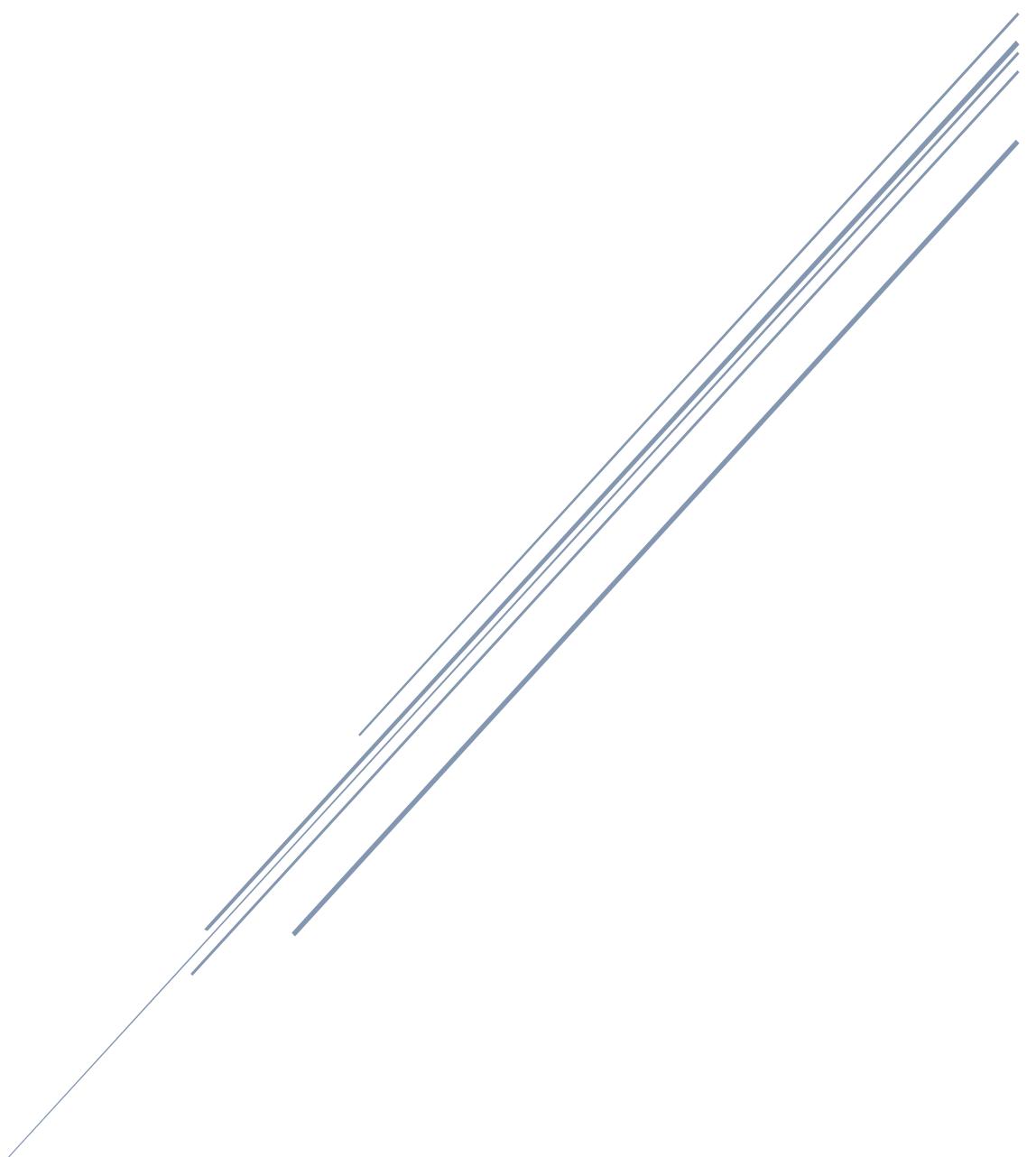


SISTEMAS INFORMÁTICOS

UD1 - Práctica 3. Manejo de Clientes GitHub Y SourceTree



Decroly Santander
DAW 1 Hecho por: David Valle

Índice

Introducción	2
Desarrollo	3

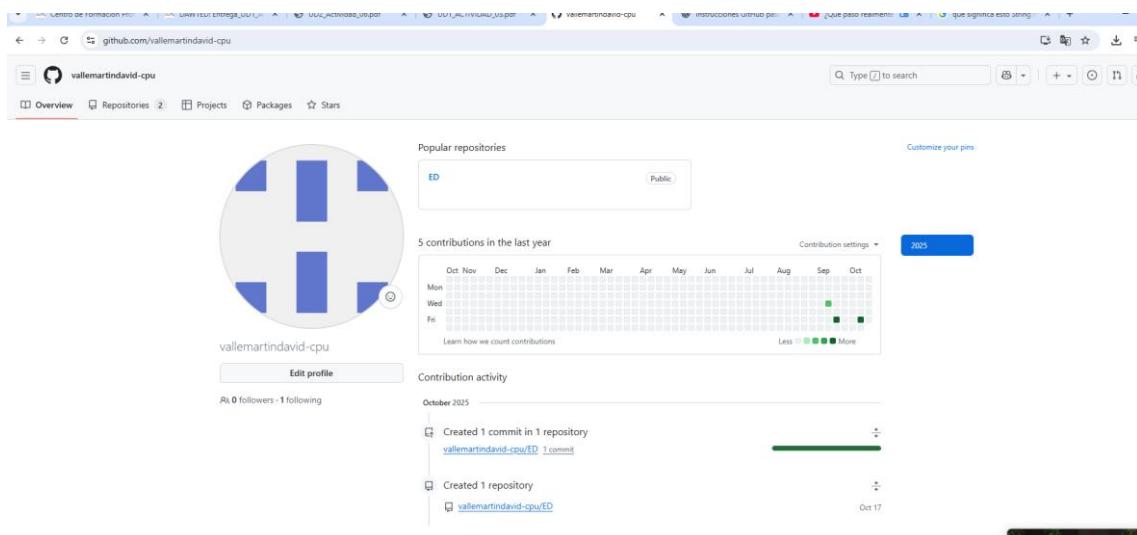
Introducción

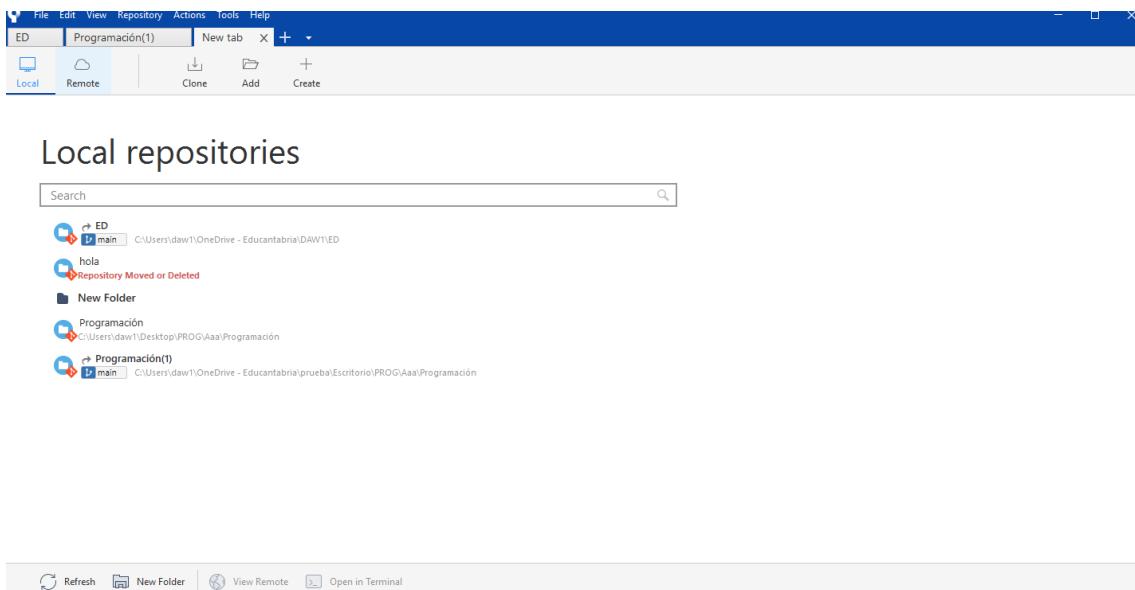
Esta actividad tiene como objetivo principal familiarizarte con el control de versiones y el manejo de repositorios usando GitHub y SourceTree. A través de unos pasos, configuraremos un repositorio local, creando ramas (develop, objetivos) haremos commits y integraremos los cambios en las ramas principales (main y develop)

