

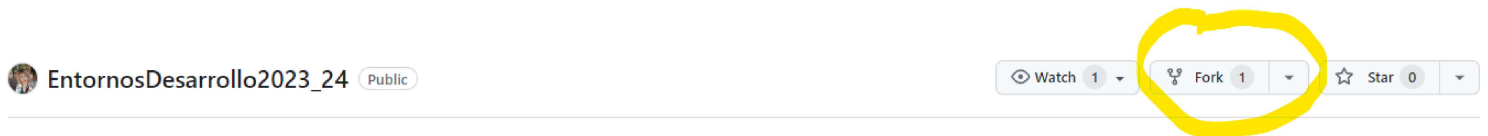
PRÁCTICA PASO A PASO: trabajo colaborativo en Git Hub

Marcar como hecha

Estos son los pasos a llevar a cabo para poner en práctica el flujo colaborativo:

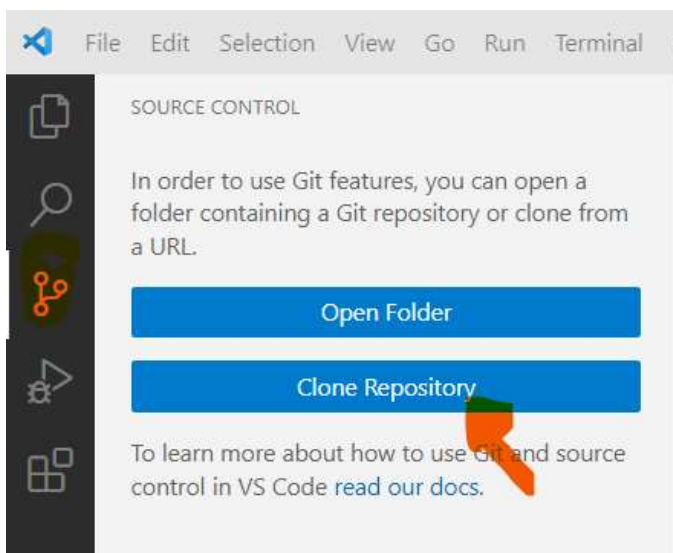
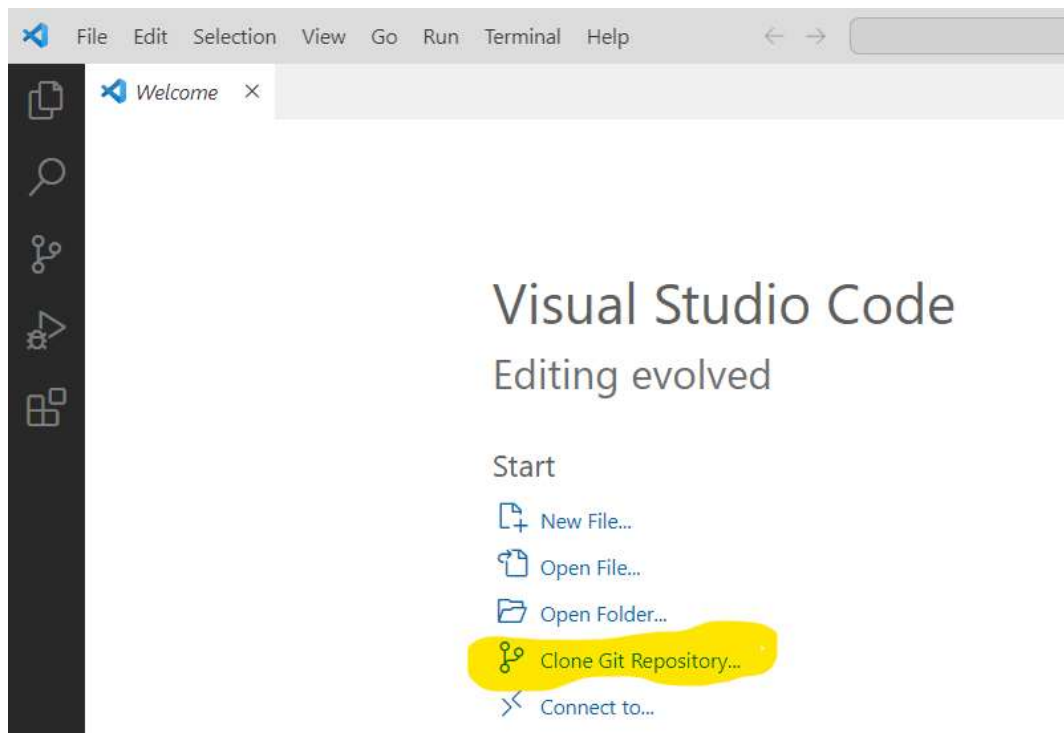
1. Fork

El primer paso es realizar un Fork del repositorio remoto principal. Esto crea una copia del repositorio en vuestra cuenta personal de GitHub.



