



EXPERIMENTACIÓN CON GITHUB

UD1 – Actividad 3



24 DE OCTUBRE DE 2025
DAW1 – ENTORNOS DE DESARROLLO
Marco Valiente Rodríguez

Índice

1. Introducción.....	2
2. Desarrollo y Experimentación	3
1. Tener instalado Git y Sourcetree (reemplaza Gitkraken).....	3
2. Crear una carpeta para alojar este pequeño proyecto que vamos a realizar.....	3
3. Crearse un perfil en Github y crear un proyecto que se llame «miPrimerProyecto».....	4
4. Una vez creado clonarlo en la carpeta que has creado antes dentro de tu ordenador.	5
5. Deberás crear un archivo dentro de esa carpeta que se llama objetivos.txt y hacer tu primer commit en la rama Main.	6
6. Lo primero será crear tu rama Develop.	6
7. A partir de aquí deberás crear una rama objetivos e ir poniendo un objetivo que quieras cumplir en este máster, cada objetivo que subas será un commit dentro de la rama objetivos. Tendrás que escribir al menos tres objetivos, con lo que tendrás al final del trabajo tres commit en tu rama.....	6
8. Siguiente paso será hacer merge de tu rama objetivos dentro de develop y borrar la rama objetivos.....	7
9. Una vez que hayas volcado todo en develop haz push de dicha rama en la rama develop de origin(github).....	8
10. Crearás otra feature esta vez para escribir un archivo que sea conocimientosPrevios.txt, en este archivo iras haciendo un commit por cada uno de los conocimientos previos que tienes a nivel de programación si son cero haces al menos un commit diciendo que tienes cero conocimientos.....	8
11. Haz merge de esa feature dentro de develop y borra la rama	8
12. Finalmente vuelca todo en main y sube tanto develop como main a github(origin)...	9
3. Referencias	10

1. Introducción

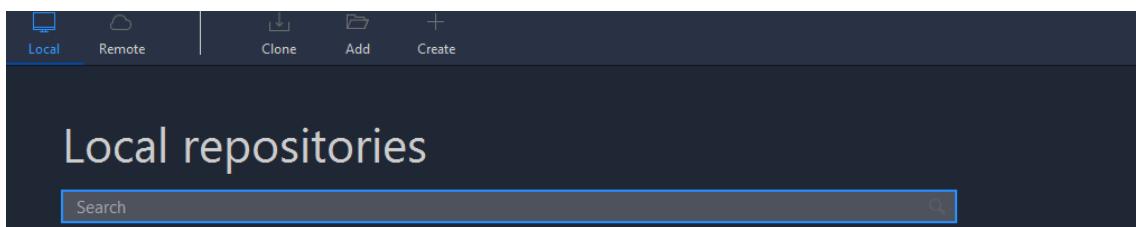
Vamos a ir a más a profundo con una simulación de un entorno de desarrollo y con el objetivo de controlar Sourcetree y Github no solo para el uso en la asignatura sino para el uso cotidiano de vuelta en mi vida personal.

Esta actividad consiste en escribir objetivos y hacer una simulación de cómo haríamos estos objetivos en Github a través de control de versiones.

2. Desarrollo y Experimentación

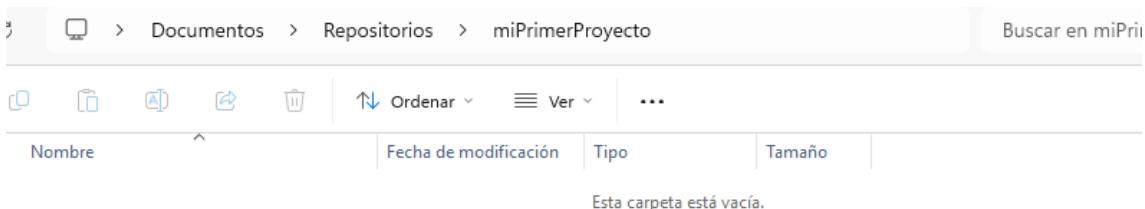
Como parte de la actividad, ahora tenemos que ir a probar y experimentar a ver cómo esta está quedando. Se pondrá, además, en las referencias de este documento los links de este repositorio en GITHUB.

1. Tener instalado Git y Sourcetree (reemplaza Gitkraken)



Usamos Sourcetree en lugar de Gitkraken.