Desarrollo

El objetivo de esta actividad es aprender a manejar «Github» y «SourceTree» como herramientas fundamentales dentro de nuestro entorno de trabajo. Debes completar la actividad con éxito, no solo por tu satisfacción personal si no porque gran parte de lo que vas a desarrollar en el curso lo vas a tener que volcar a un Github y tenerlo versionado. Tienes que escribir unos documentos con los objetivos que quieras cumplir en este ciclo y que los subas Github a través de tu herramienta de control de versiones. Lista de tareas a realizar:

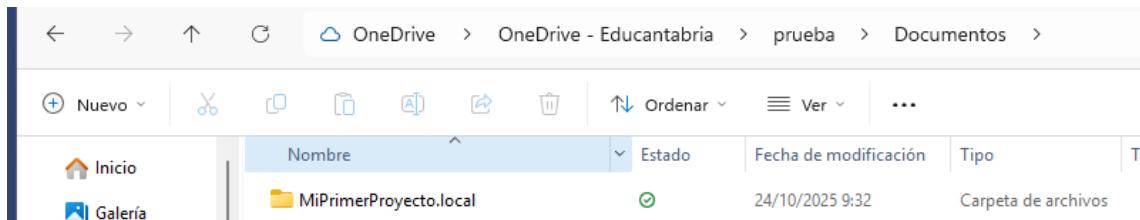
1. Tener instalado Git y Gitkraken en tu equipo de trabajo. (En este caso SourceTree y GitHub)





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

En el ordenador, crea una carpeta donde quieras guardar el proyecto, por ejemplo Documentos:



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

Ir a GitHub , New Repository.

Nombre: 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 *	Repository name *
vallemartindavid-cpu	MiPrimerProyecto
<input checked="" type="checkbox"/> MiPrimerProyecto is available.	

Great repository names are short and memorable. How about [expert-couscous?](#)

Description

0 / 350 characters

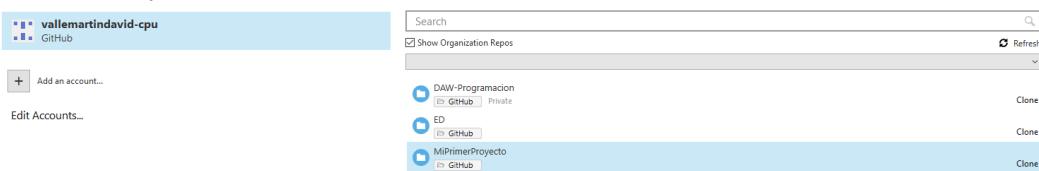
2 Configuration

Choose visibility *	Public
Add README	Off
Add .gitignore	No .gitignore
Add license	No license

Create repository

- Una vez creado clonarlo en la carpeta que has creado antes dentro de tu ordenador.
- Abre SourceTree → clic en Clone.
- En Destination Path: selecciona la carpeta creada en el paso anterior.

Remote repositories



Clone

Cloning is even easier if you set up a remote account

<https://github.com/vallemartindavid-cpu/MiPrimerProyecto>

Browse

Repository Type:  This is a Git repository

C:\Users\daw1\OneDrive - Educantabria\prueba\Documentos\MiPrime

Browse

MiPrimerProyecto.local

Local Folder:

[Root]



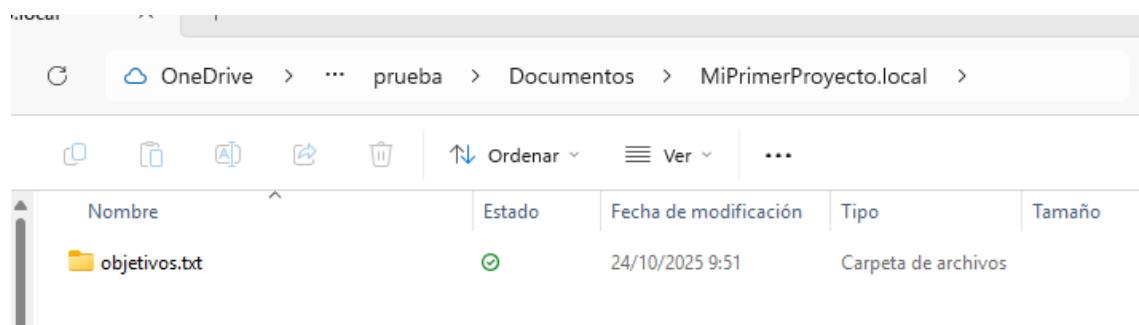
» Advanced Options

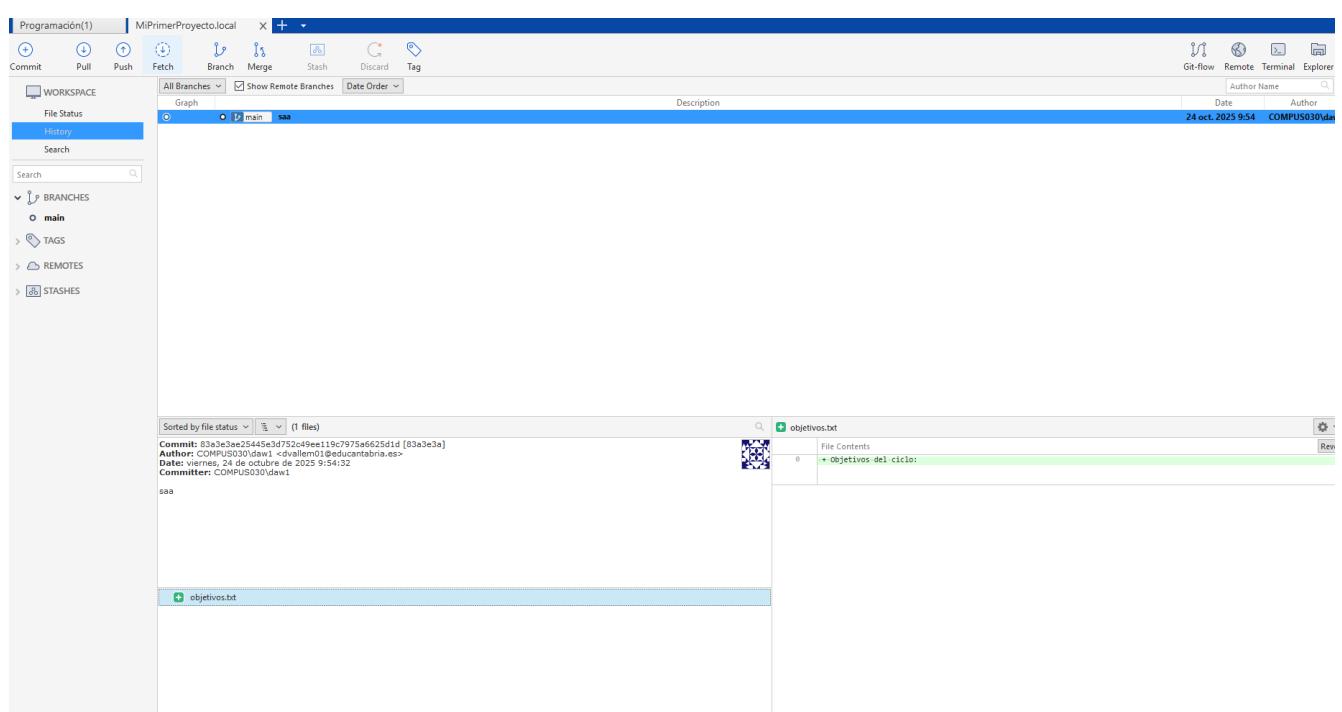
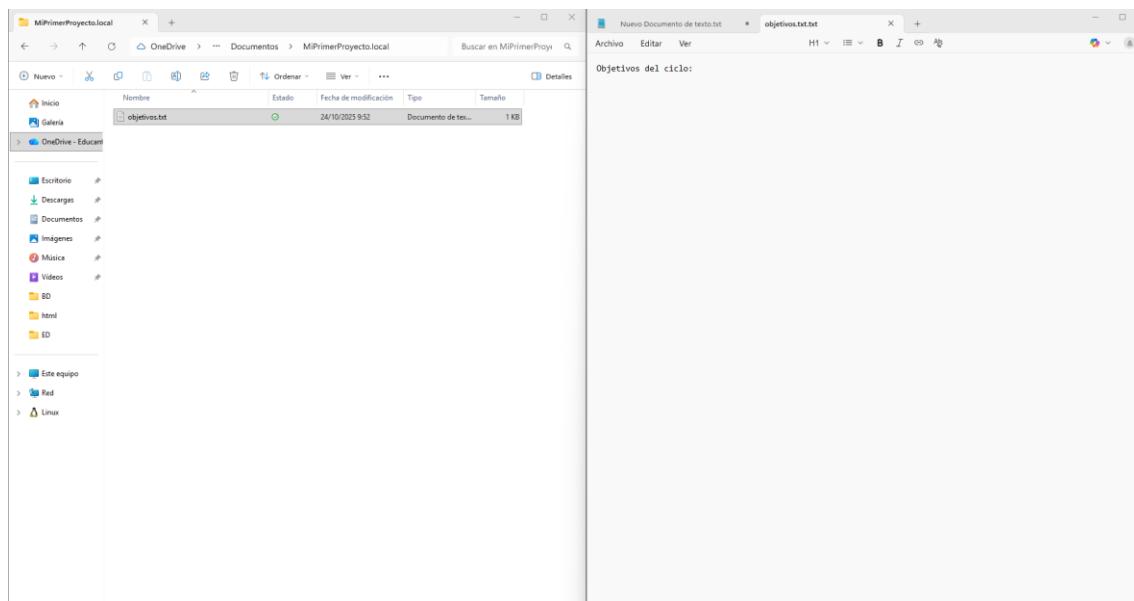
Clone

