

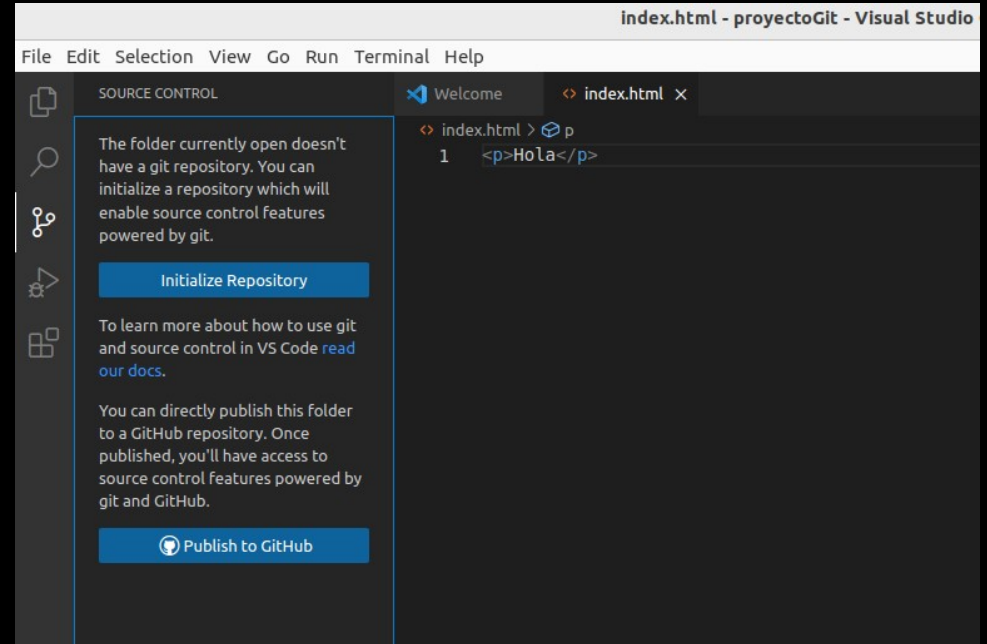
Visual Studio Code y GIT

Raúl Palao

Creación de un repositorio

Para crear un repositorio local en nuestro proyecto, podemos abrir Visual Studio Code y seleccionar la opción 'Iniciar repositorio' en la barra lateral de Git. Esto creará un archivo .git en nuestro proyecto.