2. Crear una carpeta para alojar este pequeño proyecto que vamos a realizar



Lo tenemos por medio de una nueva carpeta.

3. Crearse un perfil en Github y crear un proyecto que se llame «miPrimerProyecto».

Create a new repository

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository](#).
Required fields are marked with an asterisk (*).

1 General

Owner * MarcoVProgram / **Repository name *** miPrimerProyecto
 miPrimerProyecto is available.

Great repository names are short and memorable. How about [super-octo-disco](#)?

Description
0 / 350 characters

2 Configuration

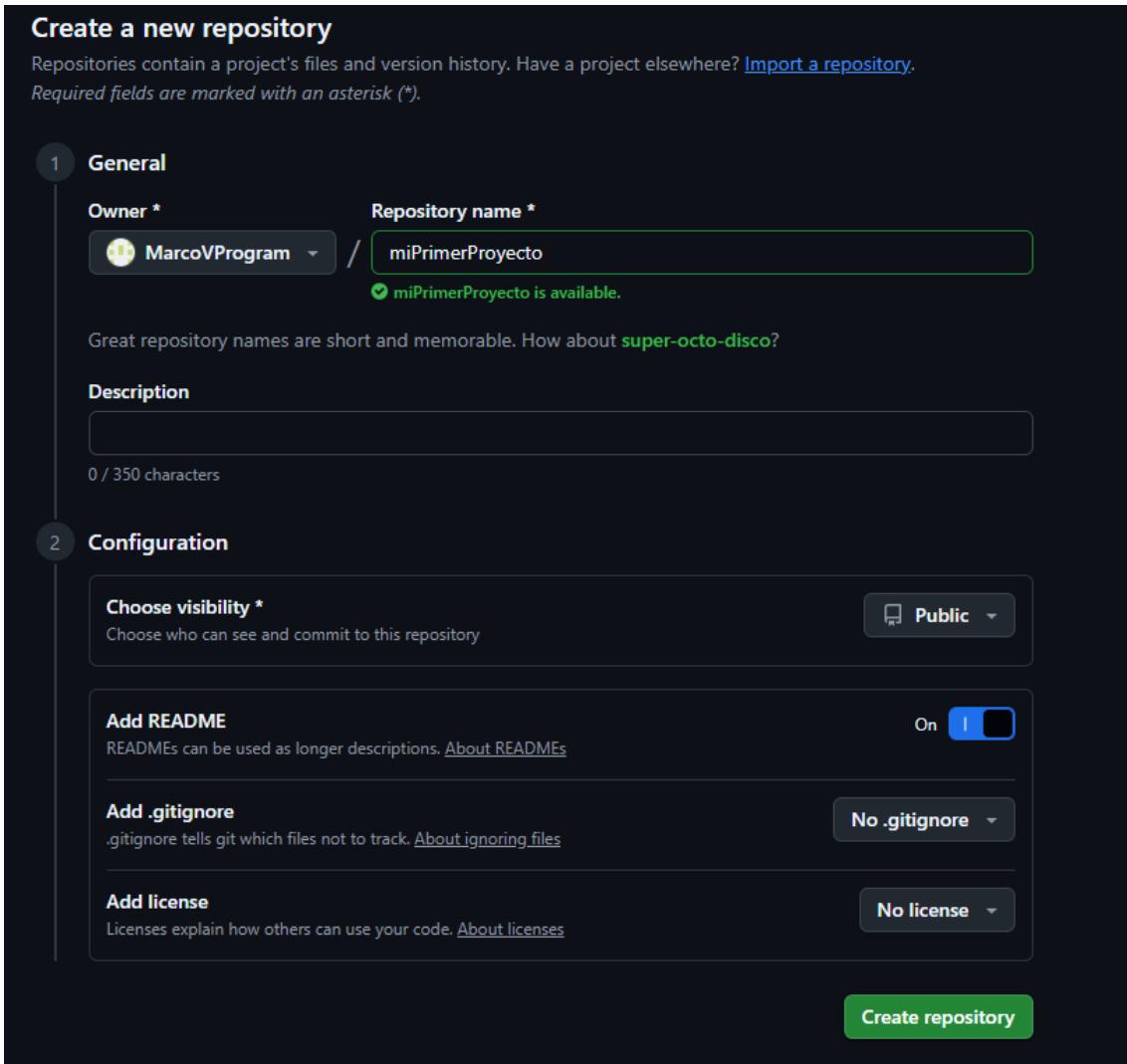
Choose visibility * Public
Choose who can see and commit to this repository

