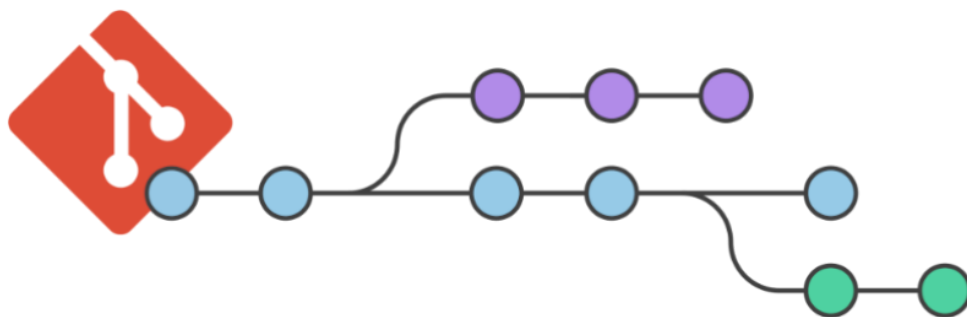


# UD00: Cómo usar el VSCode integrado en GitHub



Este material está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-Compartir-Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).  
Derivado a partir de material de David Martínez Peña (<https://github.com/martinezpenya>).

## 1. **VsCode** integrado en **GitHub**

- 1. 1. Localizar repositorio.
- 1. 2. Abrir **vsCode** integrado.
- 1. 3. Modificar un archivo.
- 1. 4. Git integrado
- 1. 5. Pull request

## 2. **Tareas**

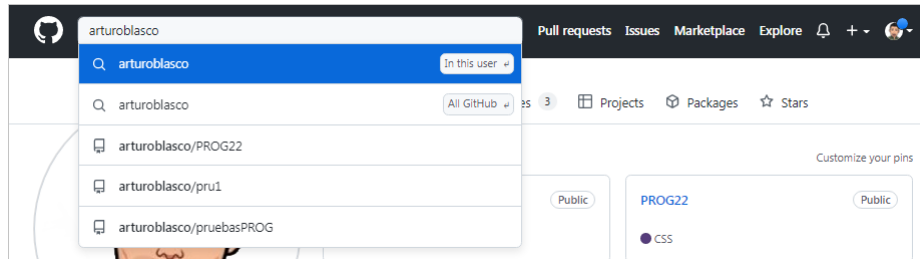
- 2. 1. GitHub 1
- 2. 2. GitHub 2

# 1. VsCode integrado en GitHub

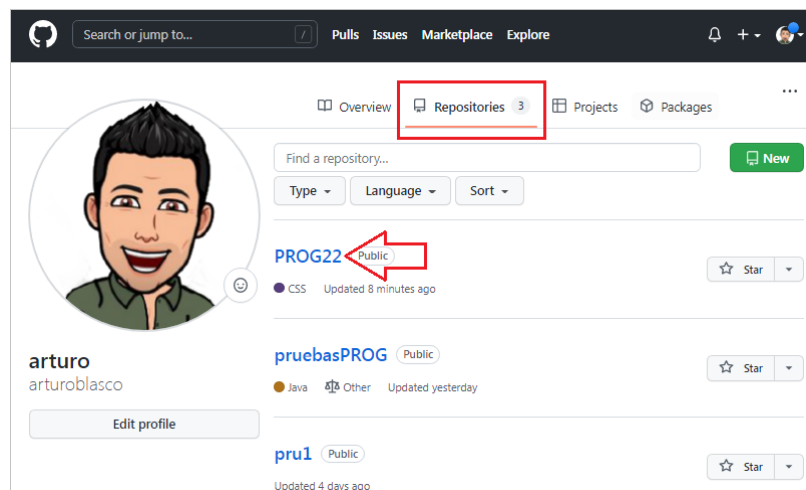
## 1.1. Localizar repositorio.