2. Clonación

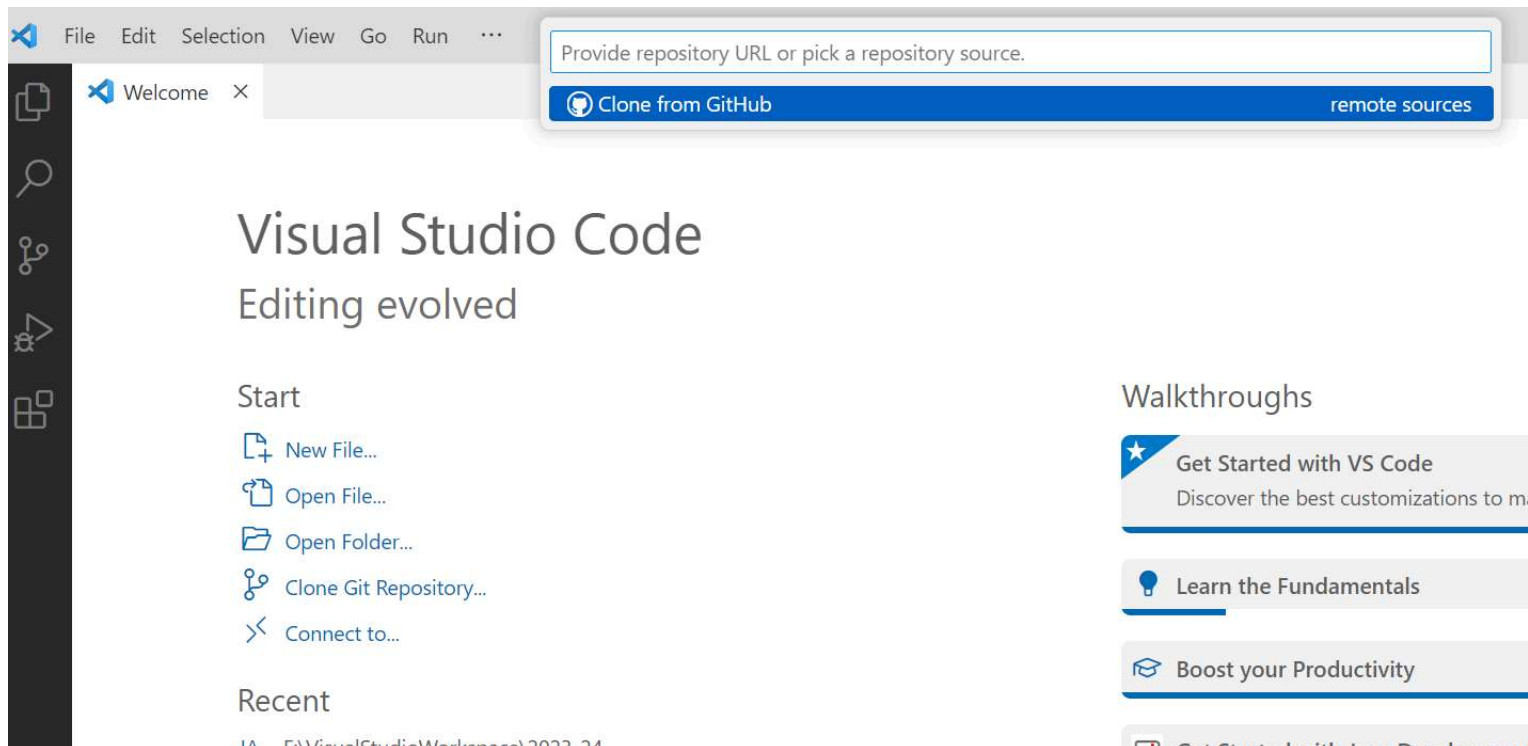
Después debemos clonar el repositorio en local. Usaremos Visual Studio Code. Tenemos varias formas:



Existen diferentes formas de clonar:

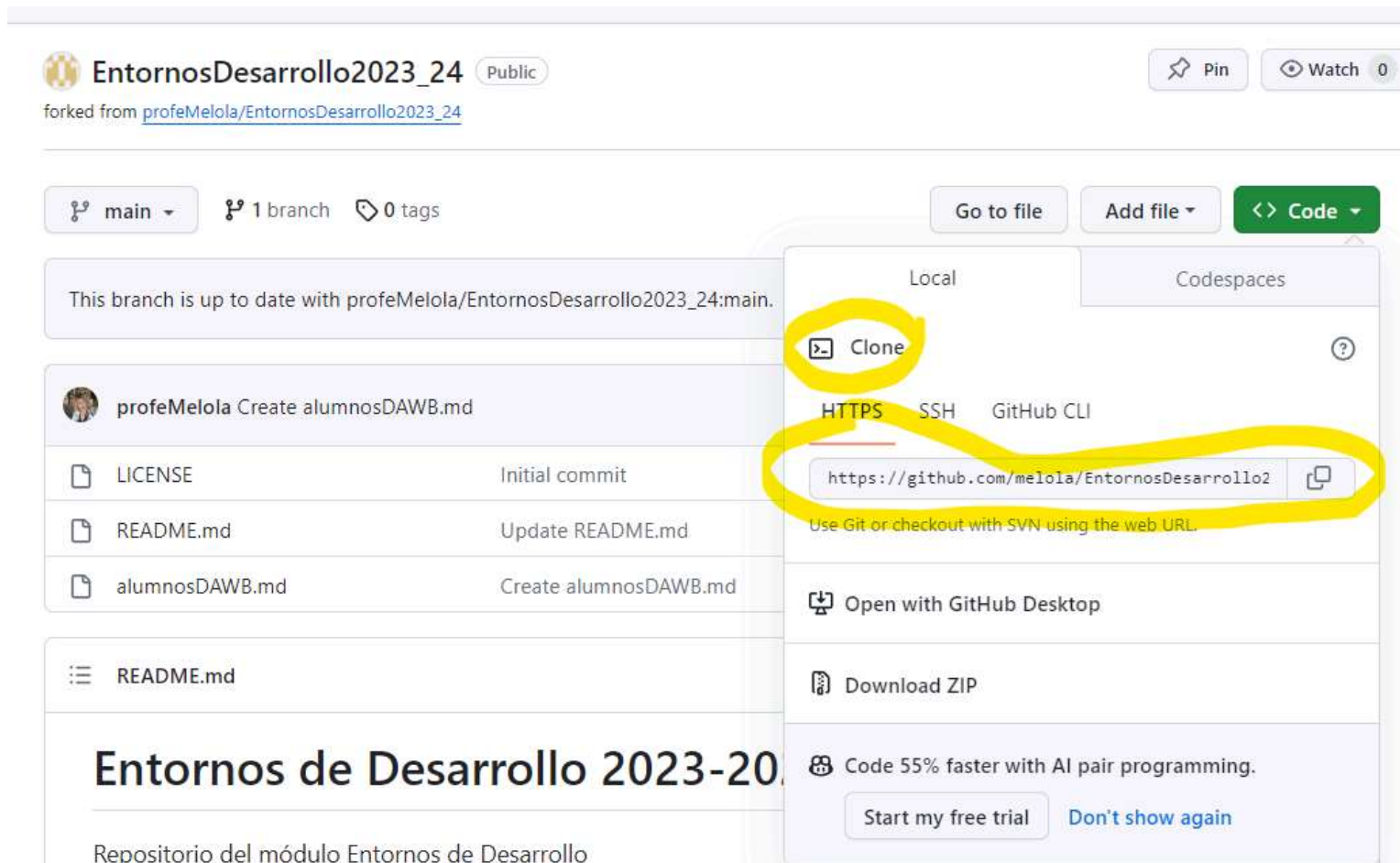
Primera forma, para nuestra práctica de clase: Clone from GitHub

Elegimos la opción **Clone from GitHub** y nos aparecerá la lista de repositorios de nuestra cuenta de GitHub. Clonamos el repositorio del que hemos hecho fork.

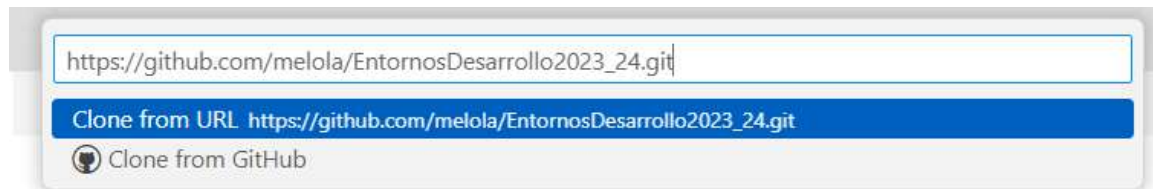


Segunda forma. Clonado vía https:

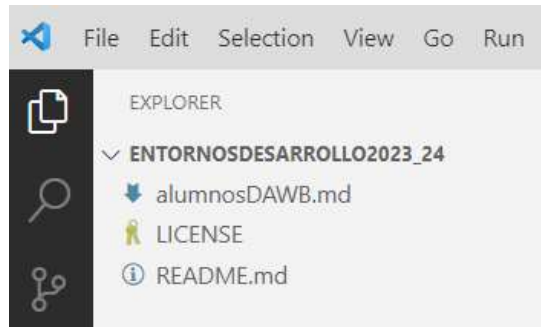
Hay que indicar la URL a dicho repositorio. La encontrarás en GitHub en el botón de Code:



Copia esa dirección y pégala en VSC:



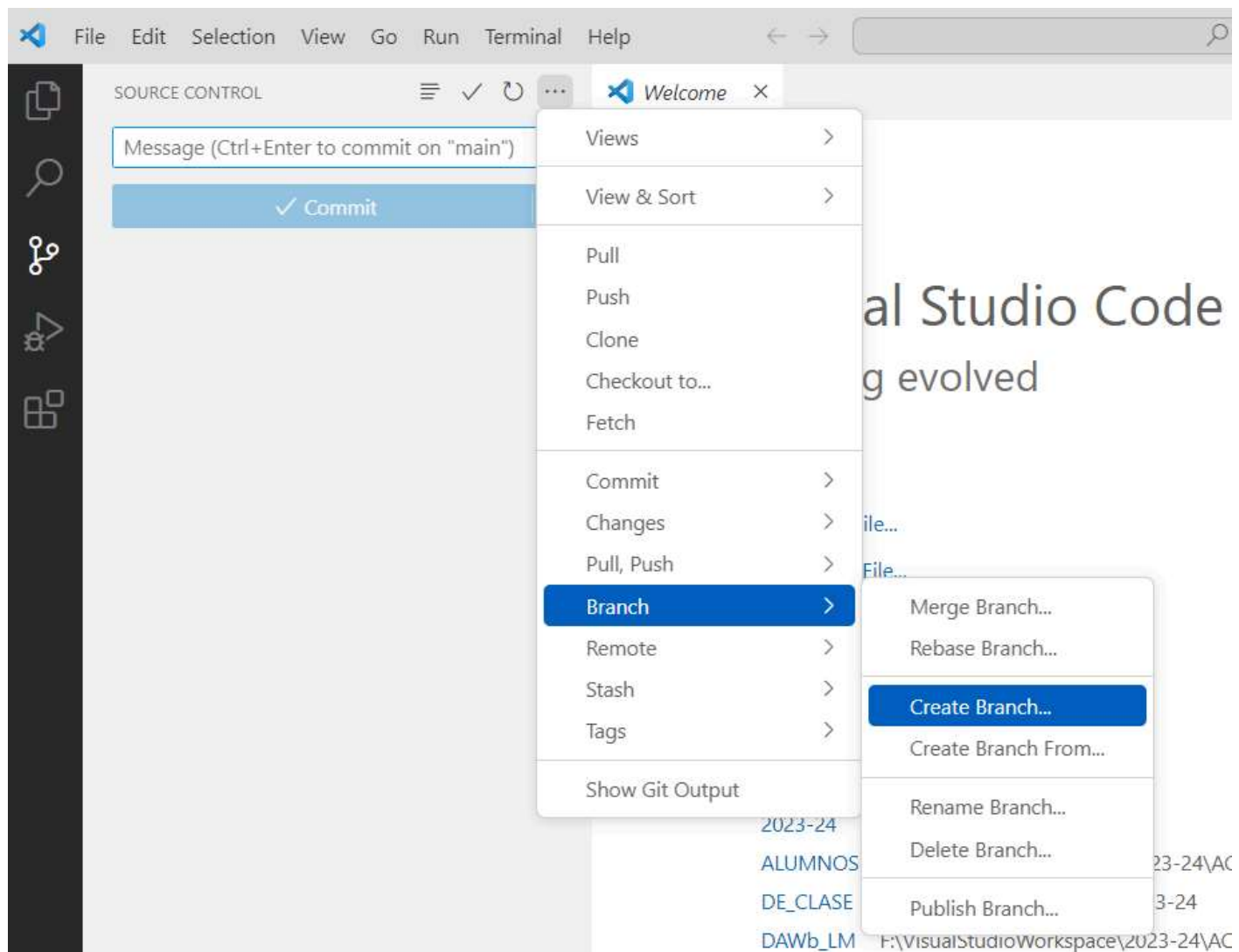
Después selecciona la ruta local y ya tendrás tu repositorio en local y preparado para trabajar:



3. Rama

Una vez clonado el repositorio en local, podemos crear una rama en la que se realizarán los cambios.