Add README On
READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)

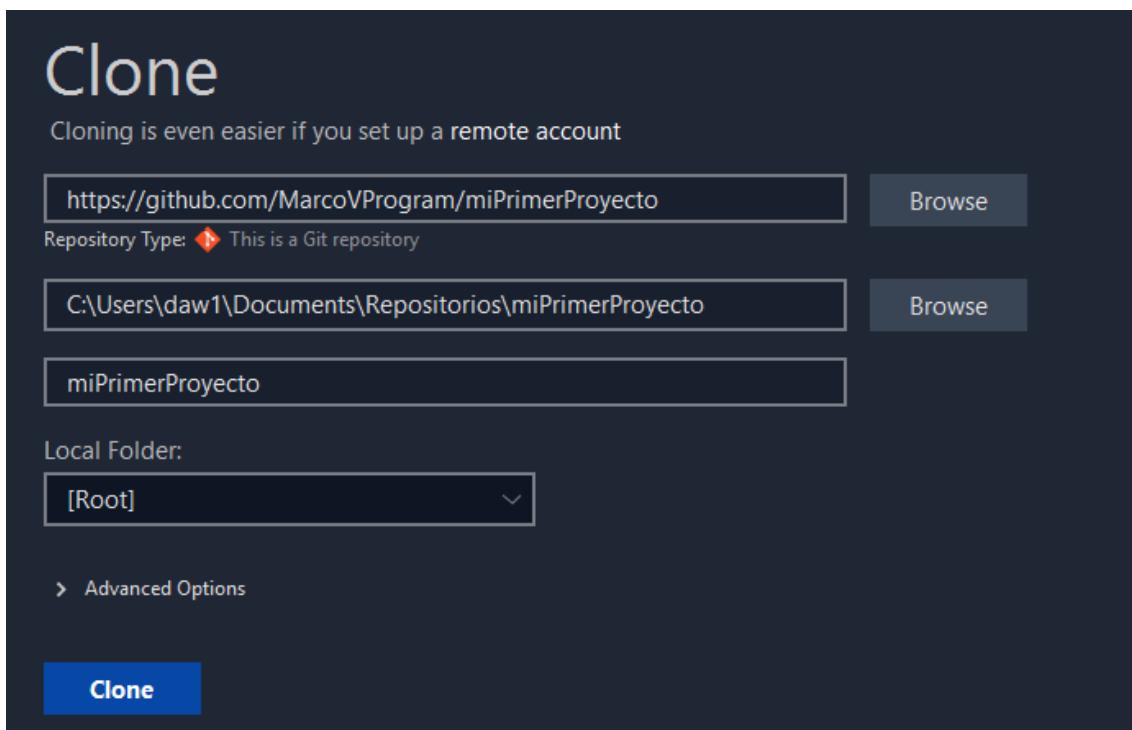
Add .gitignore No .gitignore
.gitignore tells git which files not to track. [About ignoring files](#)

Add license No license
Licenses explain how others can use your code. [About licenses](#)