Primero localizamos el repositorio con el que queremos colaborar:

1. Buscamos al usuario (En todo GitHub):



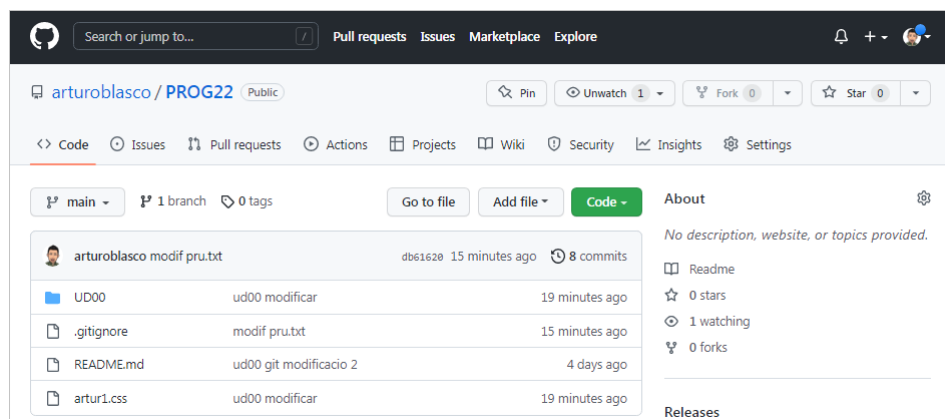
2. Elegimos la pestaña Repositorios y después el repositorio en cuestión:



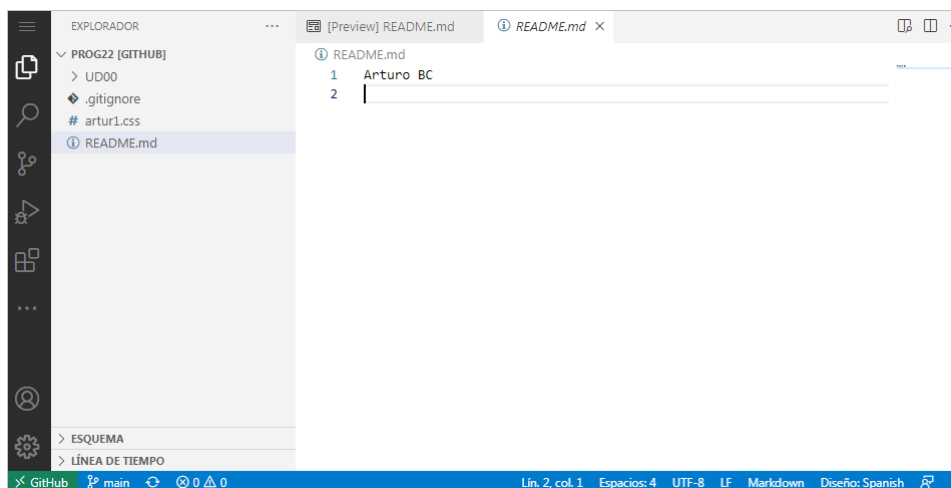
## 1.2. Abrir VSCode integrado.

GitHub cuenta con un editor online muy potente basado en VSCode.

Una vez visualizamos el código del repositorio en cuestión:



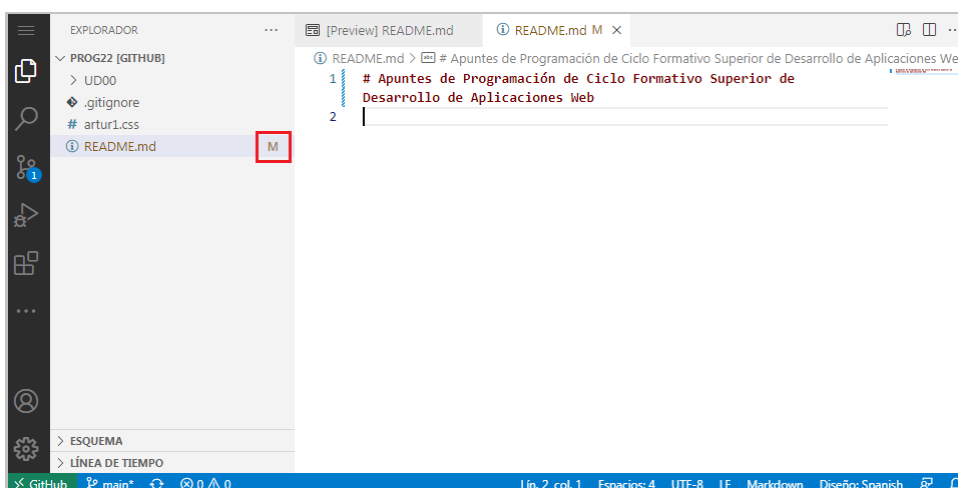
para abrir el editor solo debemos pulsar la tecla "." (punto) de nuestro teclado:



Visualizaremos la estructura de carpetas y archivos en un editor `vscode` integrado en el navegador Web.