- Comando equivalente:
 - `git init`

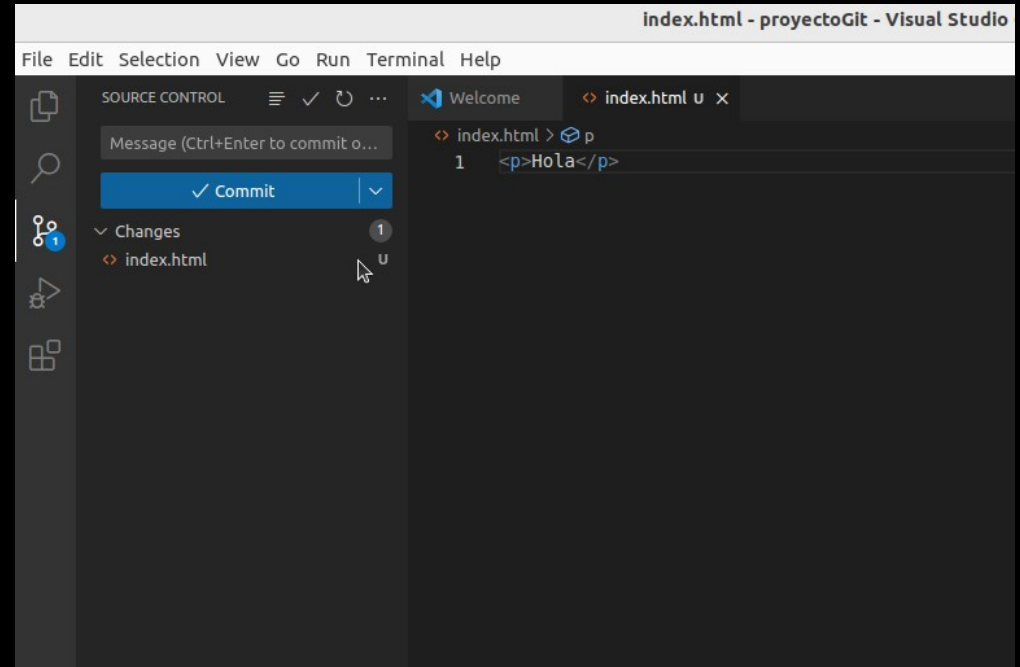


Add

Luego, podemos comenzar a realizar cambios en nuestro código y utilizar los comandos de Git, como 'git add' para agregar a staging.

Junto a cada fichero tenemos un '+' que debemos pulsar para agregar los ficheros que queramos a staging.

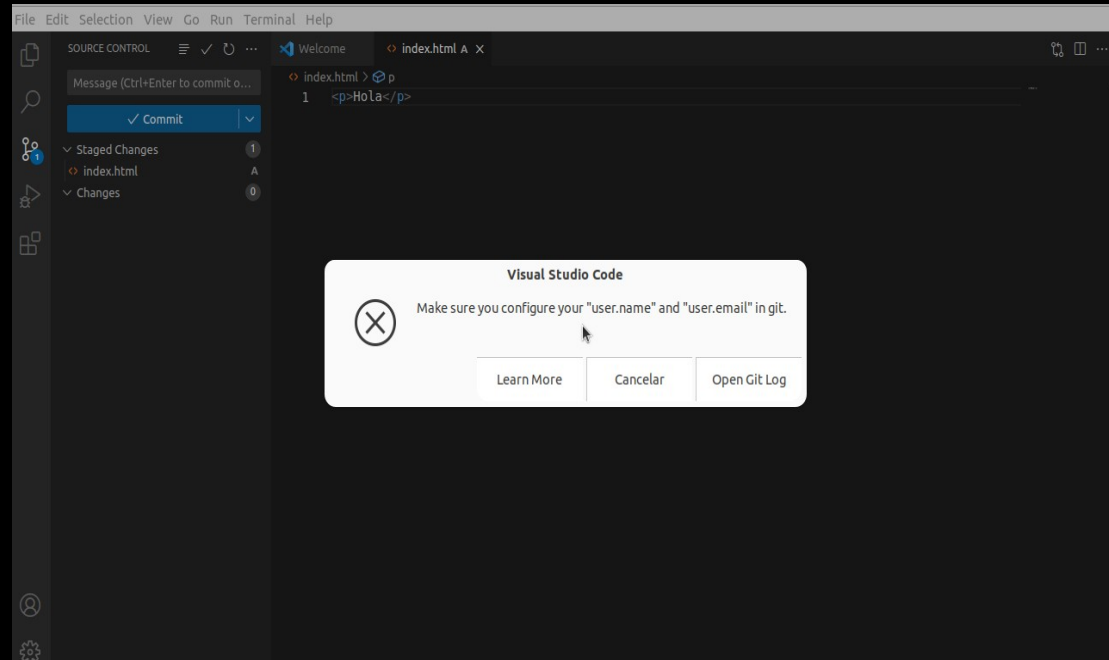
- Comando equivalente:
 - git add index.html



Configurar nombre y email

Cuando intentamos hacer commit nos aparecerá un mensaje como el de la imagen.

Debemos configurar el nombre y email desde la terminal integrada en Visual Studio Code.