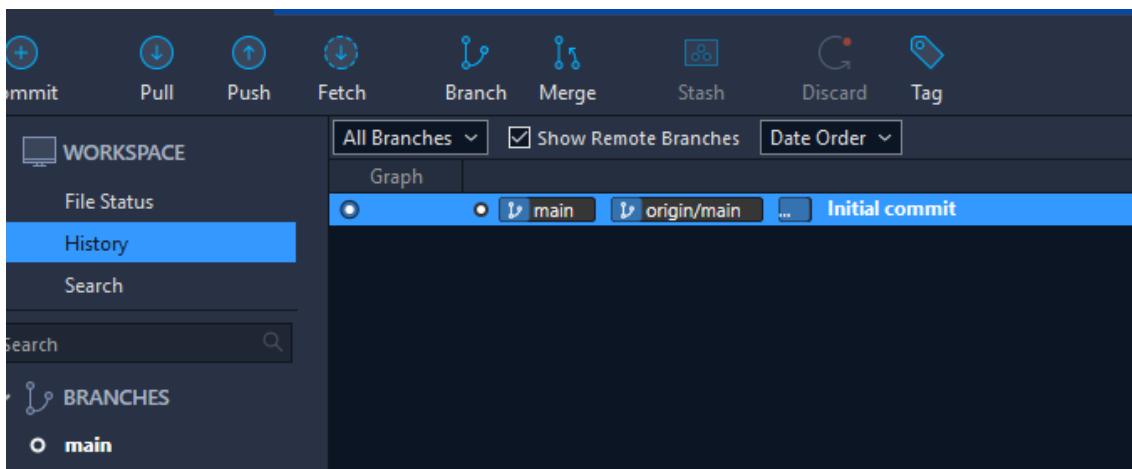
Create repository



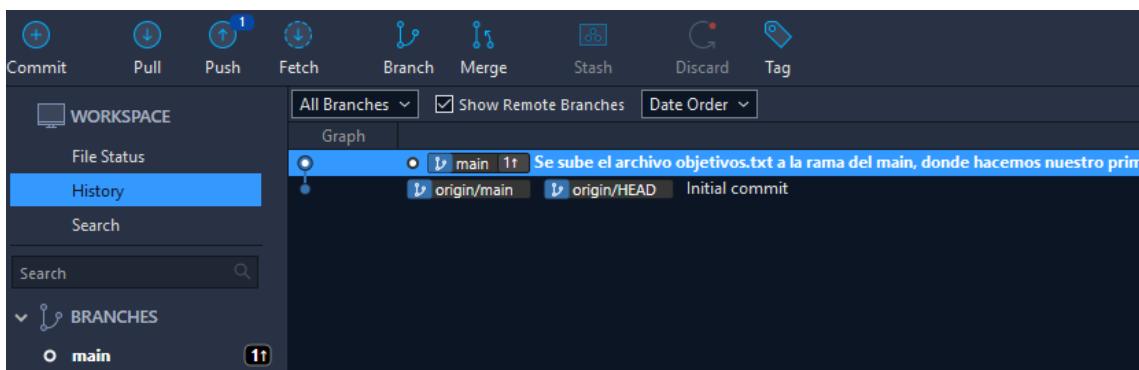
- Una vez creado clonarlo en la carpeta que has creado antes dentro de tu ordenador.



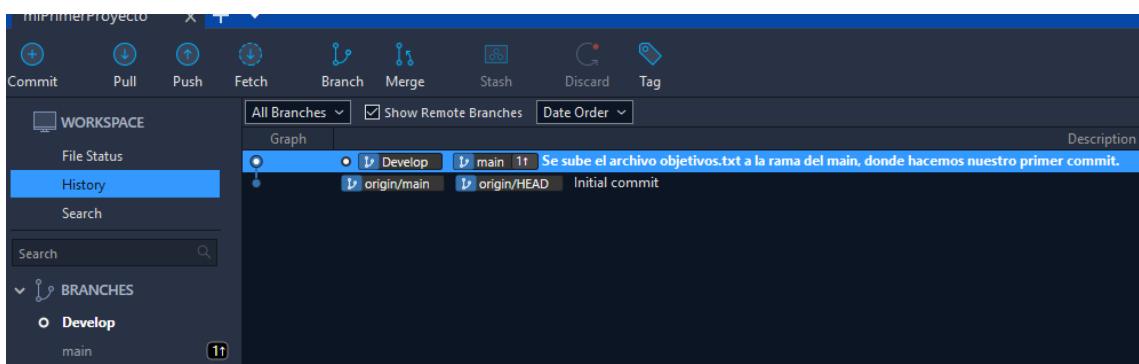
El repositorio es creado, y ahora se hace un Pull del contenido.



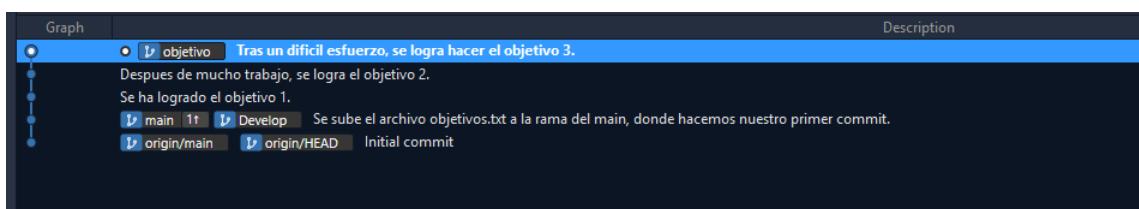
- Deberás crear un archivo dentro de esa carpeta que se llama objetivos.txt y hacer tu primer commit en la rama Main.