Crear ramas es una buena práctica para aislar el flujo de trabajo.



Esto implicará realizar un proceso de **merge** para reintegrar sus cambios en la rama, a partir de la que se ha generado la nueva.

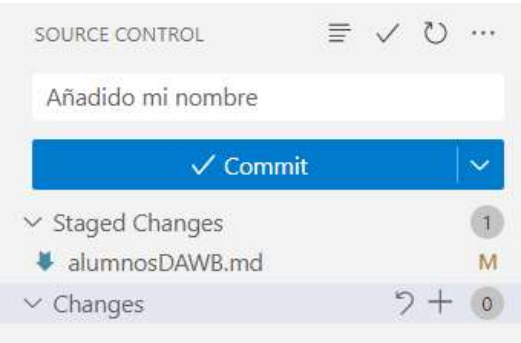
4. Modificaciones

Se realizarán los cambios necesarios en el código fuente.

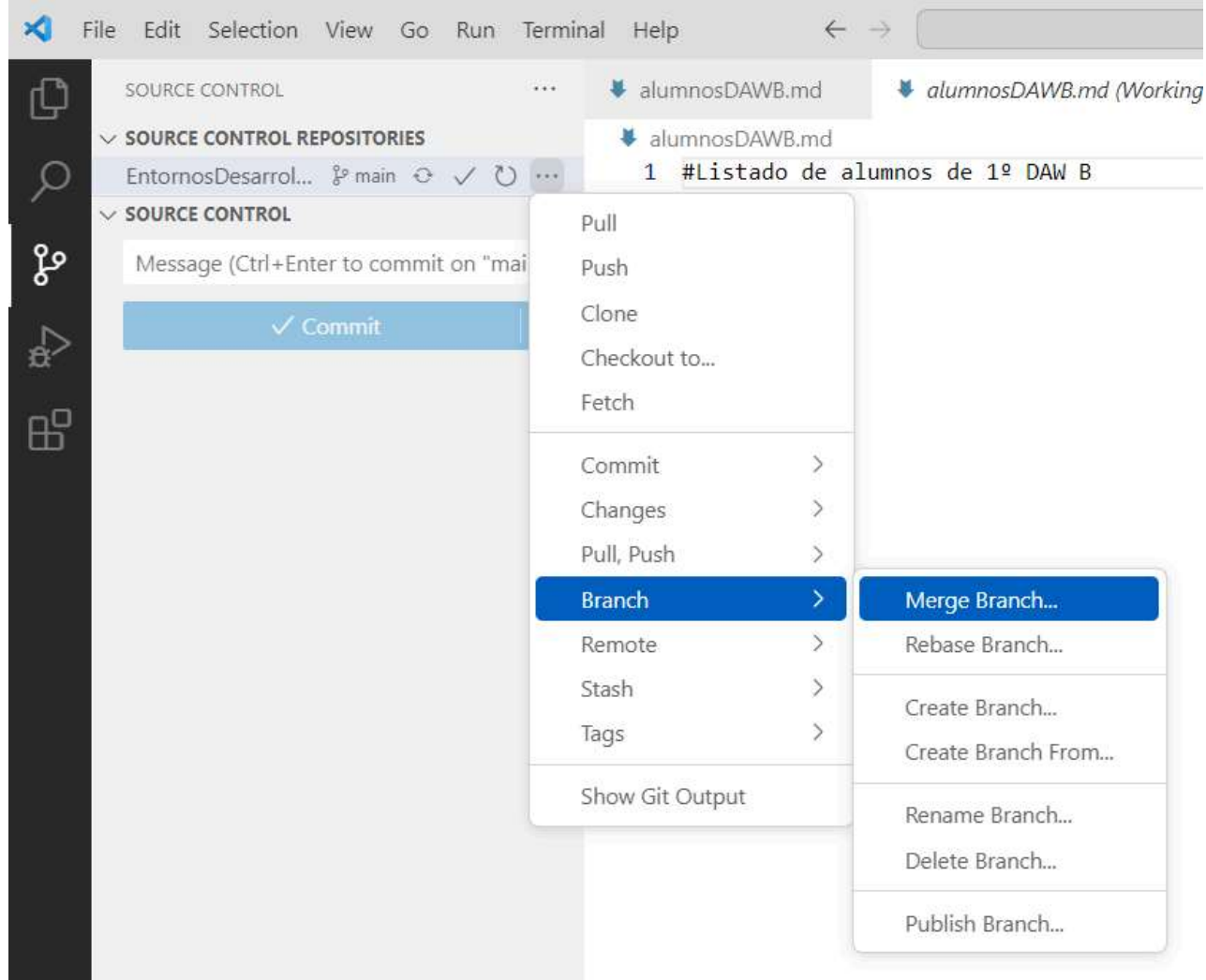


5. Commit

Después de realizar los cambios necesarios, es importante realizar un **commit**.

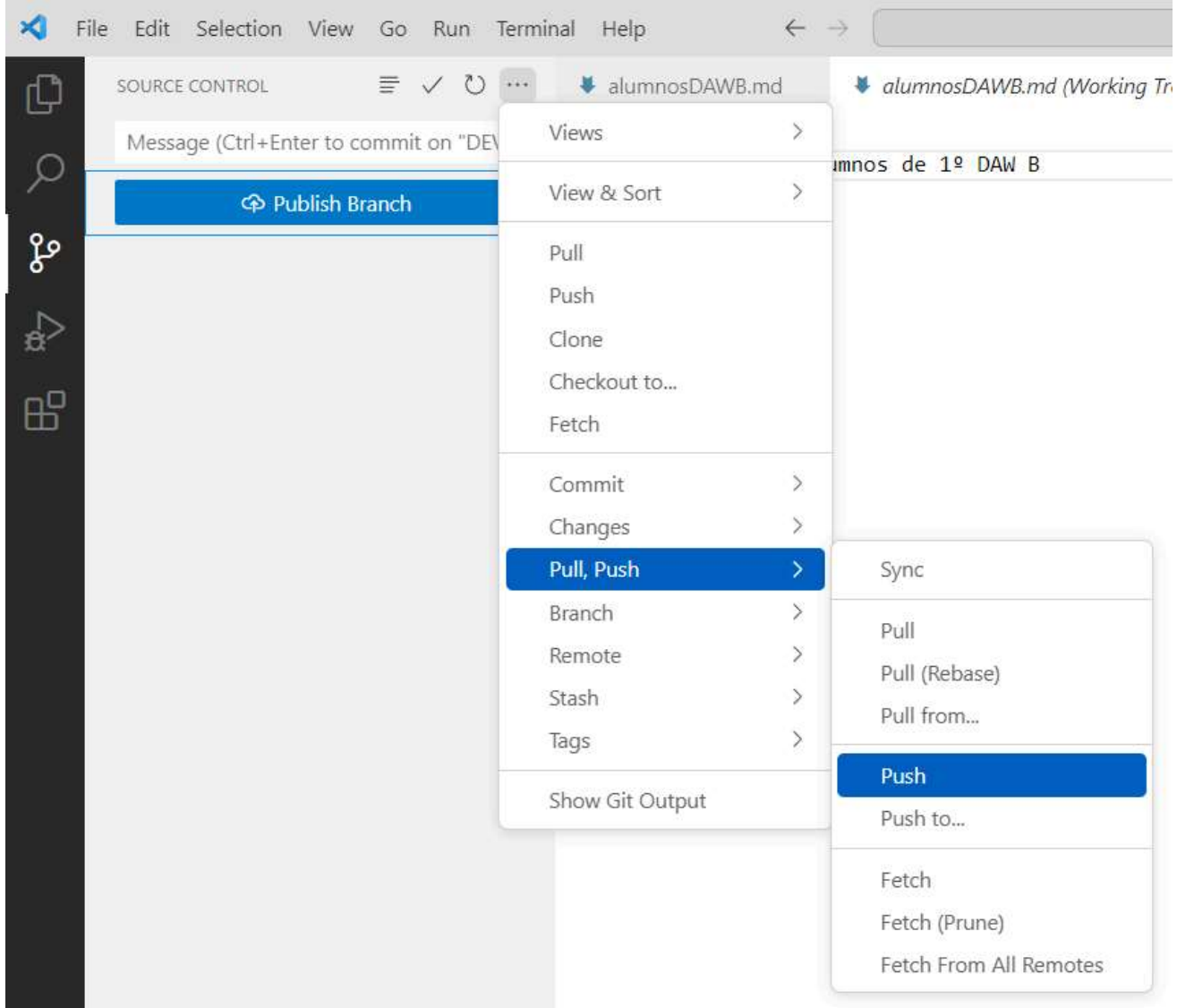


Si estoy trabajando en una rama, hago un **merge desde la rama main**. Por tanto me sitúo en la rama main como hemos aprendido en prácticas anteriores:



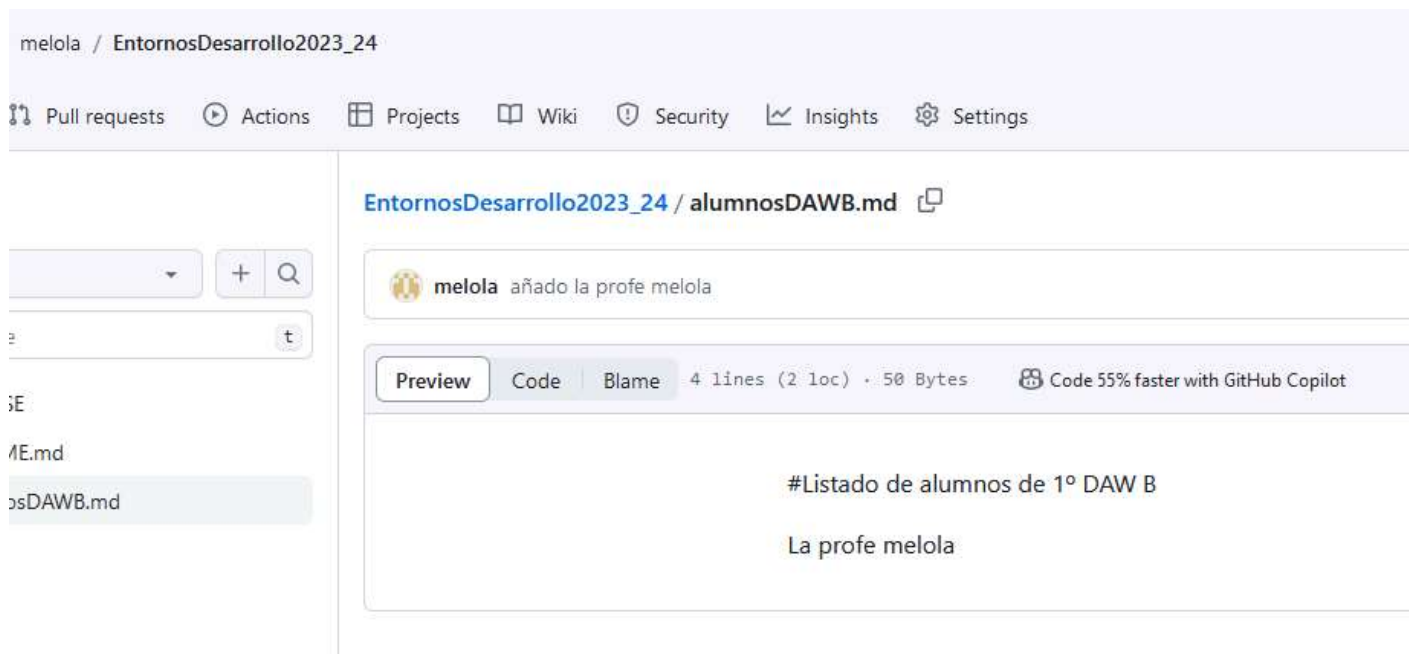
6. Push (synch)

Realizado el commit, el siguiente paso es ejecutar un **push** de la rama al repositorio remoto en GitHub.



Después de hacer la sincronización!!!

Esos cambios se reflejan en mi repositorio remoto:



Para conocer más sobre comandos para colaborar en proyectos [Comandos de Git para compartir y actualizar proyectos \(fetch, pull, push\)](#)

7. Pull Request

A continuación, podremos crear una **Pull Request** en GitHub.

Para hacer esto, es necesario hacer clic en el botón New pull request en la página del repositorio bifurcado.

melola / EntornosDesarrollo2023_24

<> Code **Pull requests** Actions Projects Wiki Security Insights Settings

EntornosDesarrollo2023_24 Public

forked from [profeMelola/EntornosDesarrollo2023_24](#)

main 1 branch 0 tags

This branch is 3 commits ahead of profeMelola:main.

melola añadido la profe melola	
LICENSE	Initial commit
README.md	Update README.md
alumnosDAWB.md	añado la profe melola

Entornos de Desarrollo 2023-2024

Repositorio del módulo Entornos de Desarrollo

<https://aulavirtual3.educa.madrid.org/ies.alonsodeavellan.alcala/course/view.php?id=123456789>

Debe seleccionarse la rama que contiene los cambios y el repositorio principal al que se van a proponer estas modificaciones.

