

# Índice

[GIT] Crear cuenta .....2

[GIT] Crear repositorios .....5

[VS] Sincronizar GitHub con Visual Studio.....11

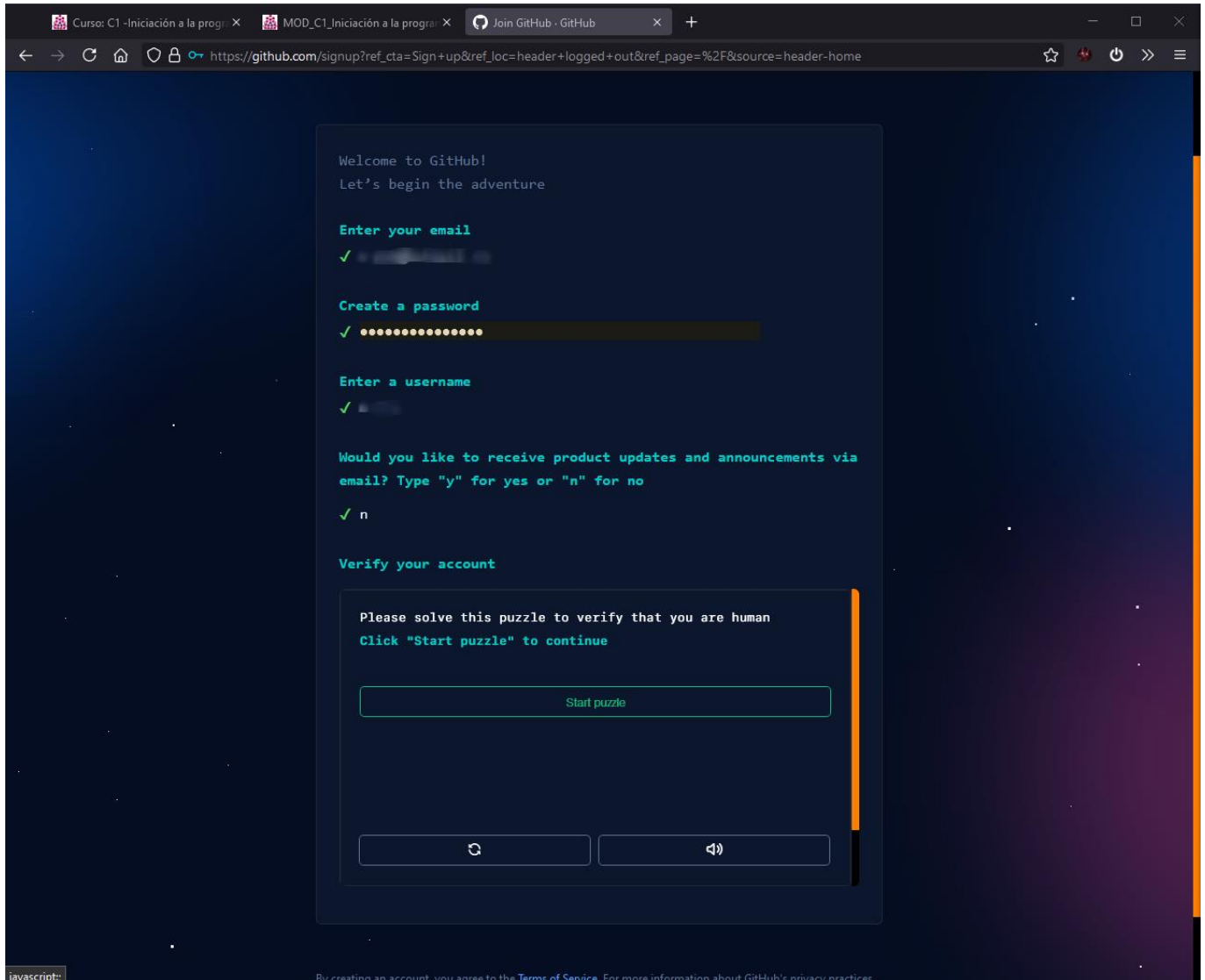
[VS] Resultado sincronizado .....14

[GitKraken] Instalar.....15

[GitKraken] Sincronizar GitHub .....18

## [GIT] Crear cuenta

Accedemos a la web de [github](https://github.com) en el apartado Sing up. Nos pedirá una dirección de correo, contraseña y nombre de usuario, también preguntará si queremos recibir noticias sobre sus productos y nos pedirá resolver el clásico captcha.

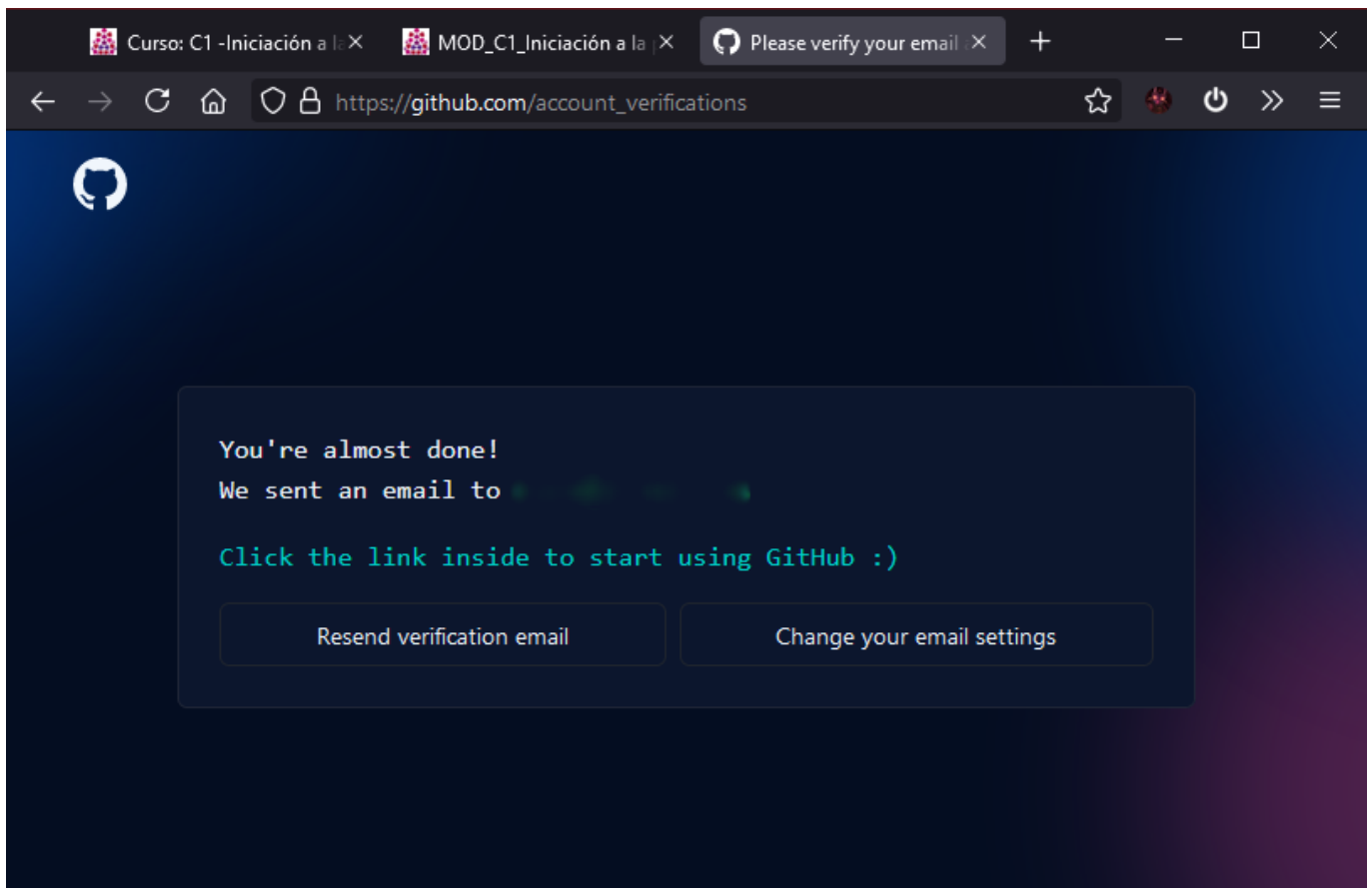


The screenshot shows the GitHub sign-up page in a web browser. The browser's address bar displays the URL: `https://github.com/signup?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=header-home`. The page has a dark blue background with a white text area in the center. The text area contains the following fields and prompts:

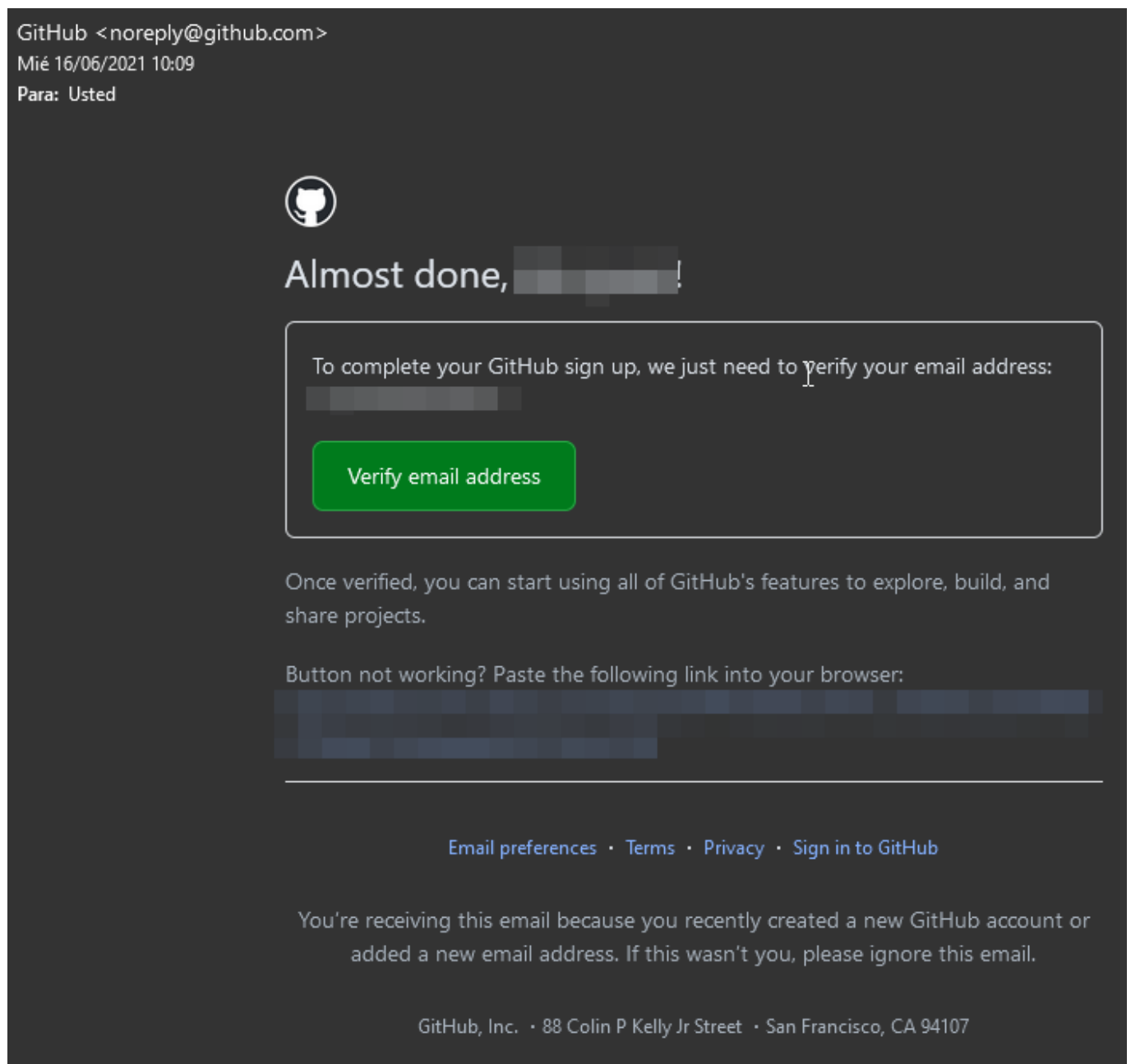
- Welcome to GitHub!**  
Let's begin the adventure
- Enter your email**  
✓ [email address]
- Create a password**  
✓ [password]
- Enter a username**  
✓ [username]
- Would you like to receive product updates and announcements via email? Type "y" for yes or "n" for no**  
✓ n
- Verify your account**  
Please solve this puzzle to verify that you are human  
Click "Start puzzle" to continue
- Start puzzle** (button)
- Refresh** (button)
- Audio** (button)

At the bottom of the page, there is a small text line: "By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, [click here](#)."

Se nos enviará un correo a la cuenta que hayamos registrado para validar que realmente existe esta cuenta.

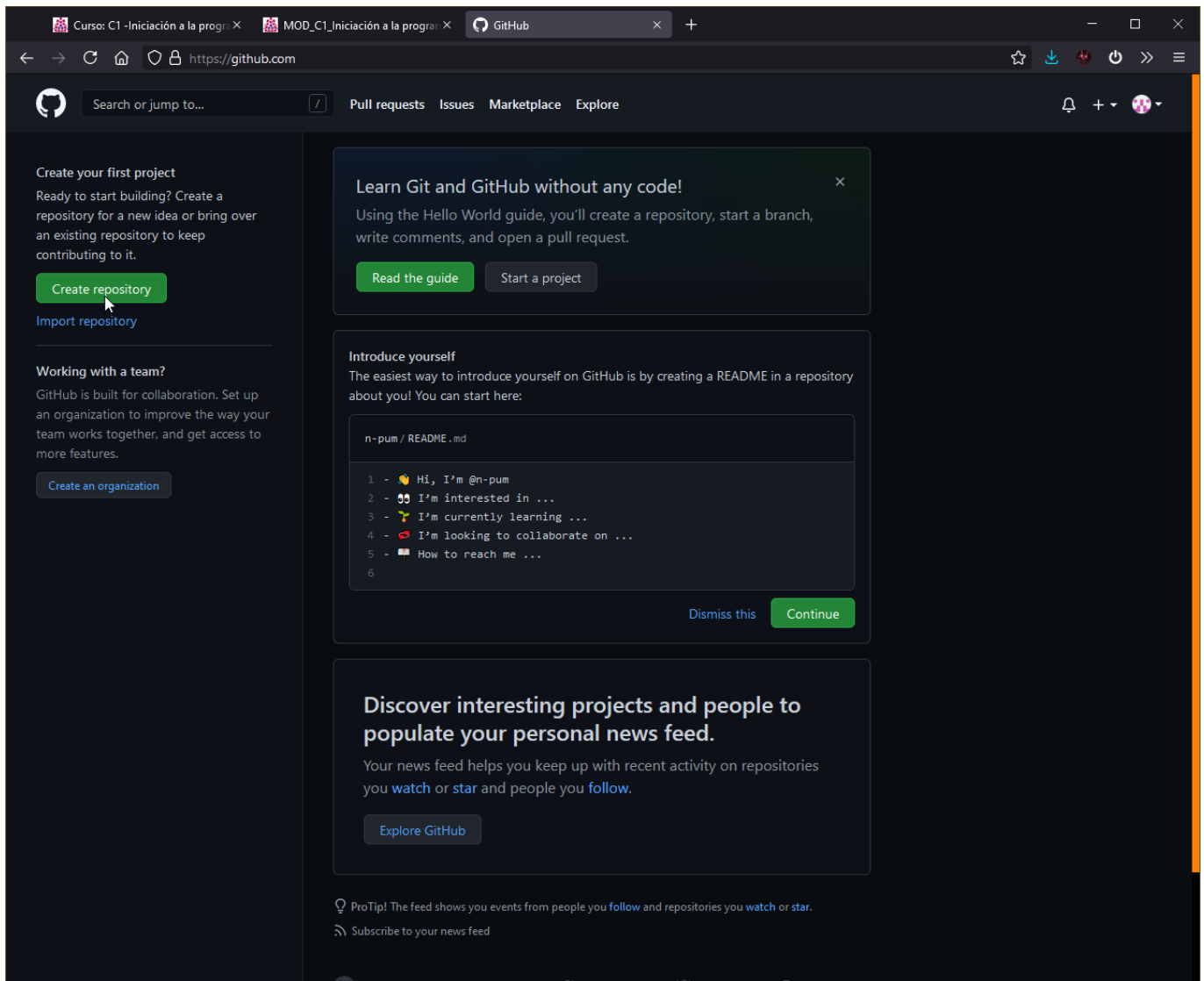


El correo será similar a este. Pulsamos en “*Verify email address*”. Y la tendríamos la cuenta habilitada



## [GIT] Crear repositorios

Para crear un repositorio entramos en [github](https://github.com), accedemos con nuestra cuenta y pulsamos en “Create repository”.



Ahora introducimos el nombre de nuestro repositorio, una breve descripción y lo hacemos público como indica el ejercicio.

The screenshot shows the GitHub 'Create a new repository' page. The browser tabs at the top include 'Curso: C1 -Iniciación a la programación y al diseño de software', 'MOD\_C1\_Iniciación a la programación y al diseño de software', and 'Create a New Repository'. The address bar shows 'https://github.com/new'. The GitHub navigation bar is visible with links for 'Pull requests', 'Issues', 'Marketplace', and 'Explore'. The main heading is 'Create a new repository'. Below it, a subtext explains that a repository contains all project files and revision history. The 'Owner' is set to 'n-pum' and the 'Repository name' is 'T01'. A hint suggests great repository names are short and memorable. The 'Description (optional)' field contains 'T01 - Introducción a Visual Studio'. Under 'Visibility', 'Public' is selected, indicating that anyone on the internet can see the repository. Below this, there are three checkboxes for initialization: 'Add a README file', 'Add .gitignore', and 'Choose a license'. At the bottom, there is a green 'Create repository' button. The footer shows the GitHub logo and various links like 'Terms', 'Privacy', 'Security', 'Status', 'Docs', 'Contact GitHub', 'Pricing', 'API', 'Training', 'Blog', and 'About'.

## Segundo ejercicio.

The screenshot shows the GitHub 'Create a new repository' page. The browser tabs include 'campus.fundacionesplai.org/cc', 'MOD\_C1\_Iniciación a la programación y al diseño de software', and 'Create a New Repository'. The URL is 'https://github.com/new'. The page title is 'Create a new repository'. Below the title, it says 'A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)'. The 'Owner' is 'n-pum' and the 'Repository name' is 'T02'. A tooltip says 'Your new repository will be created as T02-'. The 'Description' is 'T02 - Introducción a .NET'. The visibility is set to 'Public'. Under 'Initialize this repository with:', there are checkboxes for 'Add a README file', 'Add .gitignore', and 'Choose a license'. A green 'Create repository' button is at the bottom.

Owner \* Repository name \*

n-pum / T02

Great repository names: Your new repository will be created as T02-. How about congenial-couscous?