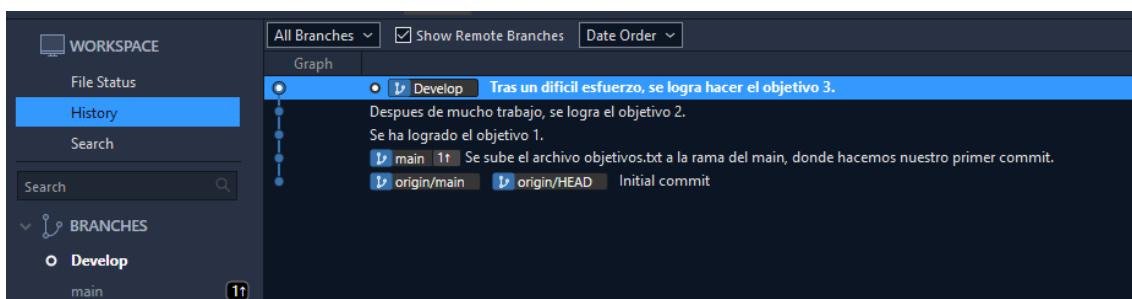
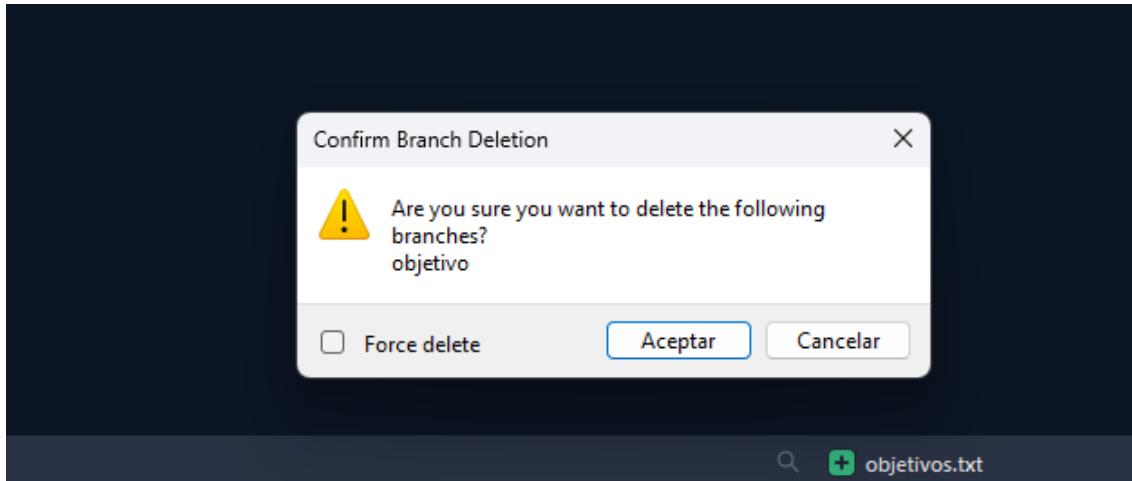
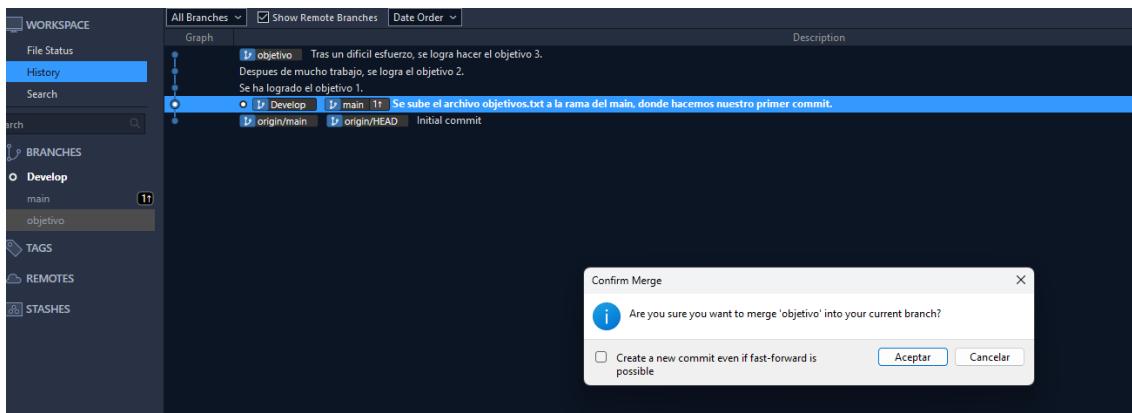
- Lo primero será crear tu rama Develop.