### 1.3. Modificar un archivo.

Una vez detectada la errata dentro del código [markdown](#) que es muy fácil de interpretar (a poco que le dediquéis unos minutos) podemos modificar el archivo en cuestión, y a su lado aparecerá una **M** porque el archivo está modificado.

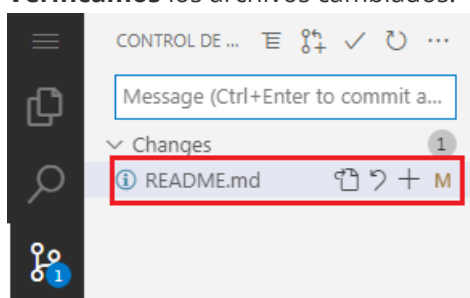


### 1.4. Git integrado

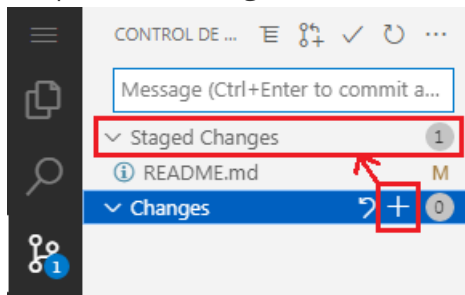
VSCode lleva integrado un gestor de GIT, el tercer icono de la barra lateral:



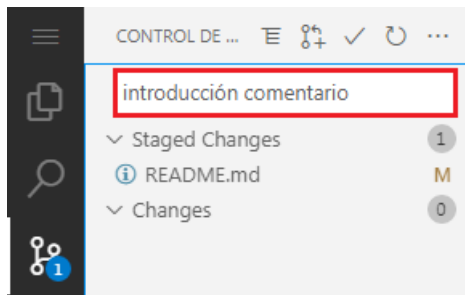
1. **Verificamos** los archivos cambiados:



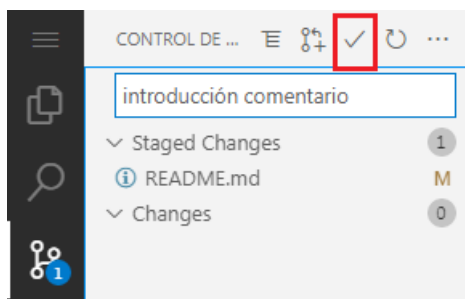
2. Los pasamos a "**staged area**" con el símbolo "+":



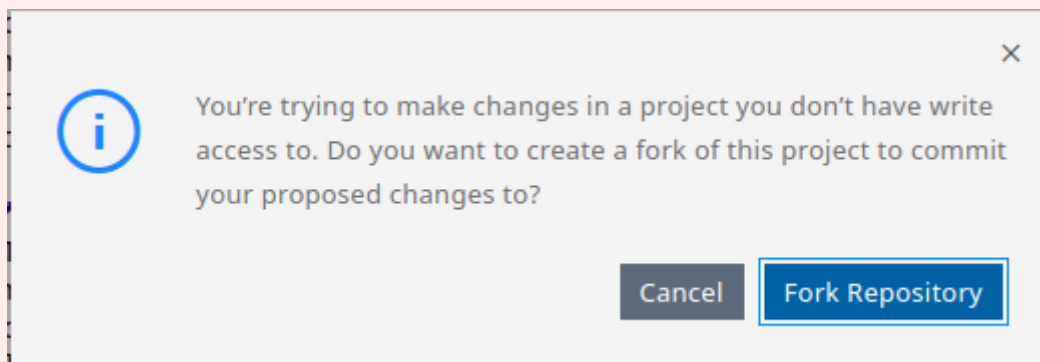
3. Añadimos el **comentario** del commit:



4. Realizamos el **commit**:

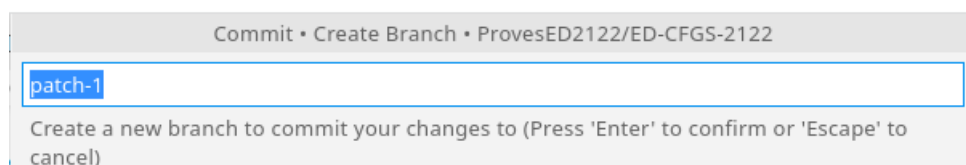


Si el repositorio no es nuestro mostrará este mensaje:

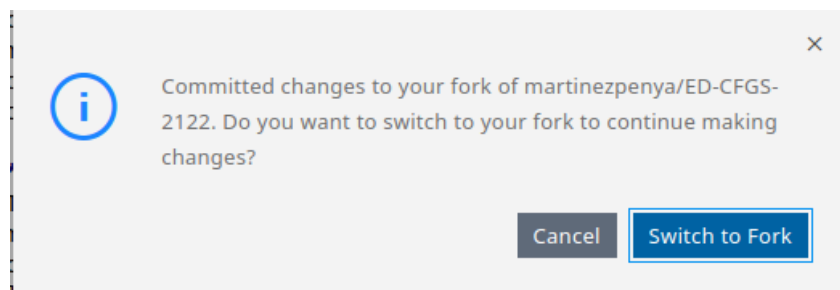


En realidad podemos hacer el fork antes o después, aquí tienes un pequeño [vídeo](#) que explica qué es un fork.

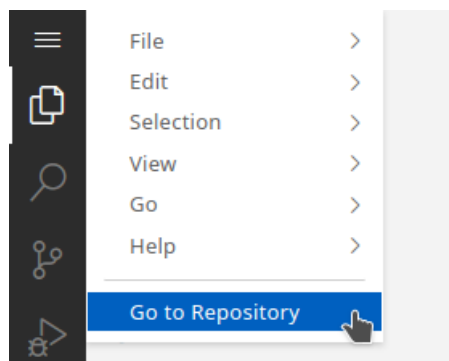
A continuación nos pide el nombre de la rama que se creará y que luego podremos solicitar se incluya en el proyecto original:



Ahora nos pregunta si ya que hemos creado un fork, queremos cambiar el repositorio, y trabajar sobre nuestro fork en lugar de sobre el proyecto original, pulsamos sobre [Switch to Fork]:

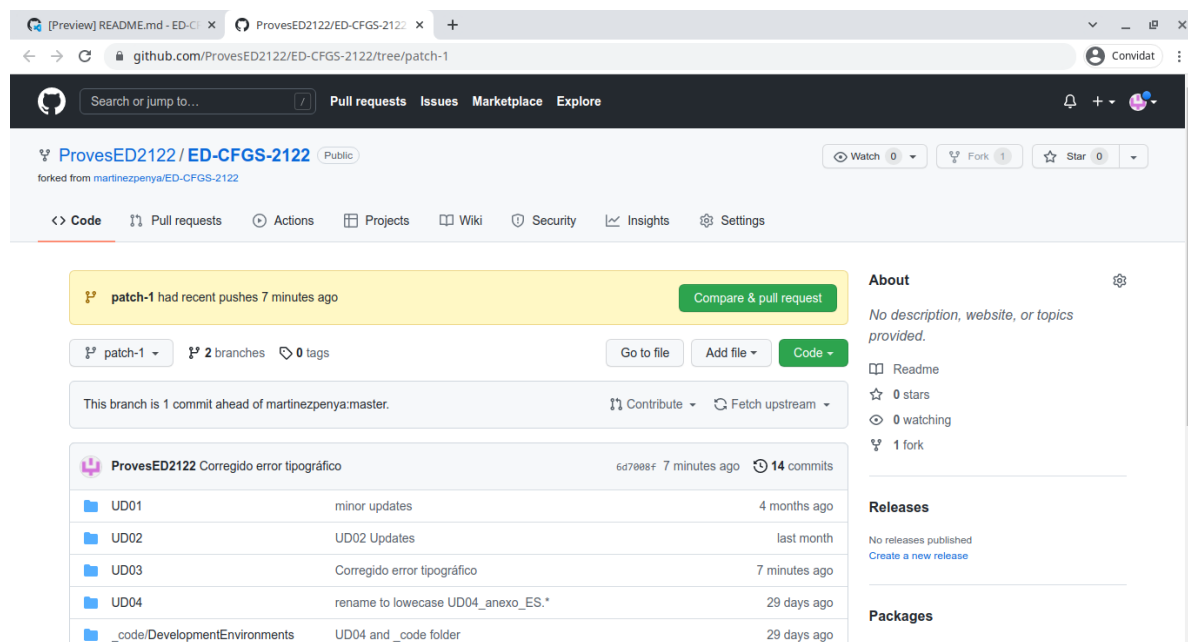


Ahora ya podemos salir del editor VSCode pulsando sobre el botón de las tres líneas horizontales y elegir la opción "Go to Repository":



## 1.5. Pull request

Una vez volvemos a nuestro repositorio (nuestro fork), detectará que hay cambios respecto al repositorio original y nos propone que realicemos un pull request (una petición al usuario propietario del repositorio original para que incluya nuestra modificación).