Description (optional)

T02 - Introducción a .NET

☒ Public  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private  
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:  
Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

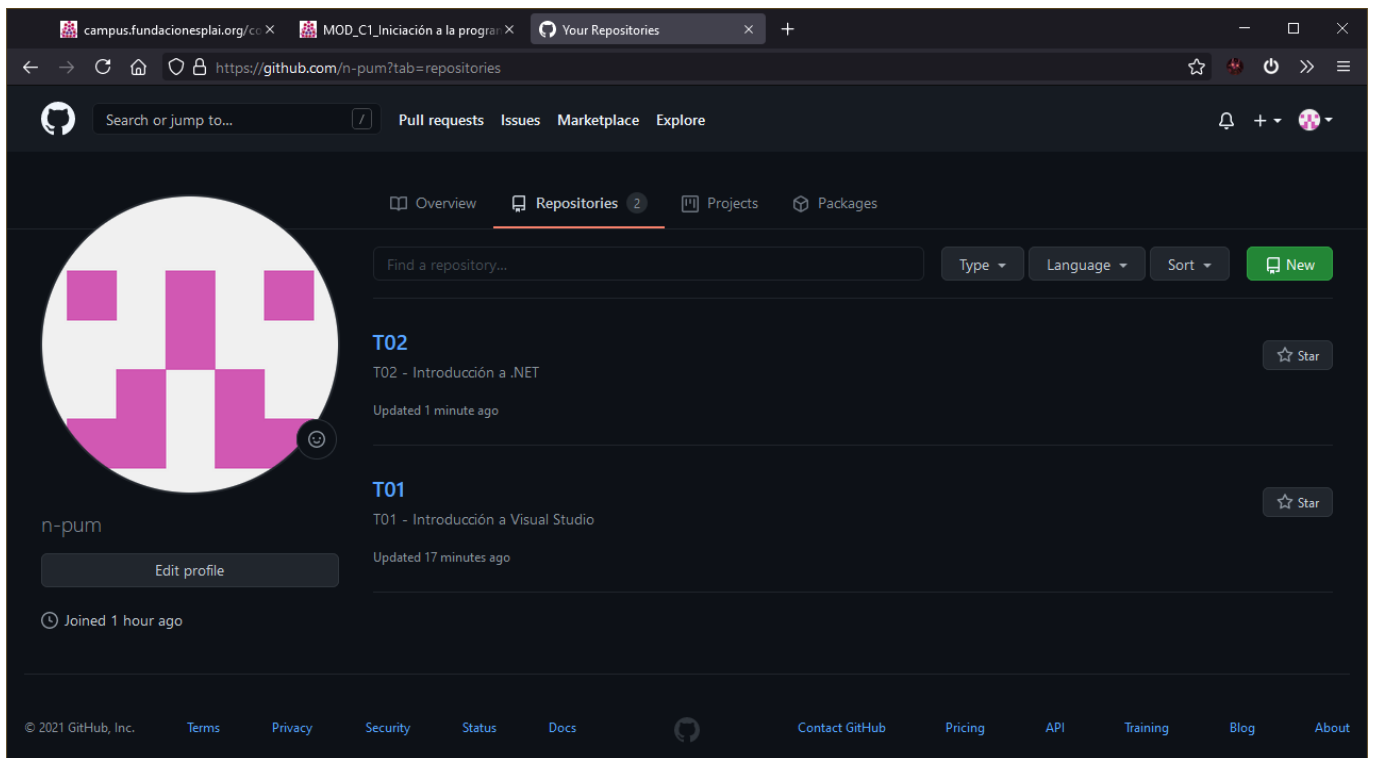
☐ Add .gitignore  
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ Choose a license  
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

Create repository

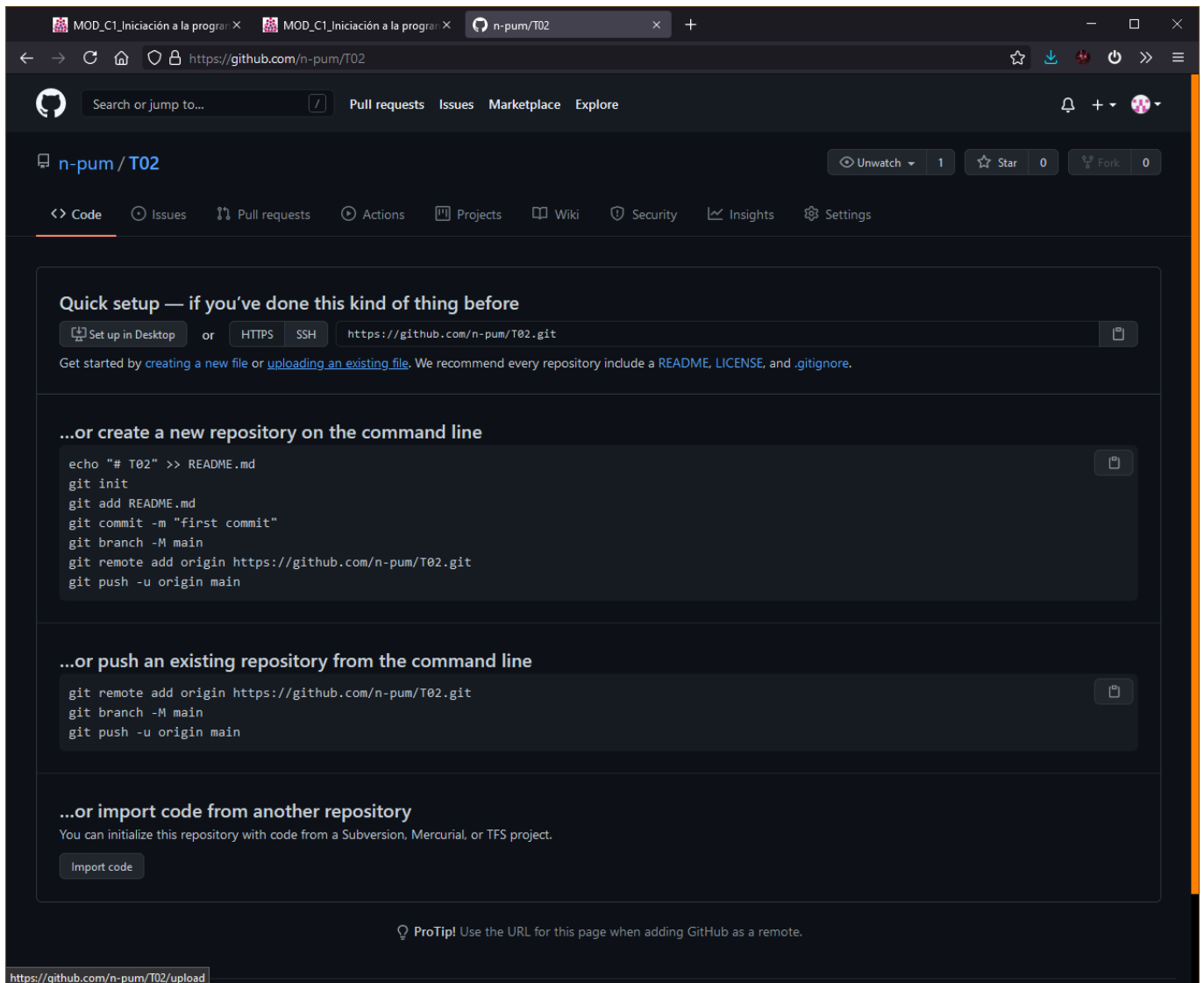
© 2021 GitHub, Inc. [Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Docs](#) [Contact GitHub](#) [Pricing](#) [API](#) [Training](#) [Blog](#) [About](#)

## Ambos creados

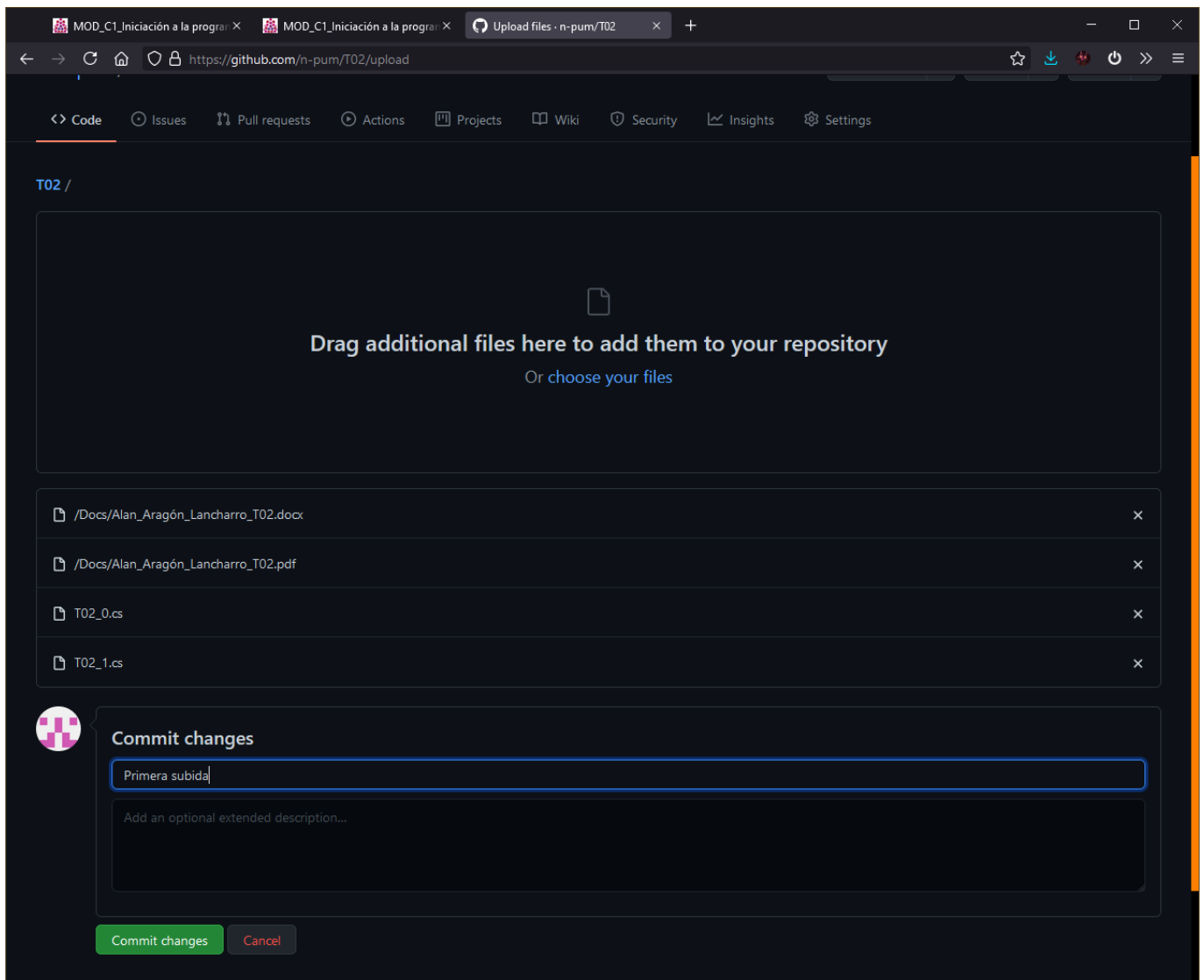




Como ya tenemos ficheros creados vamos a subirlos al repositorio desde la opción “*uploading an existing file*”. Aunque esto normalmente se realiza directamente desde la aplicación que usemos para sincronizar.