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

Dentro de la carpeta local, crea un archivo llamado objetivos.txt.

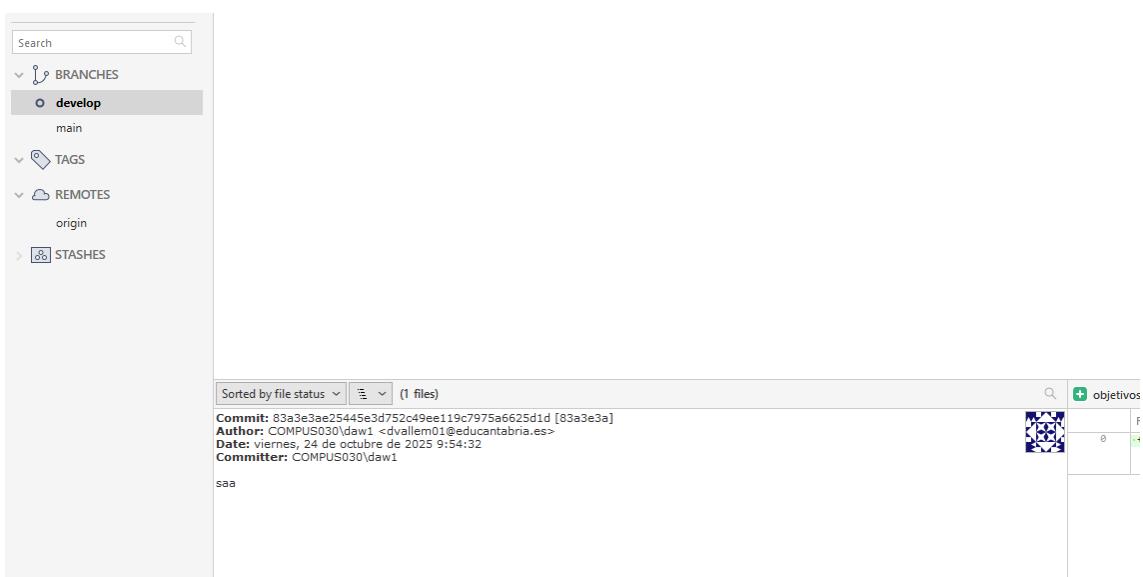
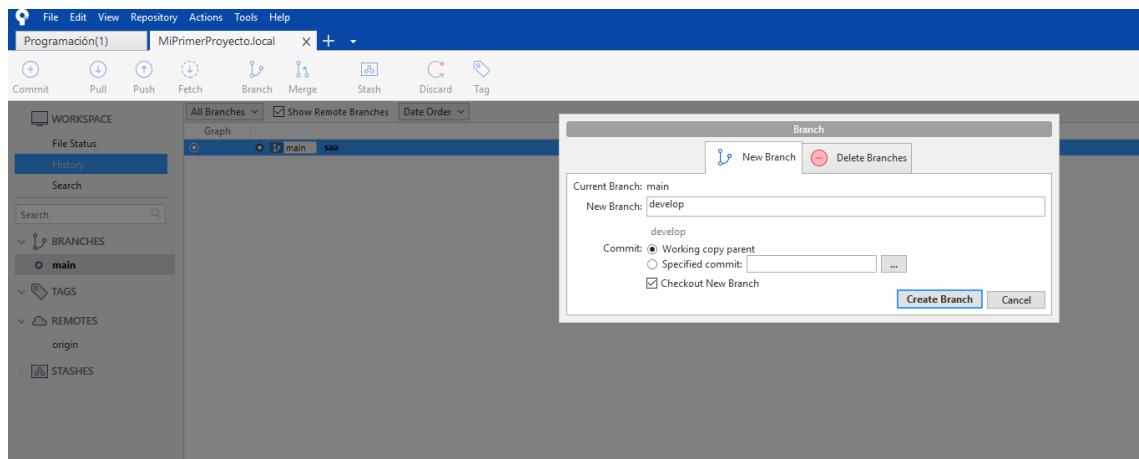
Una vez creado y añadido algo de texto como Objetivos del ciclo, en SourceTree podremos hacer un commit y pushearlo.





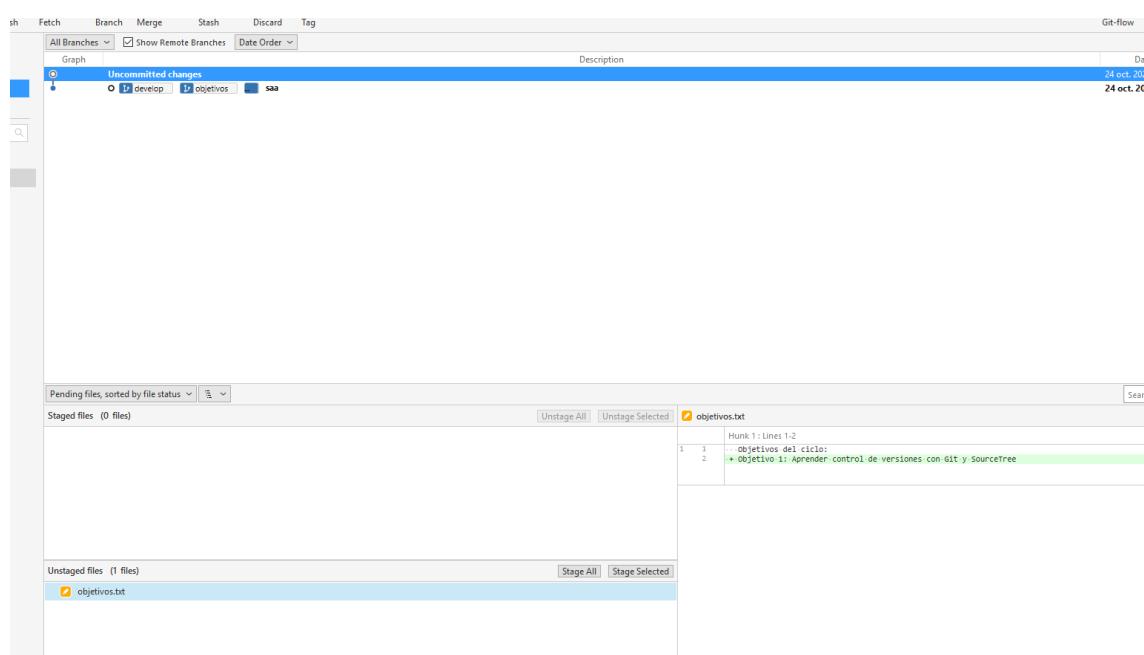
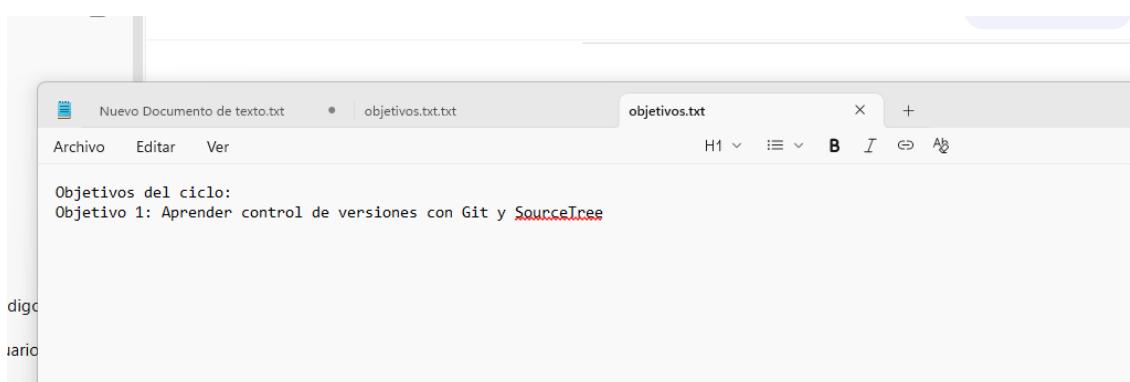
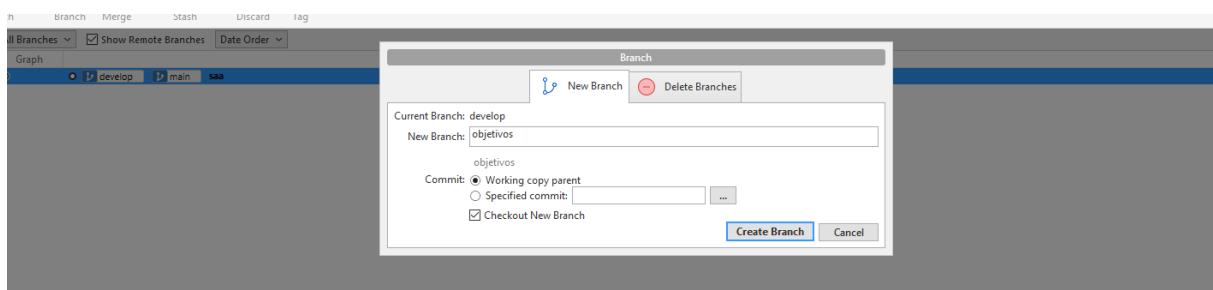
7. Lo primero será crear tu rama Develop.