Una vez pulsado el botón [Compare & pull request] nos aparece la siguiente pantalla:

## 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](#).

base repository: martinezpenya/ED-CFGS-2122

base: master

head repository: arturoblasco/ED-CFGS-2122

compare: patch-1

✓ Able to merge

These branches can be automatically merged.

Update UD03\_GitHubVsCode\_ES.md

Write Preview

H B I

modificació

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

☒ Allow edits by maintainers

Create pull request

Helpful resources  
[GitHub Community Guidelines](#)

Debemos asegurarnos de que la modificación se puede agregar al repositorio original "*Able to merge*", y que indicamos en los comentarios nuestro nombre completo para que el *profesor* nos identifique. Fíjate que el nombre del pull request es el nombre del commit que hicimos desde VSCode.

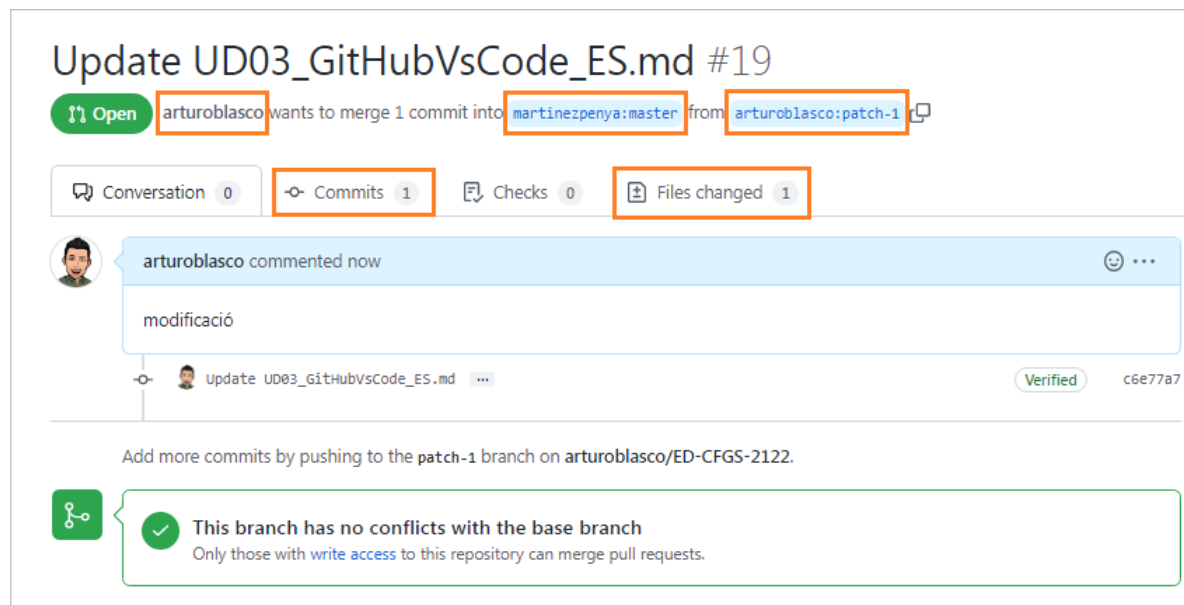
Ahora debemos pulsar el botón [Create pull request].

## 2. Tareas

### 2.1. GitHub 1

Sigue los pasos de esta práctica guiada para sugerir una modificación de cualquiera de los archivos de los repositorios del profesor [arturoblasco](#).

1. Adjunta a la tarea de AULES un pdf de nombre actividad01tunombre con la captura de pantalla similar a esta donde se vé que has solicitado el pull request y que estás esperando a que se integre en el repositorio original.
2. Explica qué significan cada uno de los 5 apartados señalados en la captura:



### 2.2. GitHub 2

Siguiendo los pasos de la práctica anterior,;

1. crearemos un repositorio en el que un compañero propondrá un pull-request que nosotros deberemos integrar en nuestro repositorio original y viceversa.
2. deberemos realizar un pull-request a nuestro compañero y que él lo acepte.

Debes adjuntar a la tarea de AULES un pdf de nombre actividad02tunombre con los pasos a seguir una vez recibido el *pull-request* para aceptarlo y que se integre en nuestro repositorio, y mostrar además donde aparece el nombre del usuario que ha colaborado con nosotros en el repositorio.