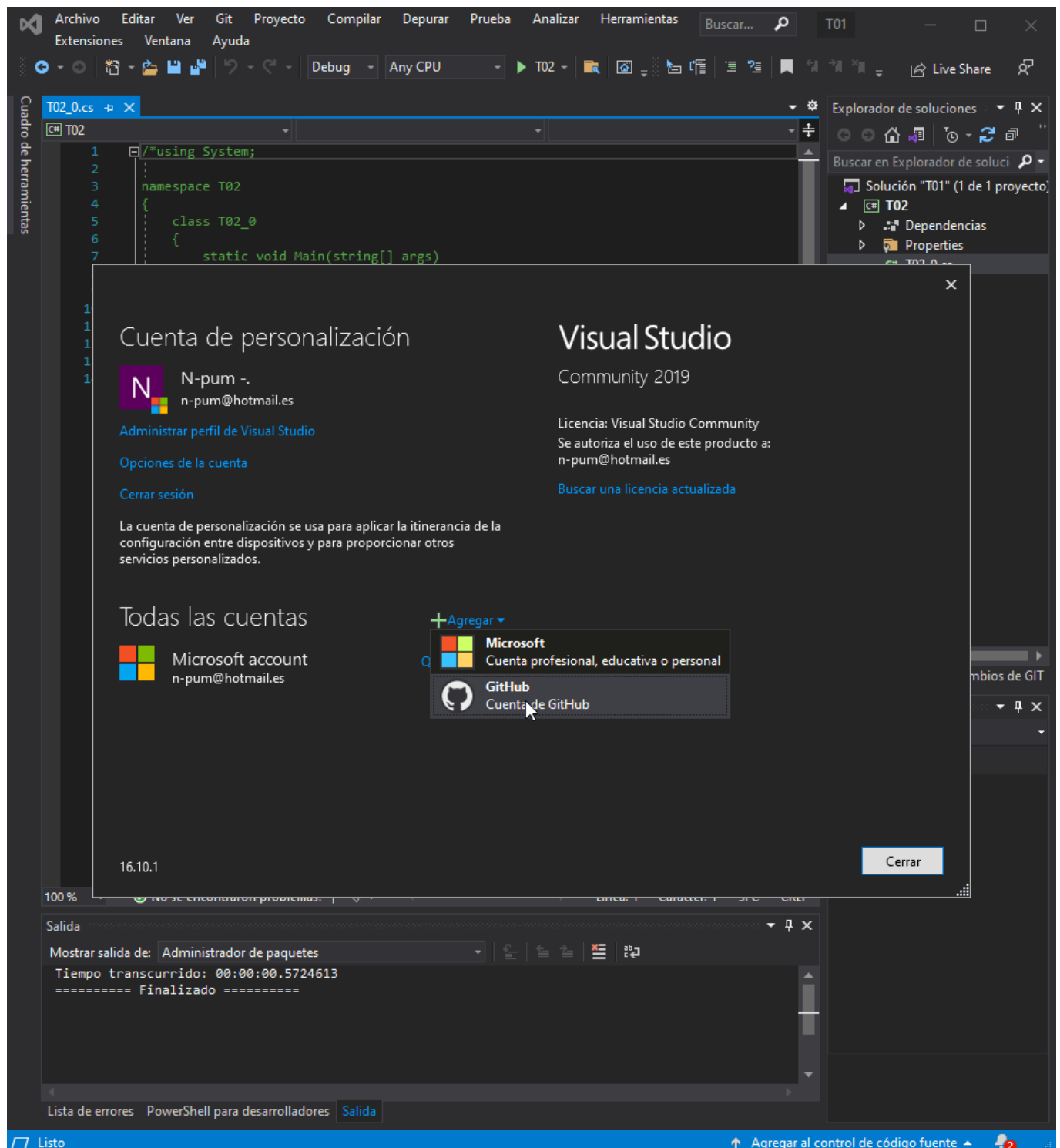


Arrastramos los ficheros y hacemos commit. Tras esto ya estarán disponibles en nuestro repositorio.

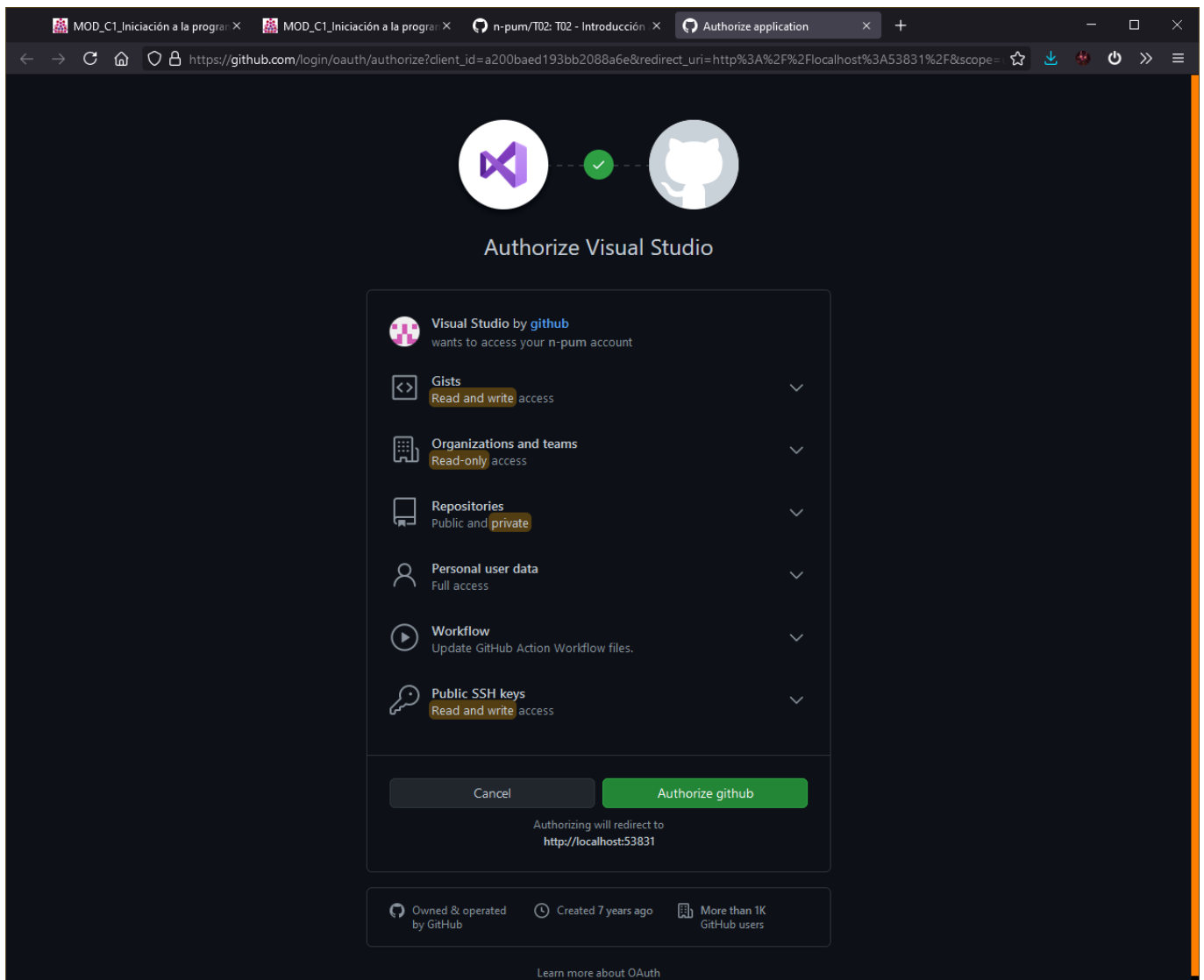


## [VS] Sincronizar GitHub con Visual Studio

Abrimos Visual Studio y nos vamos a la opción Archivo > Configuración del la cuenta > Agregar > Github.



Nos abrirá la web de Github solicitando sincronizar la cuenta con Visual Studio.