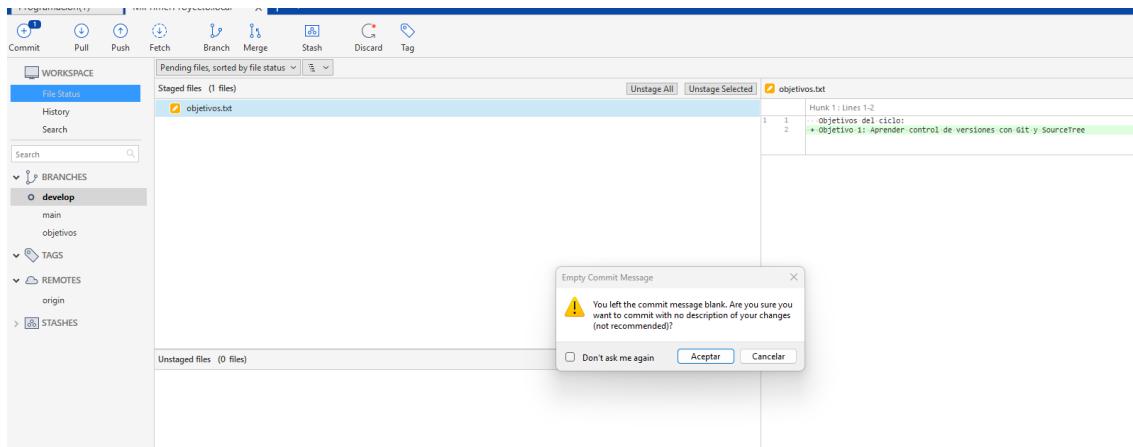
En SourceTree → clic en Branch → escribe: develop → base: main → clic Create Branch.



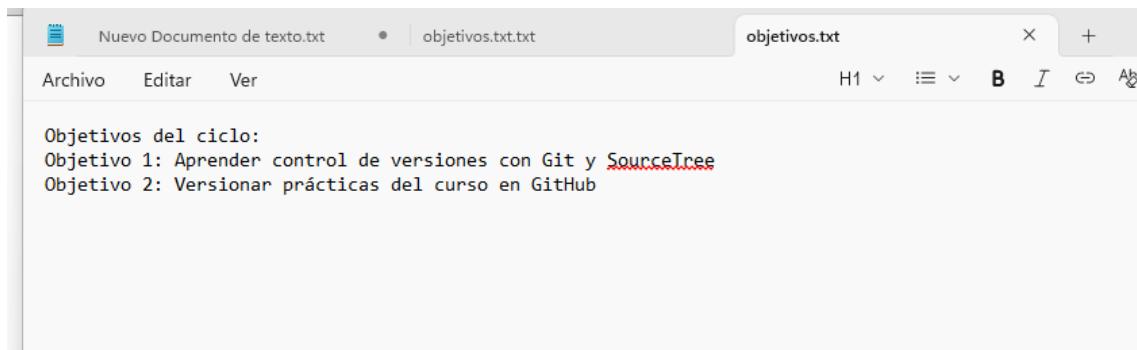
6. A partir de aquí deberás crear una rama objetivos e ir poniendo un objetivo que quieras cumplir en este máster, cada objetivo que subas será un commit dentro de la rama objetivos. Tendrás que escribir al menos tres objetivos, con lo que tendrás al final del trabajo tres commit en tu rama.

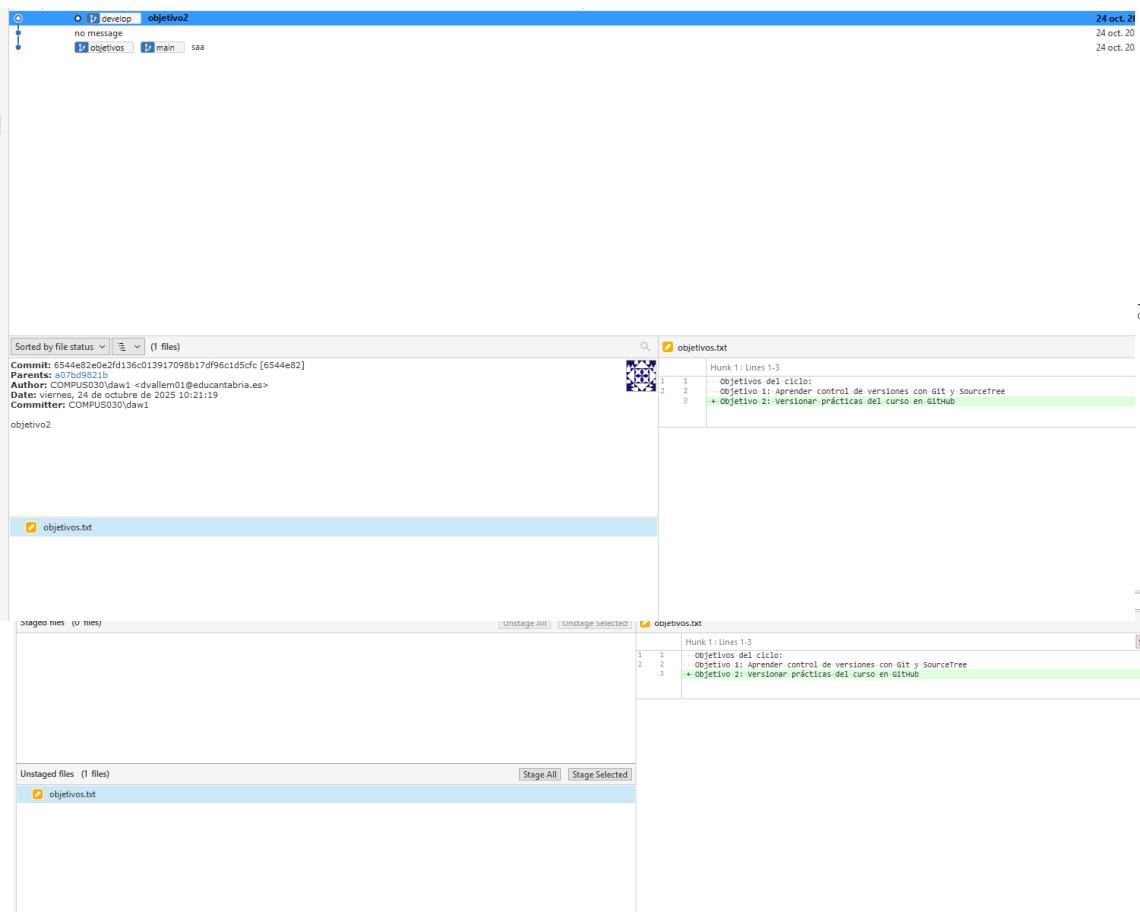
Selecciona la rama develop → clic Branch → nombre: objetivos → clic Create Branch. Añadimos cada objetivo y vamos paseándolos y comineándolos mientras añadimos cada uno.