- A partir de aquí deberás crear una rama objetivos e ir poniendo un objetivo que quieras cumplir en este máster, cada objetivo que subas será un commit dentro de la rama objetivos. Tendrás que escribir al menos tres objetivos, con lo que tendrás al final del trabajo tres commit en tu rama.



8. Siguiente paso será hacer merge de tu rama objetivos dentro de develop y borrar la rama objetivos.



9. Una vez que hayas volcado todo en develop haz push de dicha rama en la rama develop de origin(github).

This branch is 4 commits ahead of `main`.

MarcoVProgram Tras un dificil esfuerzo, se logra hacer el objetivo 3. 2e114ba · 6 minutes ago 5 Commits

`README.md` Initial commit 39 minutes ago

`objetivos.txt` Tras un dificil esfuerzo, se logra hacer el objetivo 3. 6 minutes ago

10. Crearás otra feature esta vez para escribir un archivo que sea conocimientosPrevios.txt, en este archivo iras haciendo un commit por cada uno de los conocimientos previos que tienes a nivel de programación si son cero haces al menos un commit diciendo que tienes cero conocimientos.

Conocimientos La tercera y última rama de conocimientos es hecha.

La segunda ronda de los conocimientos previos es hecha.

Este es el archivo conocimientos previos con nuestra primera ronda de conocimientos previos.

origin/Develop Develop Tras un dificil esfuerzo, se logra hacer el objetivo 3.

Despues de mucho trabajo, se logra el objetivo 2.

Se ha logrado el objetivo 1.

main 1f Se sube el archivo objetivos.txt a la rama del main, donde hacemos nuestro primer commit.

origin/main origin/HEAD Initial commit

11. Haz merge de esa feature dentro de develop y borra la rama

WORKSPACE

File Status

History

Search

BRANCHES

Conocimientos

Develop

main

Graph

Develop 3t Conocimientos La tercera y última rama de conocimientos es hecha.

Este es el archivo conocimientos previos con nuestra primera ronda de conocimientos previos.

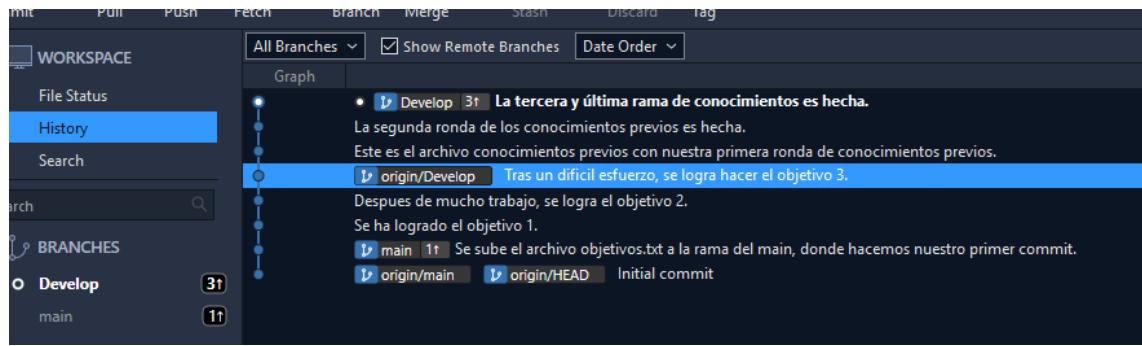
origin/Develop Develop Tras un dificil esfuerzo, se logra hacer el objetivo 3.

Despues de mucho trabajo, se logra el objetivo 2.