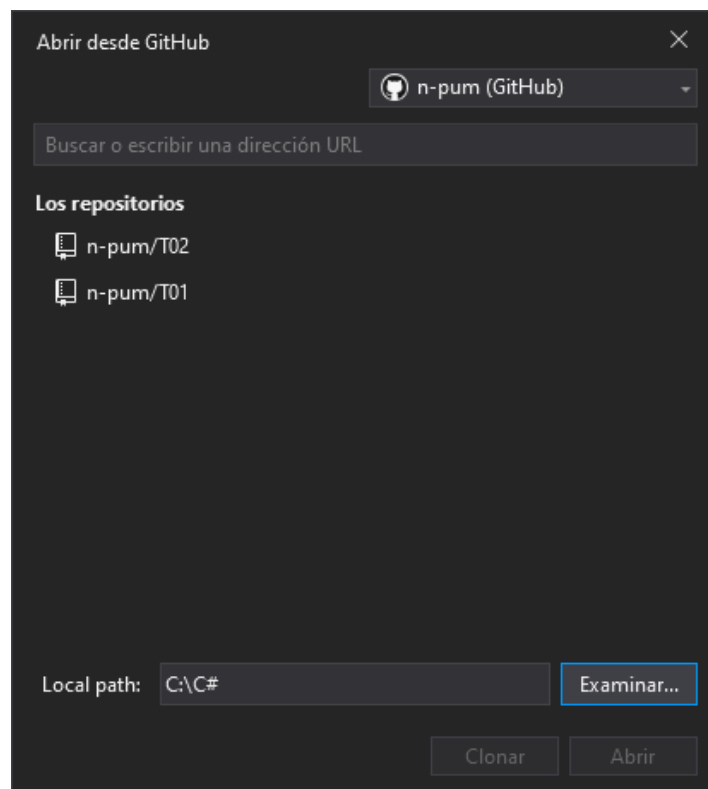
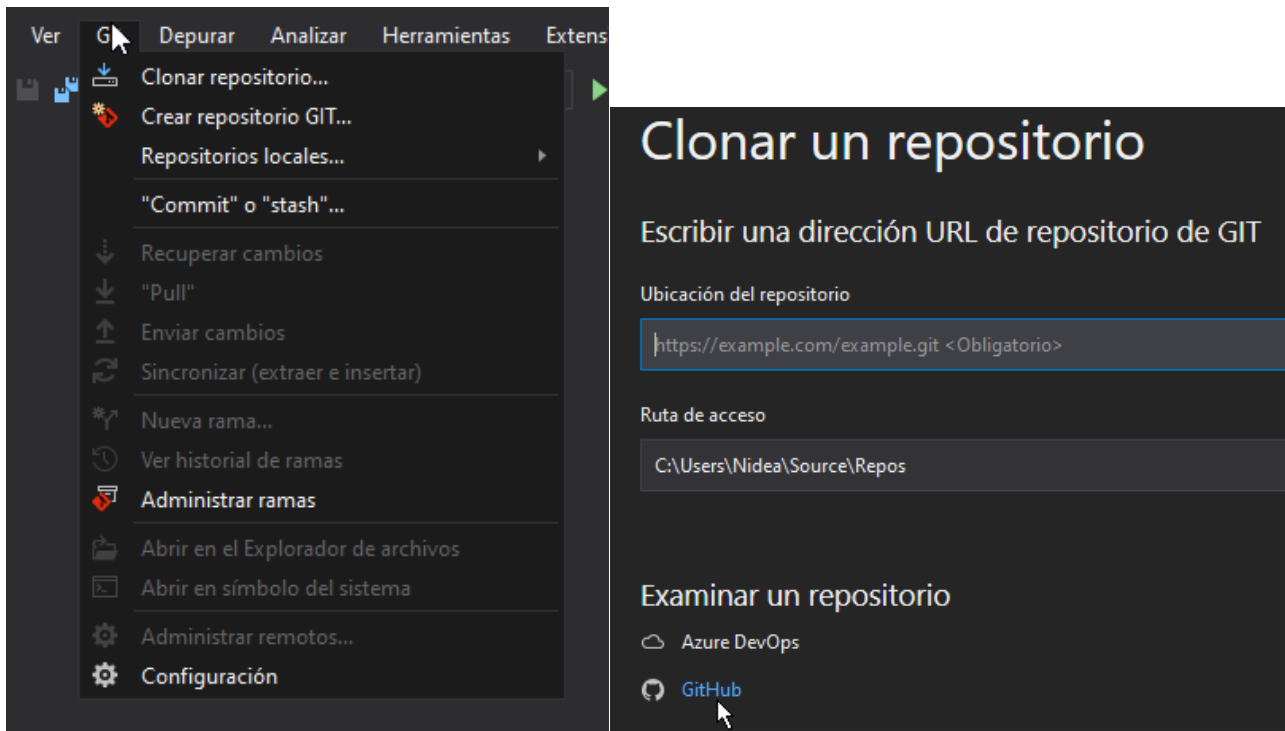


Ahora podremos clonar nuestro repositorio, esto descarga a nuestro equipo el proyecto que está en la web y nos permite realizar cambios directamente en VS.

Para clonar desde VS:

Git > Clonar repositorio > GitHub

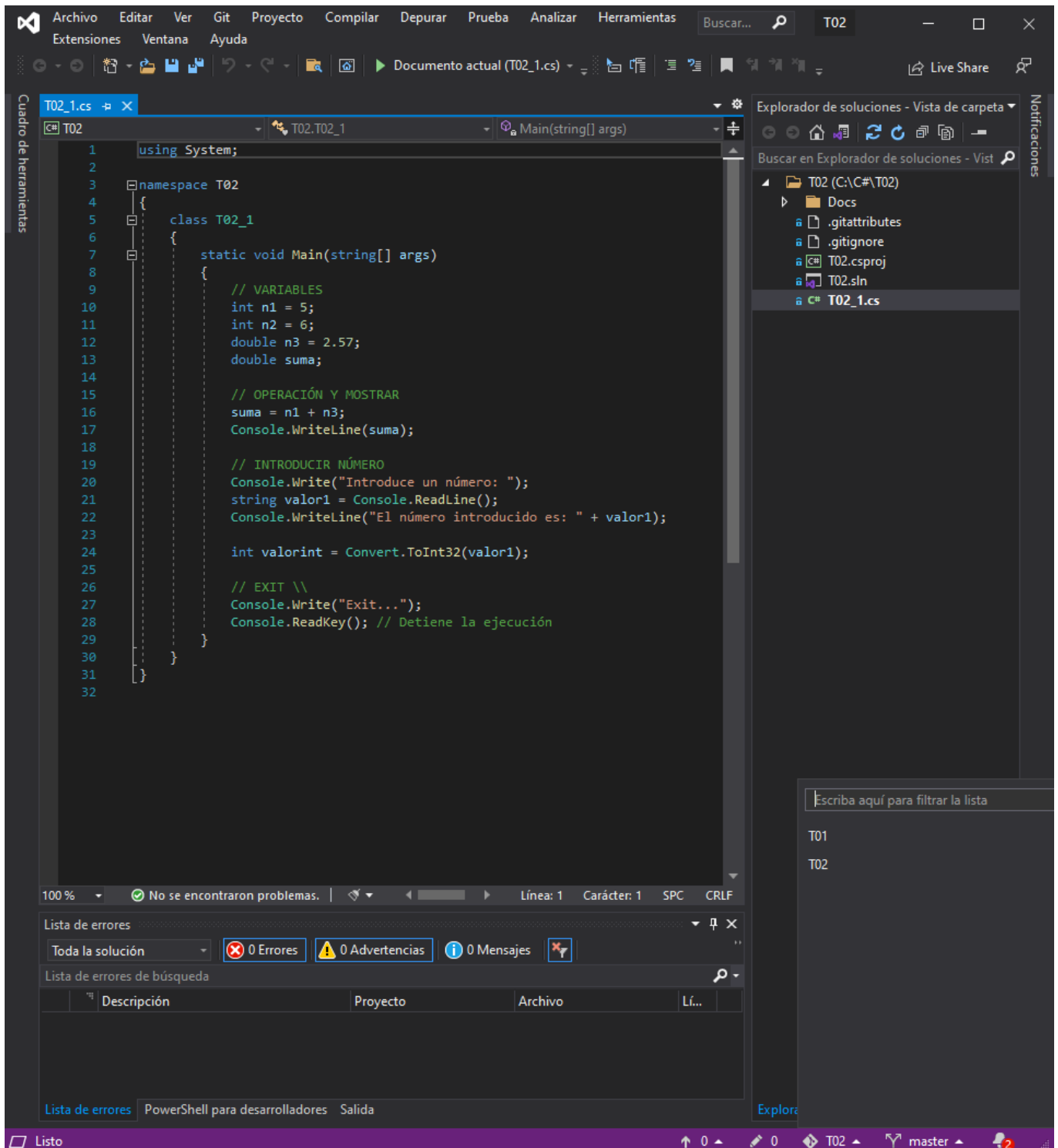
Esto nos mostrará la lista de nuestros repositorios.



## [VS] Resultado sincronizado

URL del repositorio  
<https://github.com/n-pum>

Ya estaría sincronizado Visual Studio con nuestros Repositorios en GitHub.