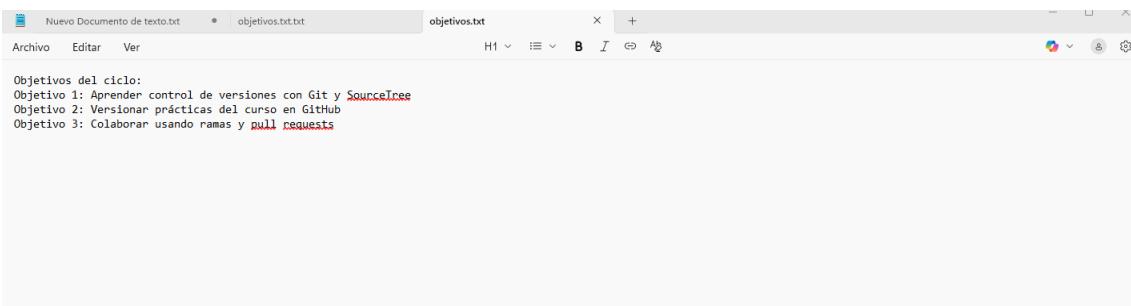


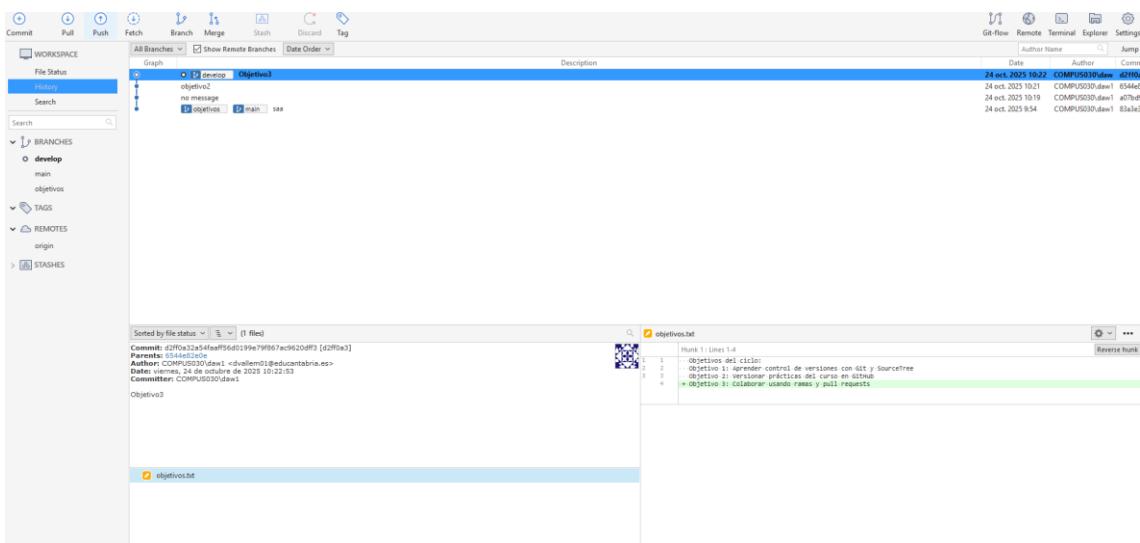
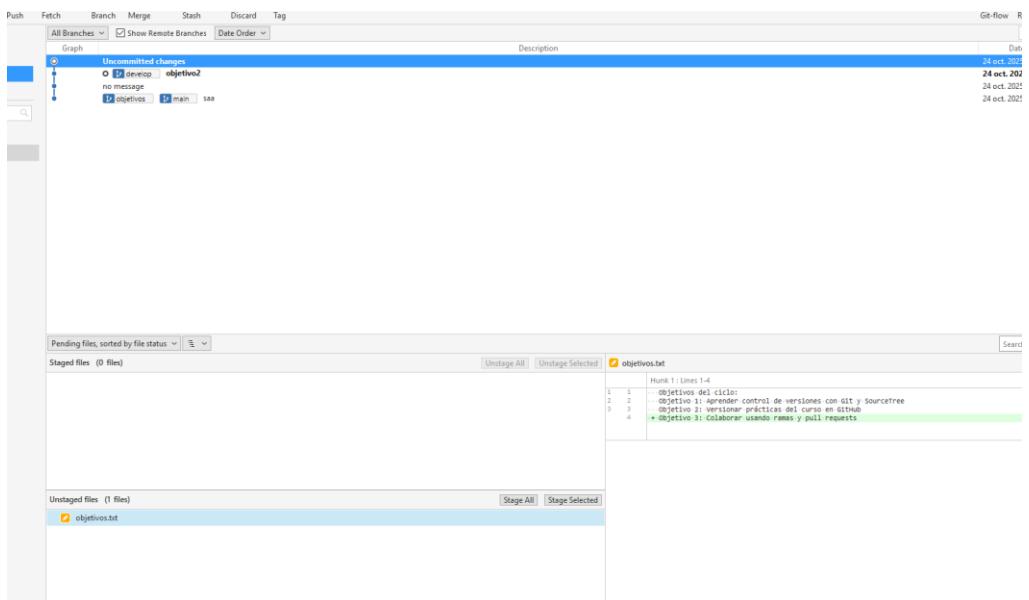
2 Objetivo