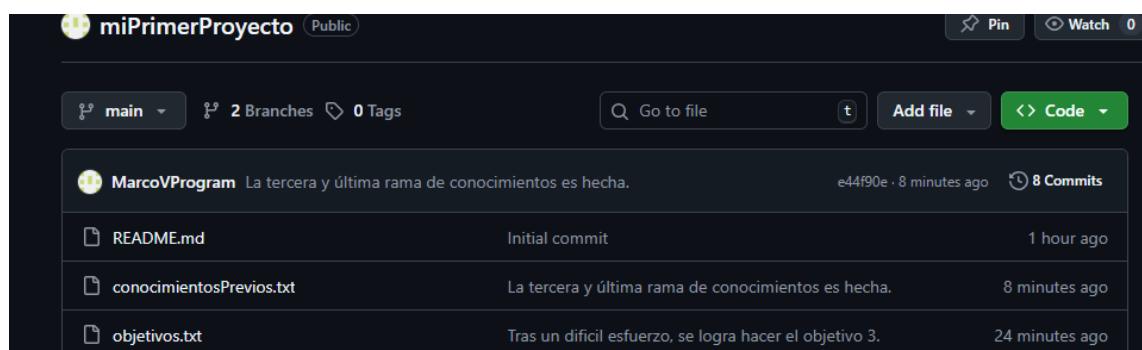
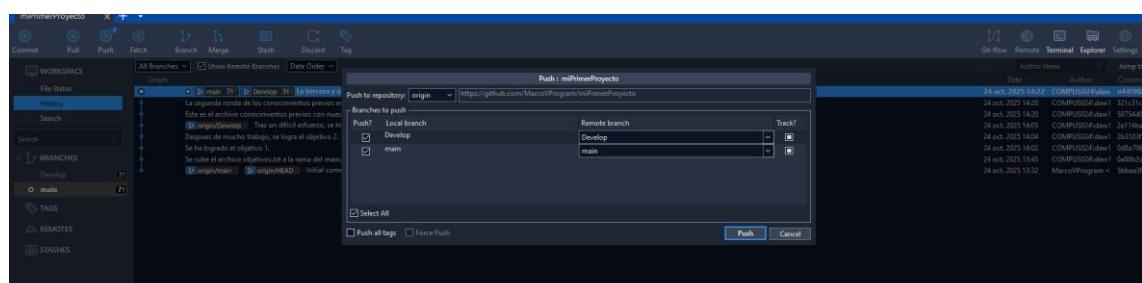
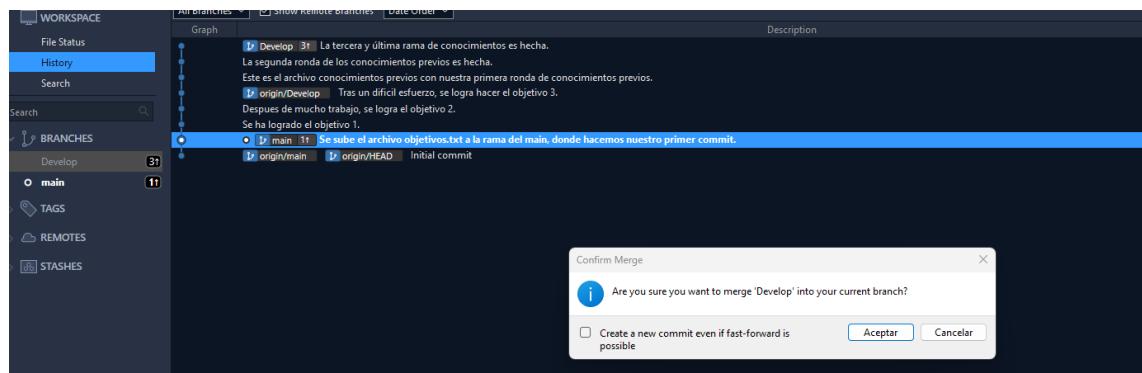
Se ha logrado el objetivo 1.

main 1f Se sube el archivo objetivos.txt a la rama del main, donde hacemos nuestro primer commit.

origin/main origin/HEAD Initial commit



12. Finalmente vuelca todo en main y sube tanto develop como main a github(origin).



3. Referencias

- <https://github.com/MarcoVProgram/miPrimerProyecto/tree/main>