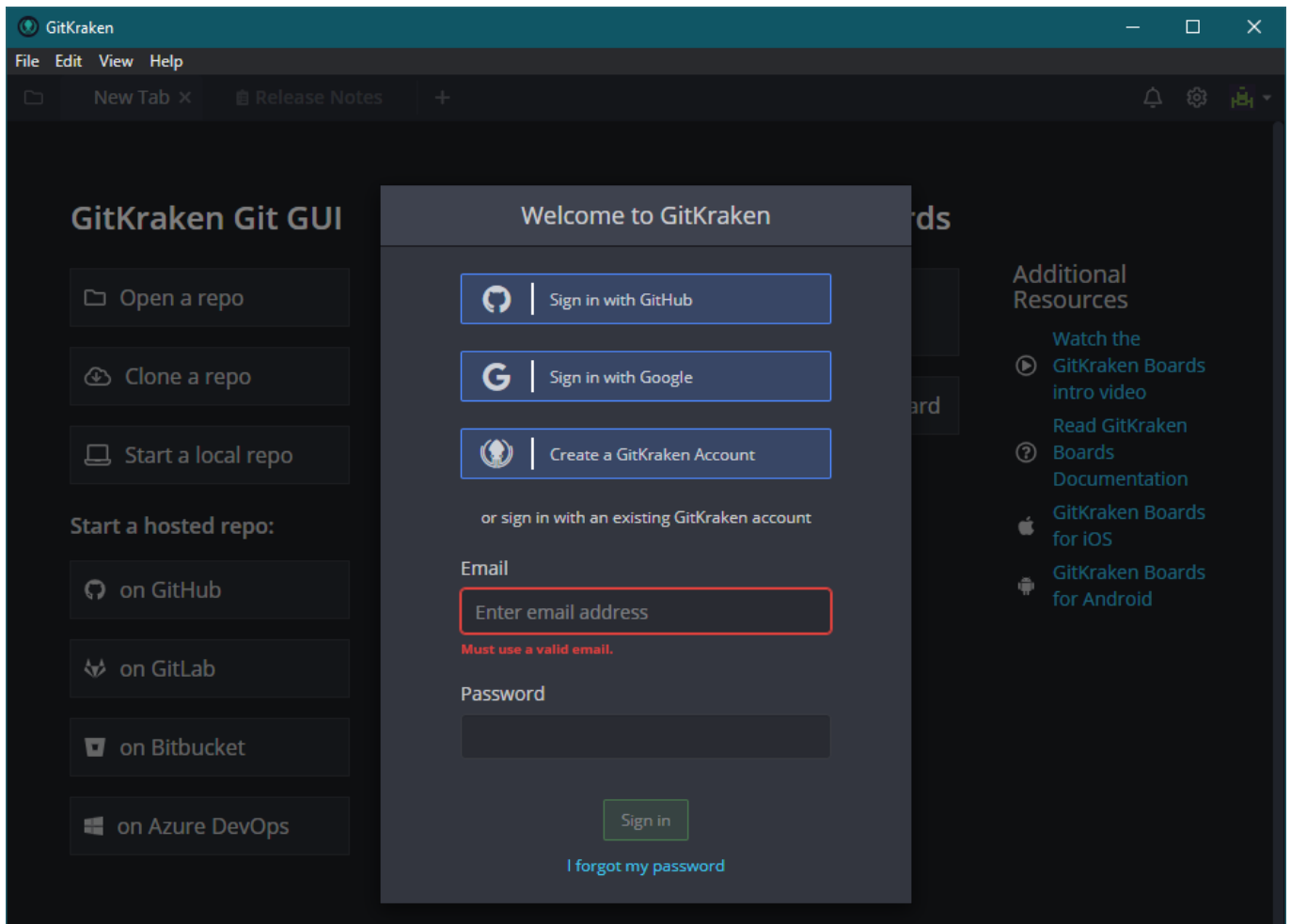
## [GitKraken] Instalar

Accedemos a la web oficial [GitKraken](https://www.gitkraken.com/git-client) y nos descargamos el programa

The screenshot shows the GitKraken website in a web browser. The browser's address bar displays the URL <https://www.gitkraken.com/git-client>. The website has a dark theme with a navigation bar at the top containing links for 'Products', 'Pricing', 'Learn', and 'My Account', along with a 'Download GitKraken Free' button. The main heading reads 'GitKraken Git Client' with the tagline 'Legendary Git client for Windows, Mac & Linux'. Below this is a large image of the GitKraken application interface, which features a central commit history graph, a file explorer on the left, and a diff view on the right. A yellow callout box with a purple border is overlaid on the image, containing the text 'Download the #1 Free Git GUI' and 'Other Platforms'. At the bottom of the page, the text 'Intuitive UI/UX' is displayed.

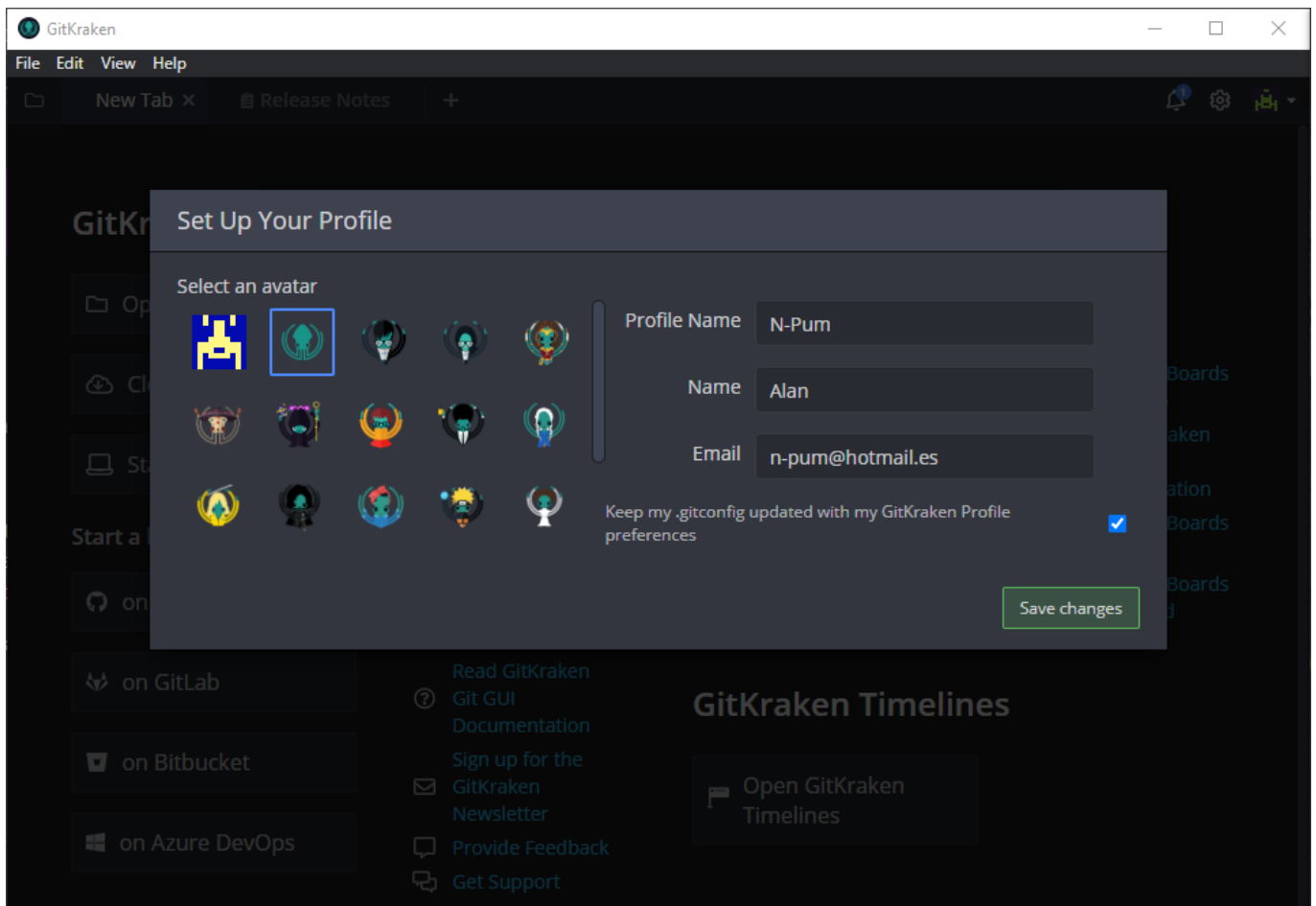
Una vez tenemos descargado el instalador lo ejecutamos en nuestro equipo y nos pedirá iniciar sesión.

Usaré directamente la cuenta de GitHub.



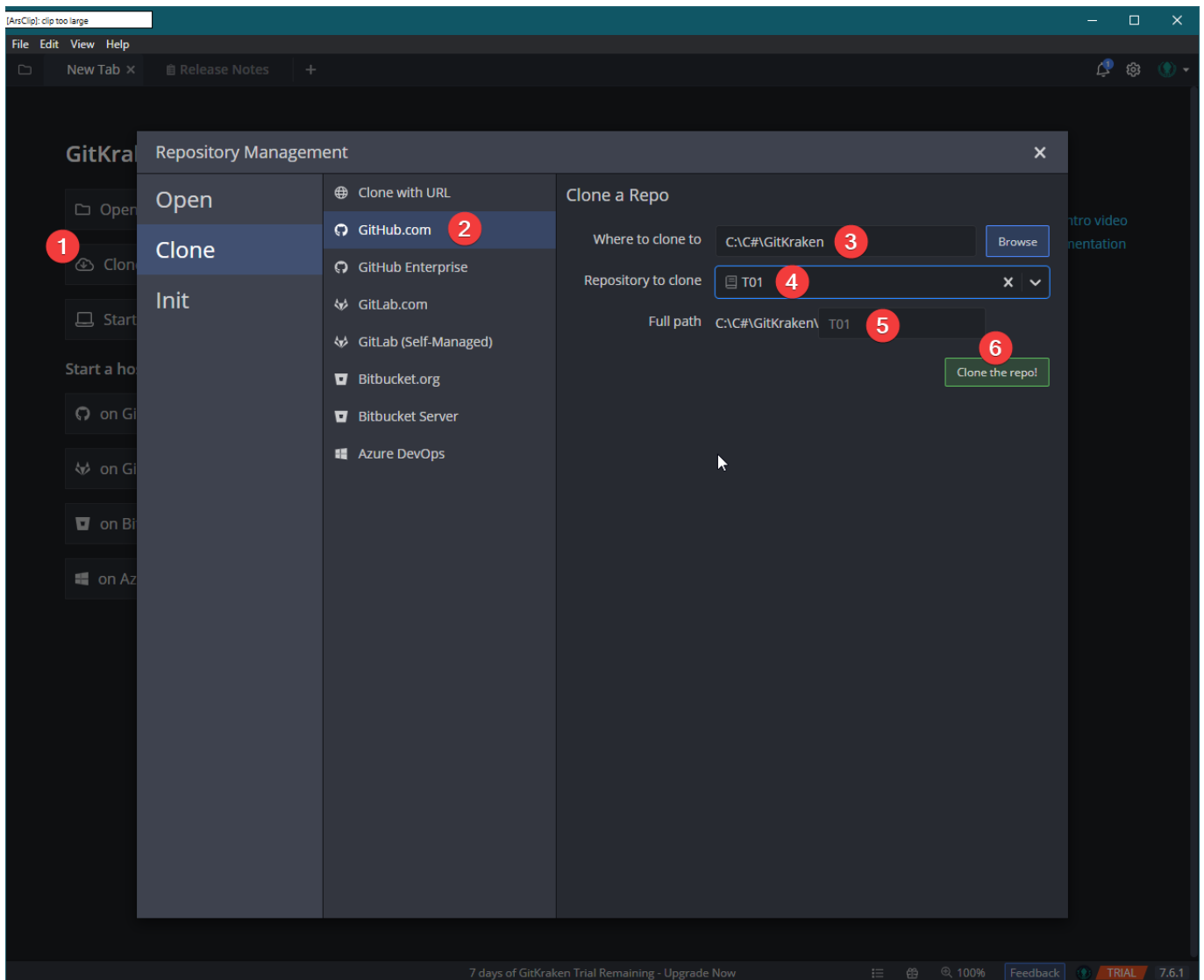


Creamos el perfil en la aplicación.

