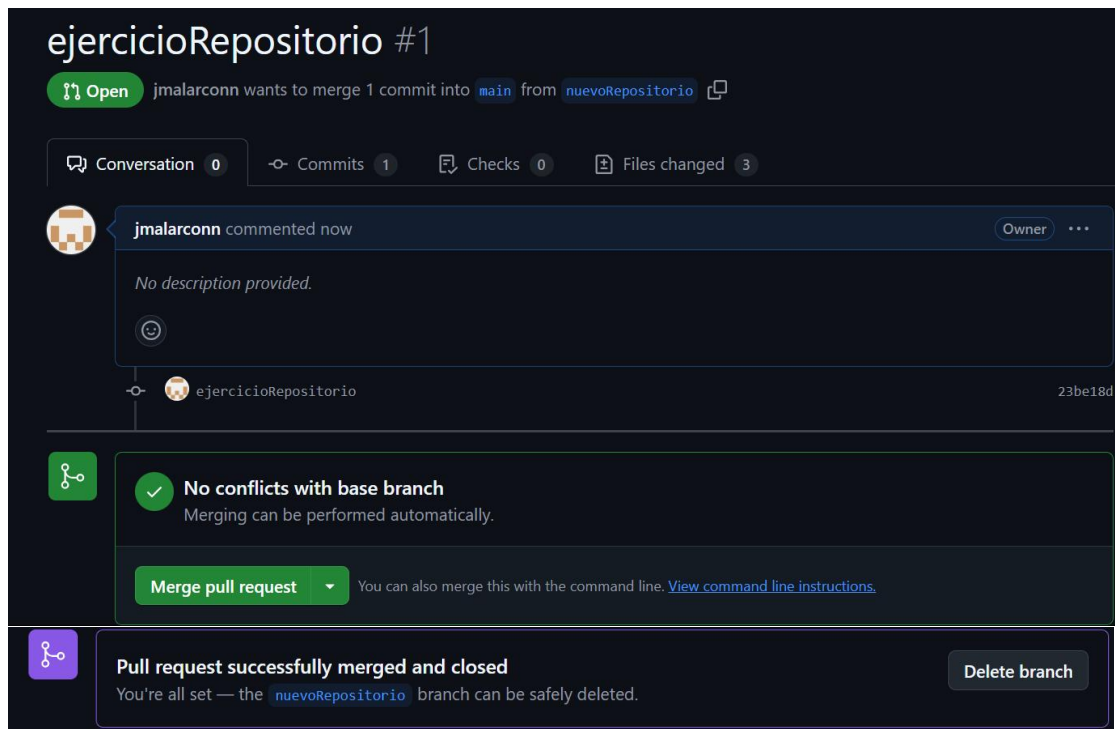
The screenshot shows the IDE with the 'nuevoRepositorio' branch selected. The file explorer on the left shows the project structure: 'src' > 'Main.java'. The code editor displays the following Java code:

```

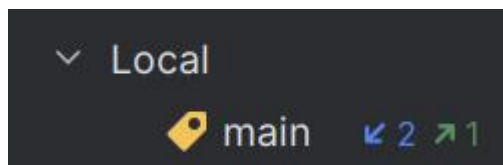
1 public class Main {
2     public static void main(String[] args) {
3         System.out.println("Mensaje main");
4
5         System.out.println("mensaje nueva rama");
6     }
7 }