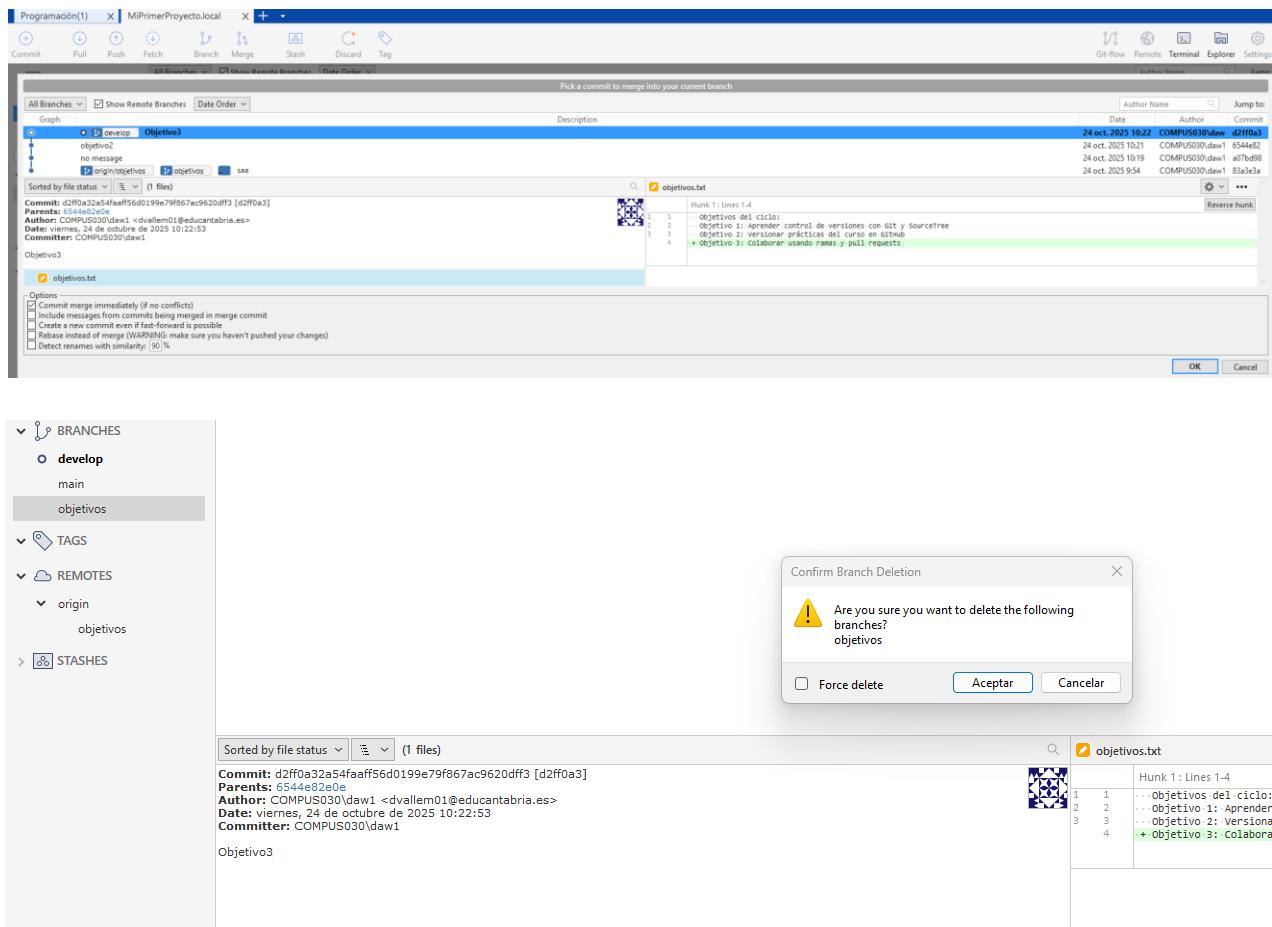
Objetivo3



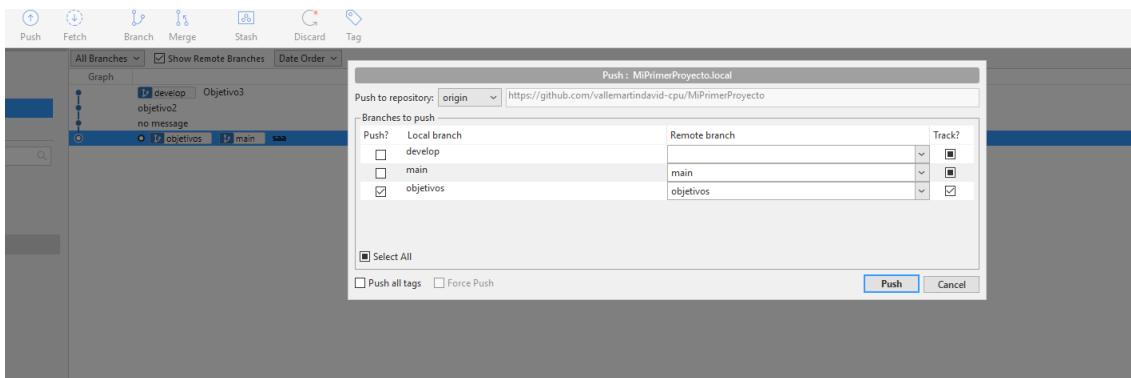


- Siguiente paso será hacer merge de tu rama objetivos dentro de develop y borrar la rama objetivos.

Cambiamos a develop hacer click en merge sileccionamos objetivos aceptamos borramos objetivos y pusheamos develop.