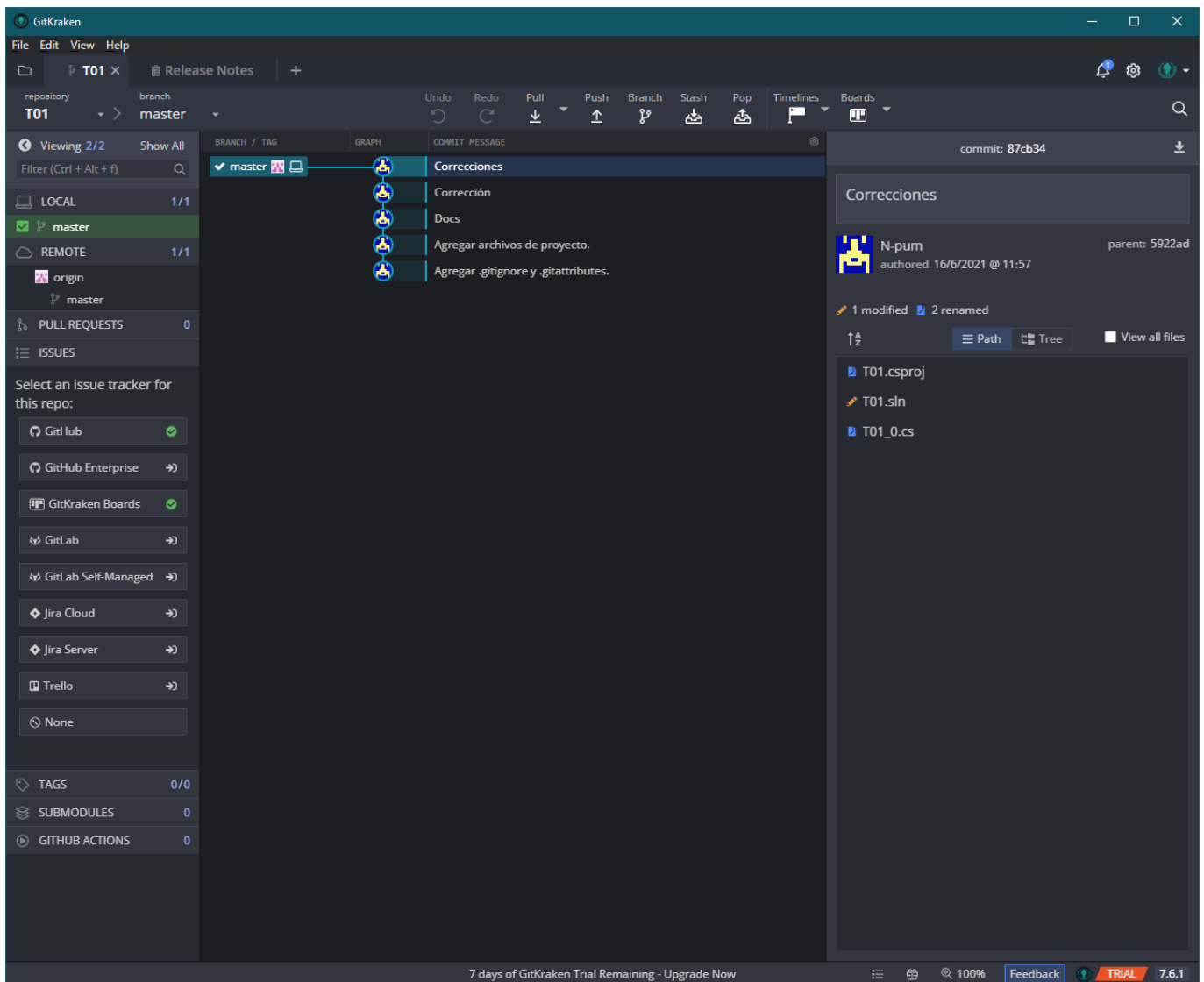


## [GitKraken] Sincronizar GitHub

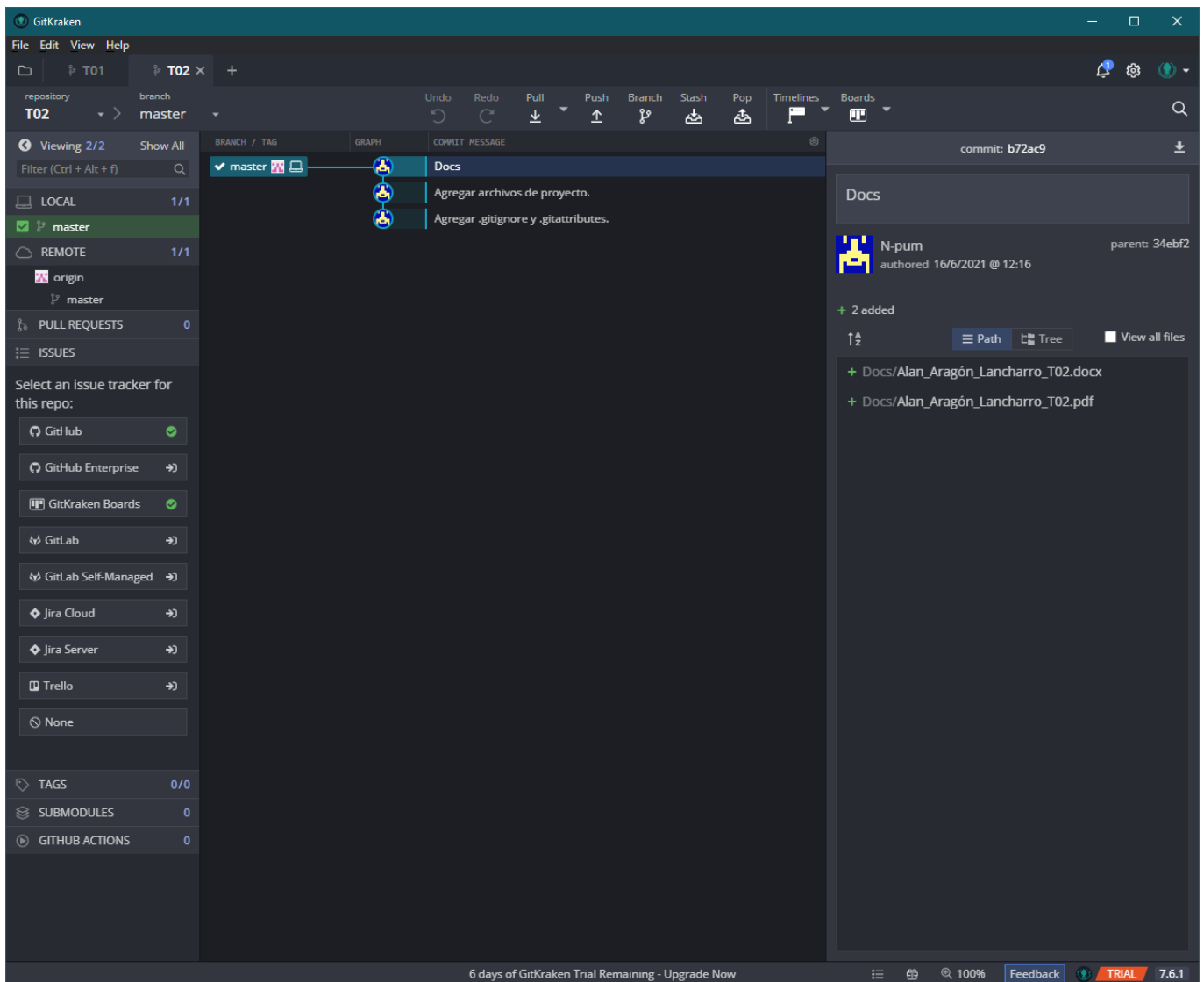
Como ya tenemos la sesión iniciada en Github, nos permitirá clonar un repositorio ya existente.



Y ya tenemos nuestro repositorio sincronizado.