```

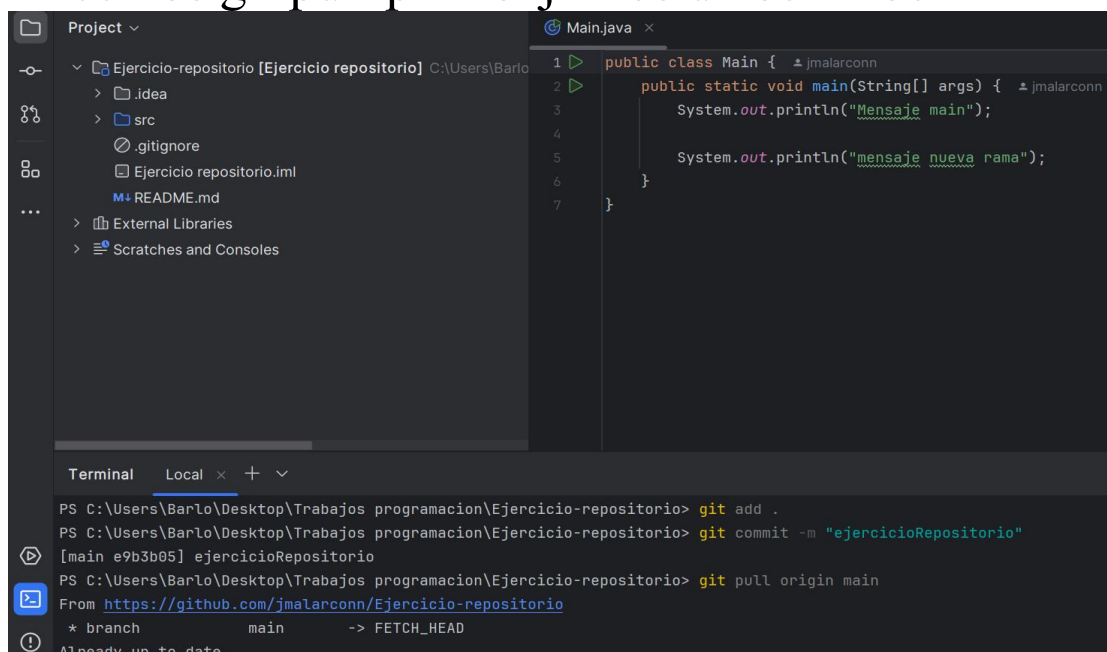
Hacemos pull request para unir el mensaje de la rama a la main



Eliminamos la rama que creamos y dejamos unicamente la rama main



Hacemos git pull para bajar los datos al local



Revisamos los commit hechos con el comando:
-git log

```
Barlo@LAPTOP-IG6L81H6 MINGW64 ~/Desktop/Trabajos programacion/Ejercicio-repositorio (main)
$ git log
commit e9b3b05bed561e3389fb6bf9190453ef7f7ef5af (HEAD -> main)
Merge: 4e66f70 520cc6f
Author: jmalarconn <jmalarcon@ucundinamarca.edu.co>
Date: Wed Feb 19 21:05:22 2025 -0500

ejercicioRepositorio
```

Revisamos los cambios que se realizaron en el local y de ramas con el comando
-git reflog

```
Barlo@LAPTOP-IG6L81H6 MINGW64 ~/Desktop/Trabajos programacion/Ejercicio-repositorio (main)
$ git reflog
e9b3b05 (HEAD -> main) HEAD@{0}: commit (merge): ejercicioRepositorio
4e66f70 HEAD@{1}: commit: ejercicioRepositorio
d1bad0f HEAD@{2}: checkout: moving from nuevoRepositorio to main
23be18d (origin/nuevoRepositorio) HEAD@{3}: checkout: moving from main to nuevoRepositorio
d1bad0f HEAD@{4}: checkout: moving from nuevoRepositorio to main
23be18d (origin/nuevoRepositorio) HEAD@{5}: checkout: moving from main to nuevoRepositorio
```

Con git log --oneline podemos ver el historial comprimido

```
Terminal Local x Git Bash x + v
Barlo@LAPTOP-IG6L81H6 MINGW64 ~/Desktop/Trabajos programacion/Ejercicio-repositorio (Nueva-rama)
$ git log --oneline
e9b3b05 (HEAD -> Nueva-rama, origin/Nueva-rama, main) ejercicioRepositorio
4e66f70 ejercicioRepositorio
520cc6f (origin/main, origin/HEAD) Merge pull request #1 from jmalarconn/nuevoRepositorio
23be18d (origin/nuevoRepositorio) ejercicioRepositorio
d1bad0f ejercicio repositorio
28dc45e first commit
```

Con el comando git branch -r podemos revisar las ramas remotas, creare una rama nueva para poder evidenciarlas

```
Barlo@LAPTOP-IG6L81H6 MINGW64 ~/Desktop/Trabajos programacion/Ejercicio-repositorio (main)
$ git switch -c Nueva-rama
Switched to a new branch 'Nueva-rama'
```

```
Terminal Local × Git Bash × + ∨  
$ git branch -r  
origin/HEAD -> origin/main  
origin/Nueva-rama  
origin/main
```