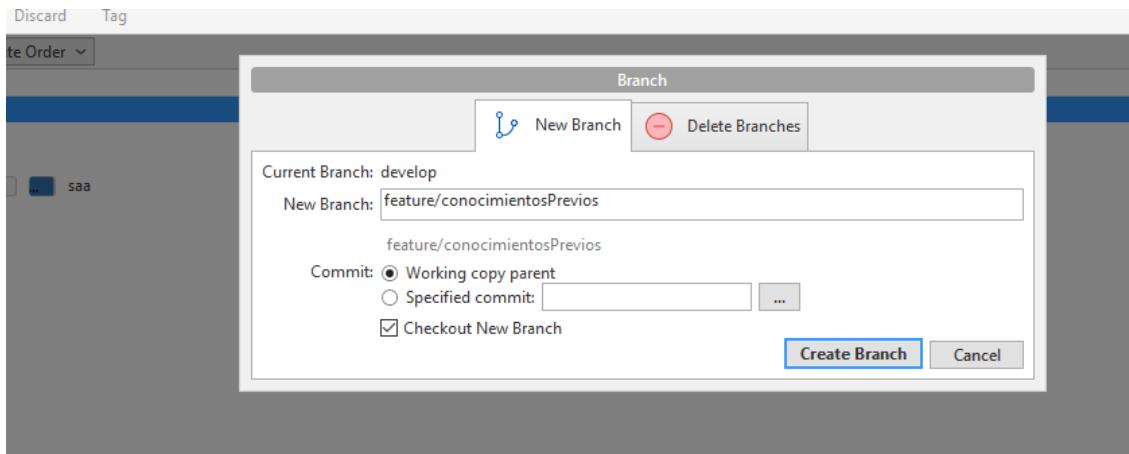


9. Una vez que hayas volcado todo en develop haz push de dicha rama en la rama develop de origin(github).

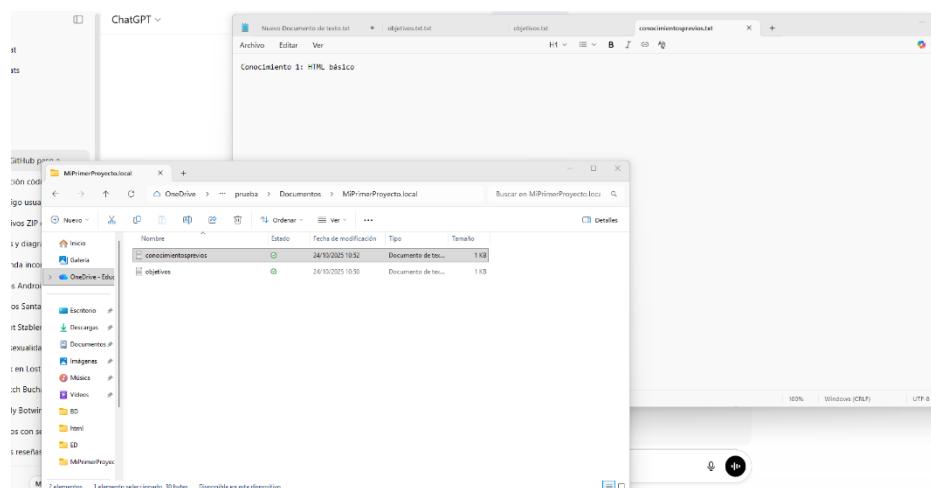


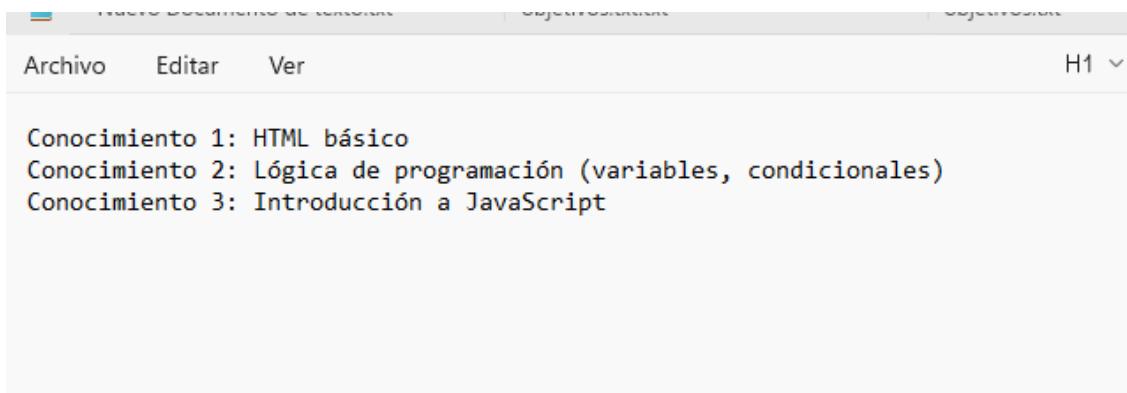
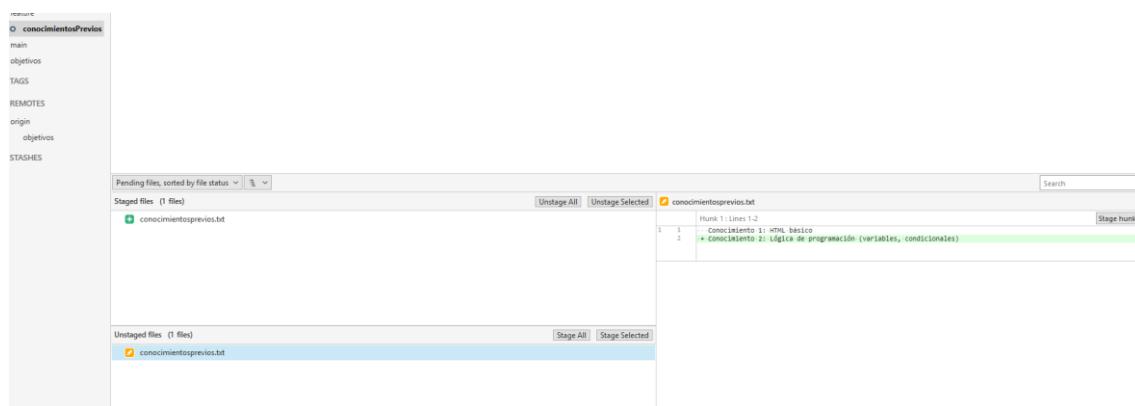
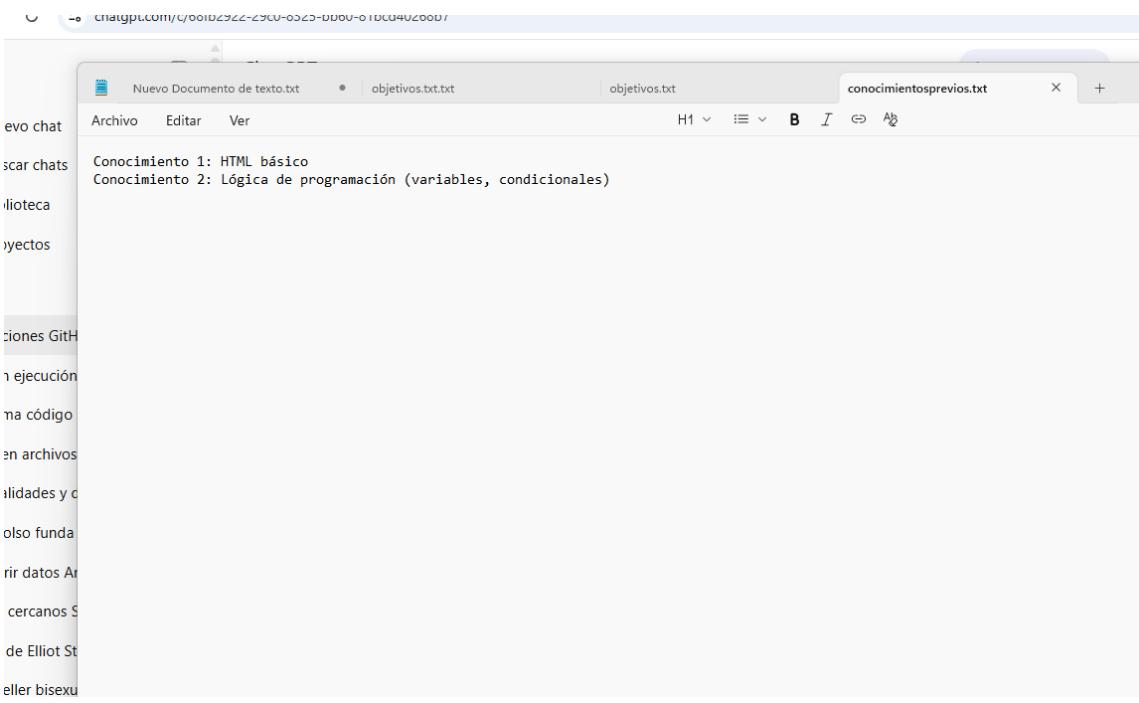
10. Crearás otra feature esta vez para escribir un archivo que sea conocimientosPrevios.txt, en este archivo iras haciendo un commit por cada uno de los conocimientos previos que tienes a nivel de programación si son cero haces al menos un commit diciendo que tienes cero conocimientos.

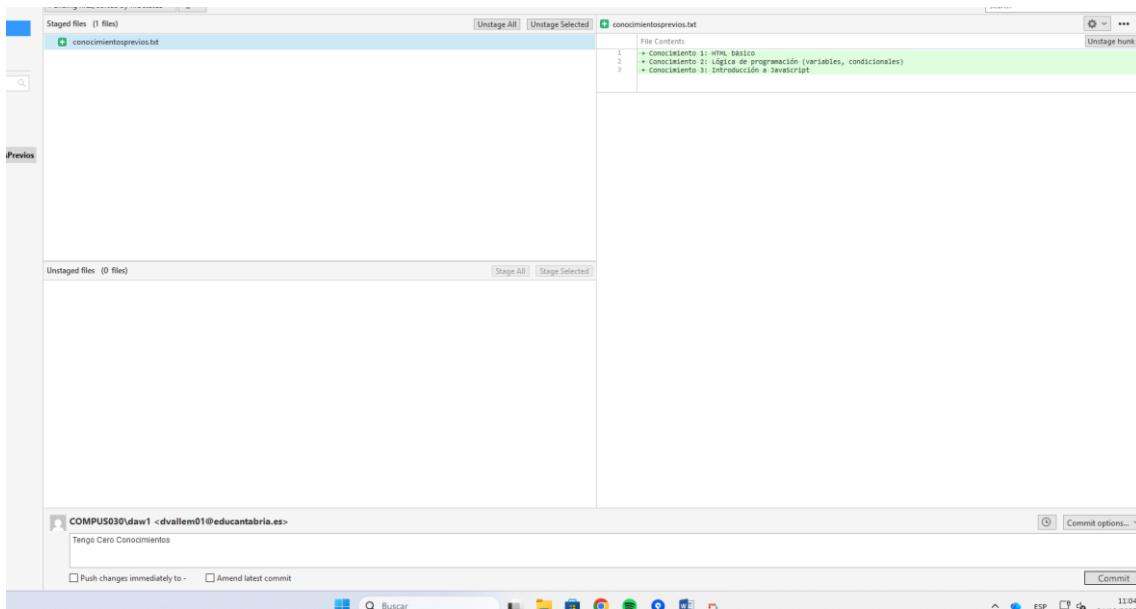
Seleccionamos develop y hacemos un branch con el siguiente nombre



Creamos un archivo llamado conocimientosprevios.txt y hacemos lo mismo que antes añadimos conomientos y vamos comiteando y pusheando