Comparing changes

Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#) or [learn more about diff comparisons](#).

base repository: [profeMelola/EntornosDesarrollo2023_24](#) base: main ← head repository: [melola/EntornosDesarrollo2023_24](#) compare: main

✓ **Able to merge.** These branches can be automatically merged.


Discuss and review the changes in this comparison with others. [Learn about pull requests](#)

Create pull request

Creamos el pull request.

Open a pull request

Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#). [Learn more about diff comparisons](#)

 base repository: profeMelola/EntornosDesarrollo... base: main ... head repository: melola/EntornosDesarrollo2023_... compare: main

✓ **Able to merge.** These branches can be automatically merged.



Add a title

Helpful
GitHub

Añadido mi nombre



Add a description

Write

Preview

H B I ≡ <> 🔗 ≡ ≡ ≡ 📎 @ ↗ ↶ 🗑

Add your description here...



 Markdown is supported  Paste, drop, or click to add files


☒ Allow edits by maintainers ?


Create pull request

Lo cierro:


Añadido mi nombre #1


 Open melola wants to merge 3 commits into `profeMelola:main` from `melola:main` 







 Conversation 0  Commits 3  Checks 0  Files changed 1

 melola commented now ...



No description provided.















 melola added 3 commits 10 minutes ago

-   añadido mi nombre 73ae15f
-   Añado melola 01b144a
-   añadido la profe melola 12a99c2



Add more commits by pushing to the `main` branch on [melola/EntornosDesarrollo2023_24](#).



  **This branch has no conflicts with the base branch**
Only those with [write access](#) to this repository can merge pull requests.

 Add a comment

Write Preview H B I           

Add your comment here...

 Markdown is supported  Paste, drop, or click to add files

 Close pull request  Comment

En el repositorio original, del que has hecho fork saldrá una petición de pull request:

 [profeMelola](#) / [EntornosDesarrollo2023_24](#)

[Code](#) [Issues](#)  [Pull requests](#) 1 [Actions](#)

 [EntornosDesarrollo2023_24](#) [Public](#)

 main  1 branch  0 tags

 [profeMelola](#) Create alumnosDAWB.md

8. Revisión

Después de crear una Pull Request, es importante esperar la revisión y aprobación por parte de los administradores del repositorio original.

El propietario revisa el pull request:

Open

Añadido mi nombre #1

melola wants to merge 3 commits into `profemelola:main`

melola reopened this 4 minutes ago

Add more commits by pushing to the `main` branch on your fork

Require approval from specific reviewers

[Branch protection rules](#) ensure specific people approve pull requests before merging.

Continuous integration has not been set up

[GitHub Actions](#) and [several other apps](#) can be used to set up CI.

This branch has no conflicts with the base branch

Merging can be performed automatically.

Merge pull request

You can also [open this pull request in a new tab](#)

Add a comment

Write

Preview

Todo OK. Nombre añadido

Markdown is supported

Paste, drop, or click to add files

Hace el merge:

melola reopened this 5 minutes ago

profemelola merged commit 5394d9e into `profemelola:main` now

Revert

Add a comment

Write

Preview

H B I

Todo OK. Nombre añadido

Markdown is supported

Paste, drop, or click to add files

Comment

Una vez se apruebe la Pull Request, los cambios se fusionarán en dicho repositorio.

Ya están los cambios en el repositorio remoto principal del que hemos hecho fork y con el que hemos practicado un flujo colaborativo:



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'profeMelola / EntornosDesarrollo2023_24'. The top navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, and Security. Below this, the file path 'EntornosDesarrollo2023_24 / alumnosDAWB.md' is displayed. The commit history shows a commit by 'melola' with the message 'añado la profe melola'. The file content is shown in a preview mode, displaying the text: '#Listado de alumnos de 1º DAW B' and 'La profe melola'.

En nuestro repositorio tendremos la notificación:



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'EntornosDesarrollo2023_24', which is a fork of 'profeMelola/EntornosDesarrollo2023_24'. The repository is public and has 1 branch and 0 tags. A yellow circle highlights a message: 'This branch is 1 commit behind profeMelola:main.' Below this, the commit history shows a commit by 'melola' with the message 'añado la profe melola'. The file list includes 'LICENSE', 'README.md', and 'alumnosDAWB.md'. The README.md file is selected, showing the title 'Entornos de Desarrollo 2023-2024'.

Y podemos ver el detalle pinchando en el enlace "1 commit behind":