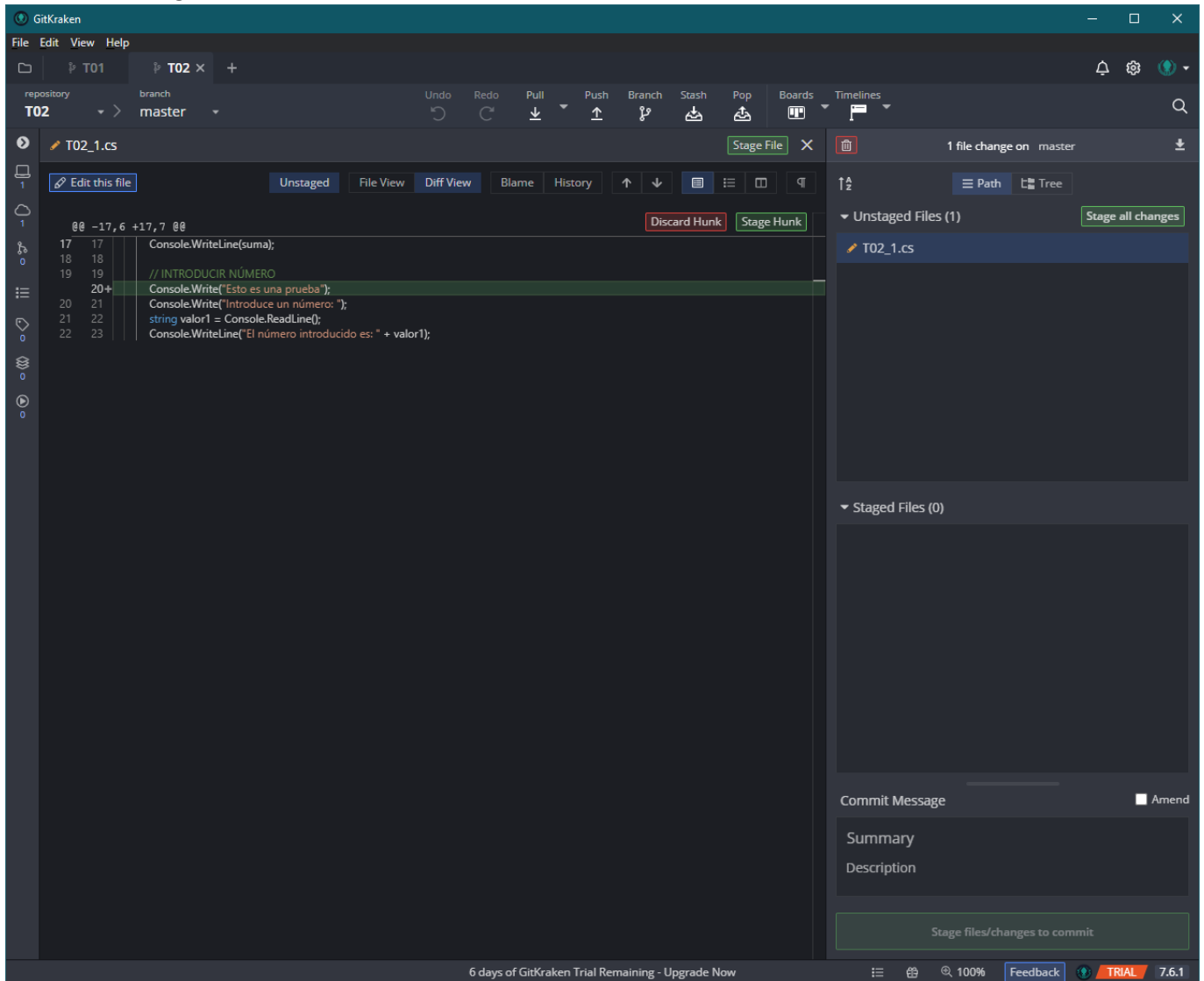


Hacemos lo mismo para el otro repositorio.

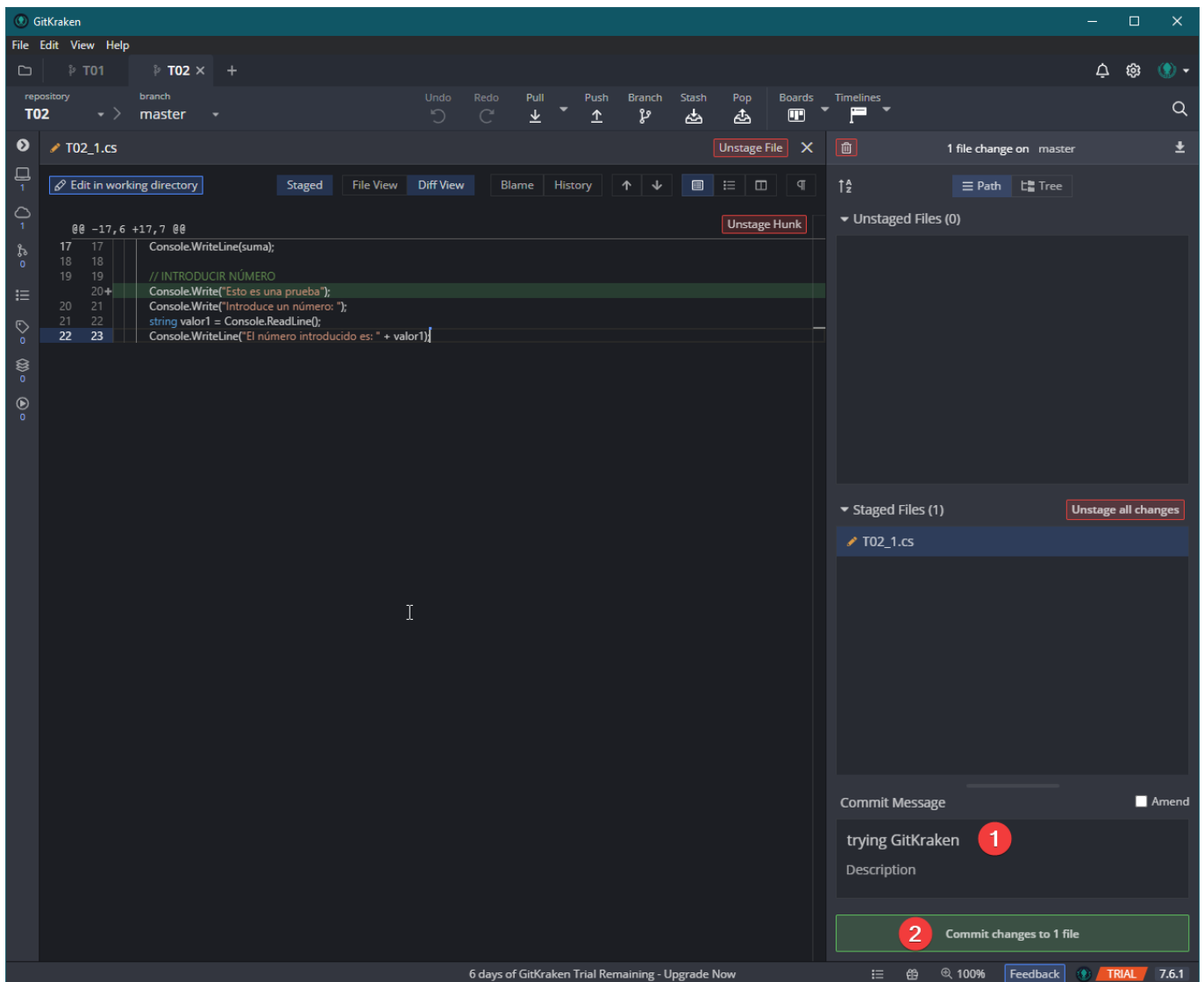


Para comprobarlo hacemos una modificación en el código y subimos los cambios.

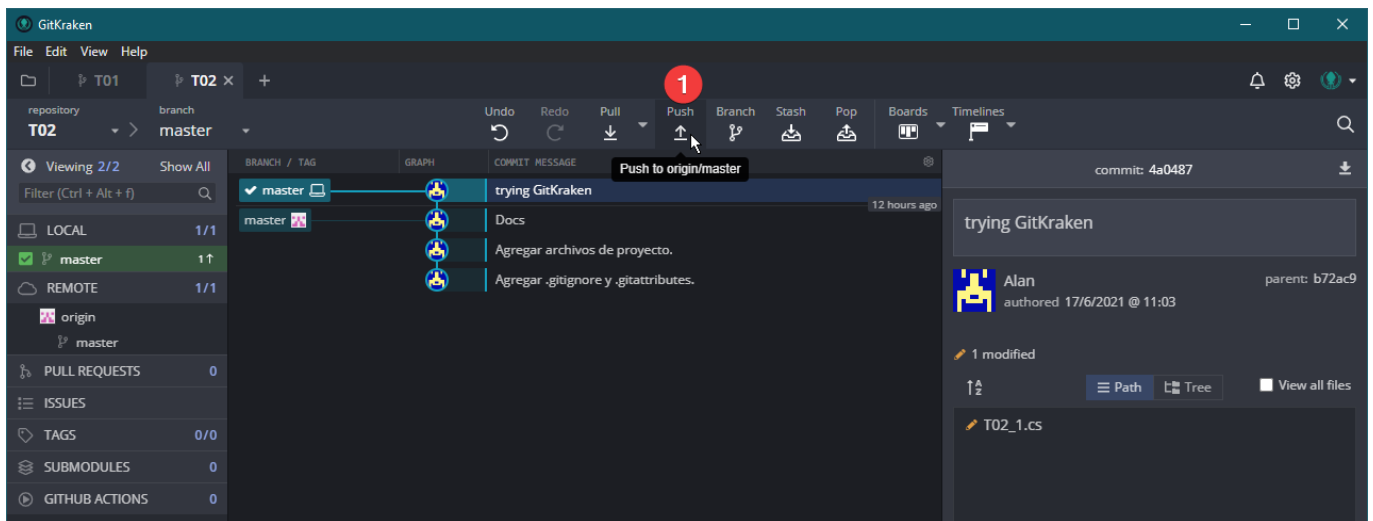
Al momento de guardar nos detecta la modificación.



Aceptamos el cambio pulsando en “*Stage file*”. Comentamos y hacemos commit.



Por último hacemos push, para subirlo al repositorio en GitHub.



Se puede comprobar como se sincroniza con Visual Studio, como si de otro equipo se tratase.  
Porque son el mismo proyecto en diferentes rutas.