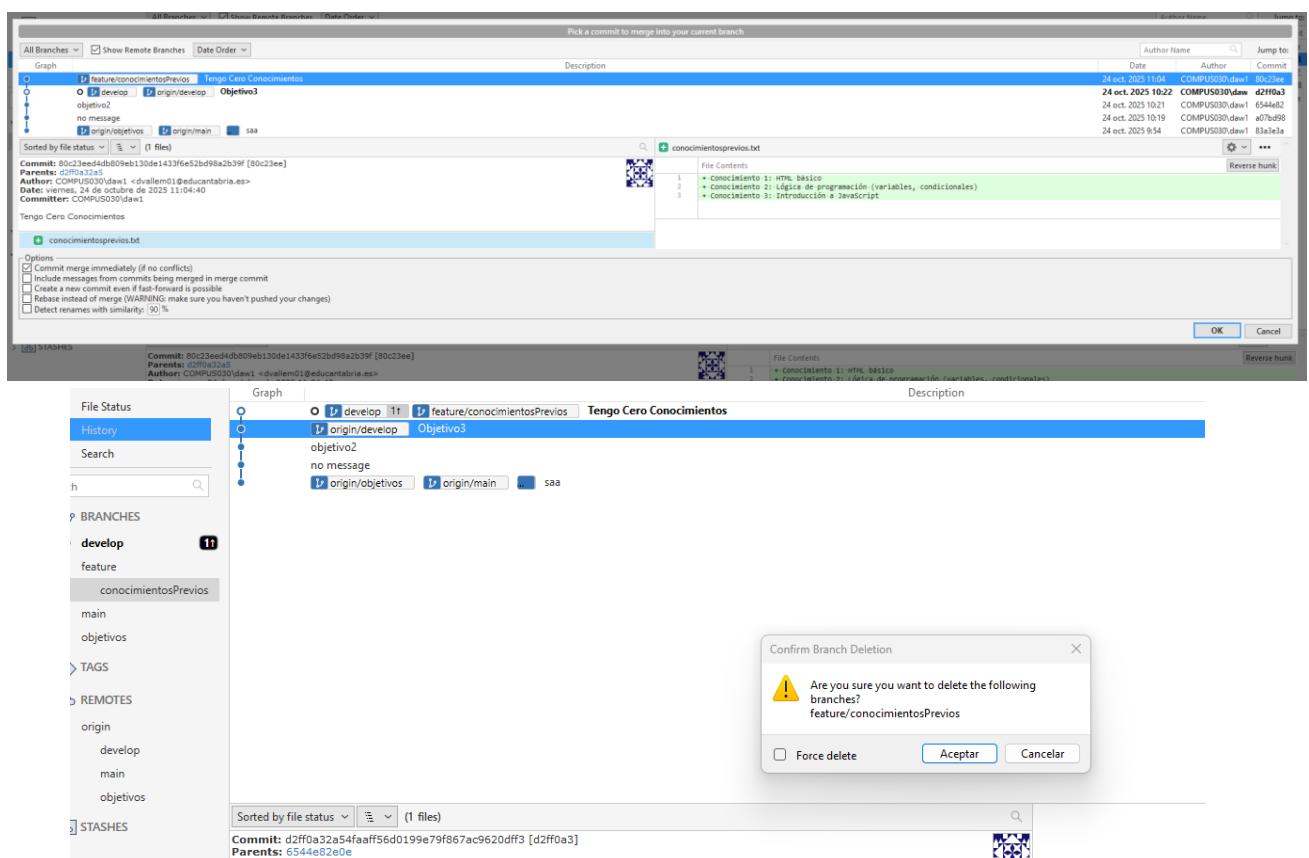


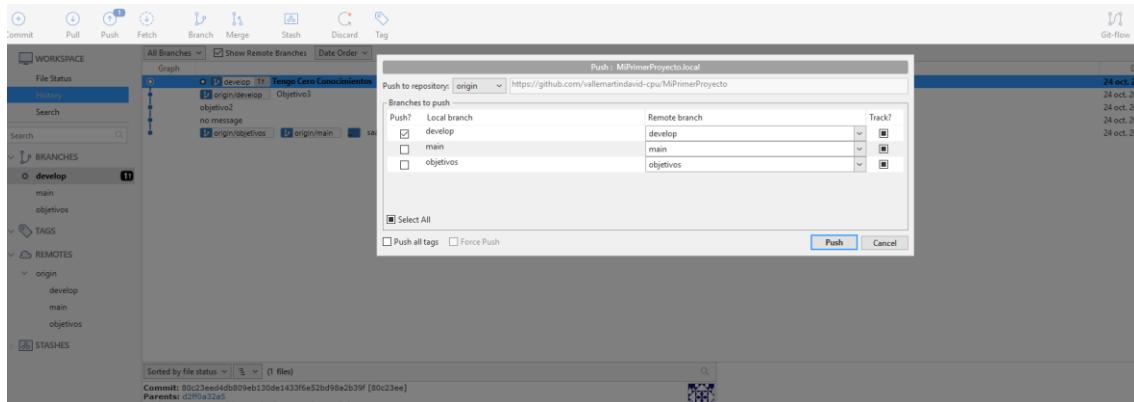




11. Haz merge de esa feature dentro de develop y borra la rama.

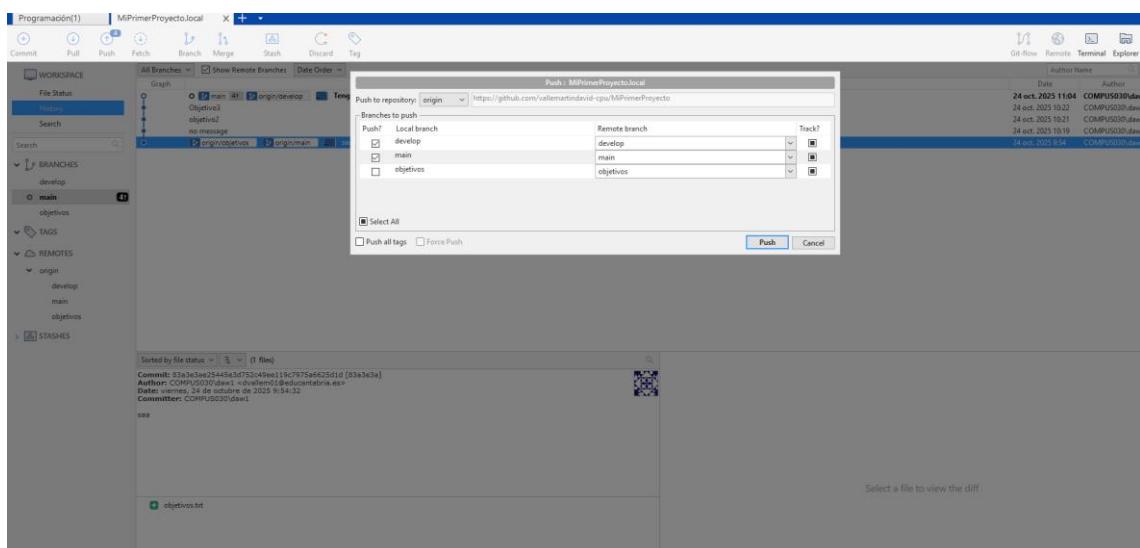
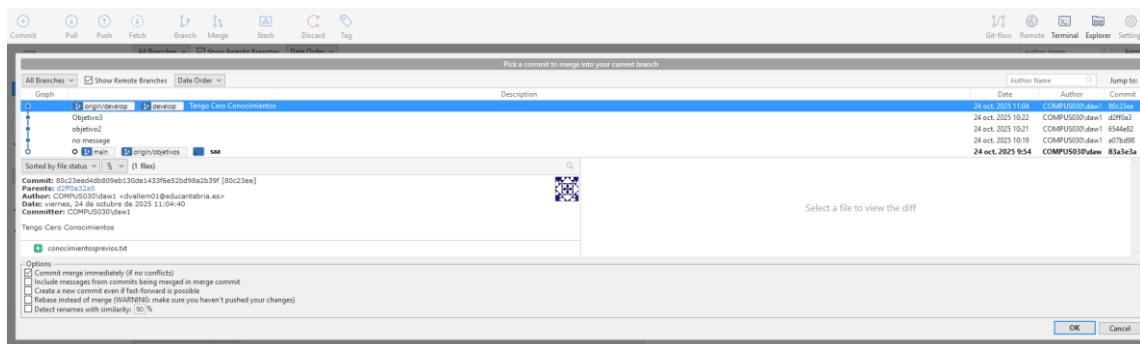
Cambiamos a develop y hacemos merge de feature/conocimientosprevios, borramos la rama de feature/conocimientosprevios y pusheamos todo al remoto

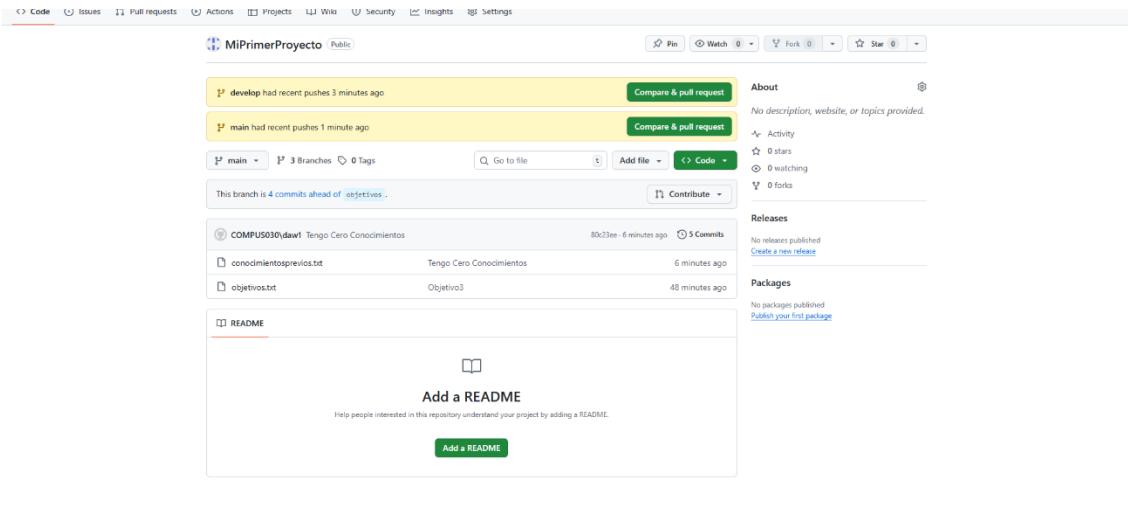




12. Finalmente vuelca todo en main y sube tanto develop como main a github(origin).

Por último, cambiamos a main, hacemos merge a develop y pusheamos.





Al final tendrías que tener main y develop con lo mismo porque lo actualizamos que es los objetivos y conocimientos