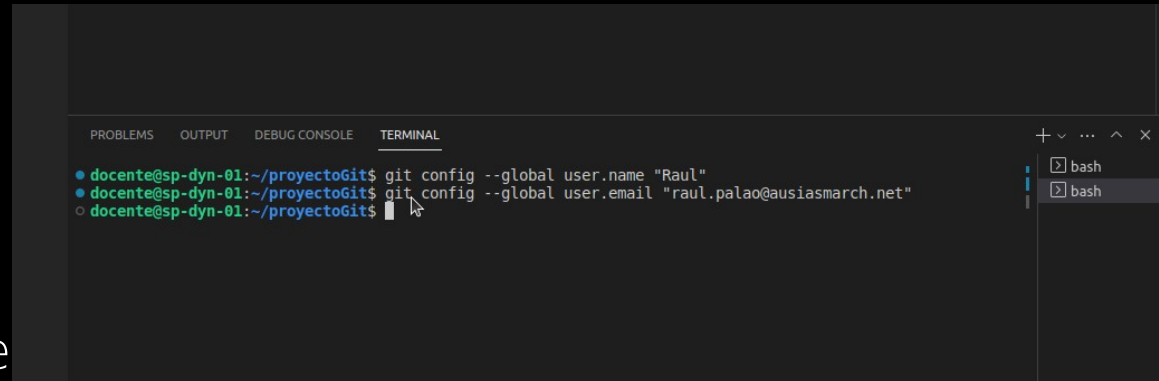


Terminal integrada de GIT

En esta terminal podemos realizar cualquier comando Git.

En este caso configuramos el nombre y el email del repositorio.

- Comando equivalente:
 - `git config --global user.name Raul`
 - `git config --global user.email "r.palaolozano@edu.gva.es"`

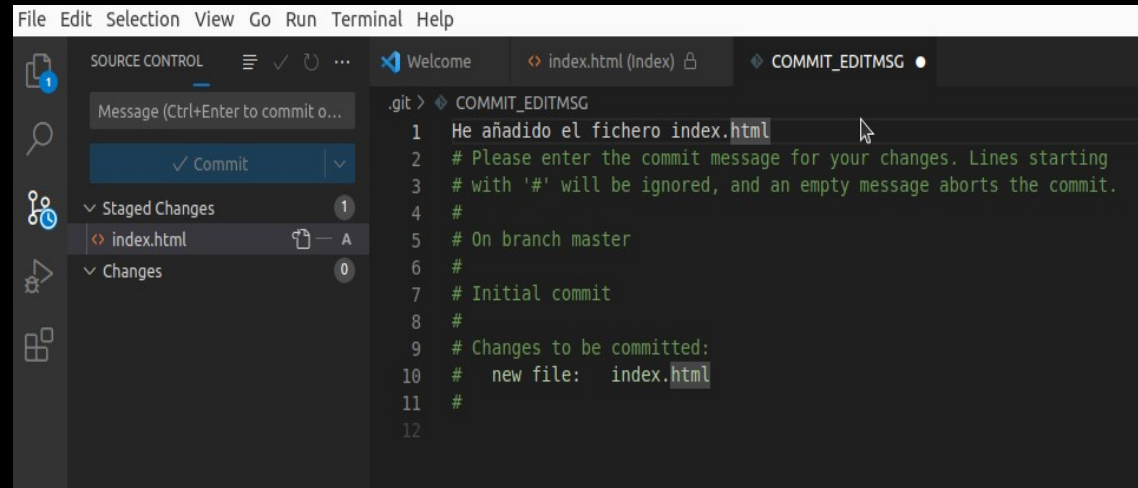
A screenshot of an IDE's integrated terminal window. The terminal has tabs for PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, and TERMINAL, with TERMINAL selected. The prompt is 'docente@sp-dyn-01:~/proyectoGit\$'. The first command entered is 'git config --global user.name "Raul"', followed by 'git config --global user.email "raul.palao@ausiasmarch.net"'. The terminal output shows the commands being executed. On the right side of the terminal window, there are two tabs labeled 'bash'.

Commit

Para realizar el commit pulsamos el botón y se abrirá un nuevo fichero con información sobre el propio commit.

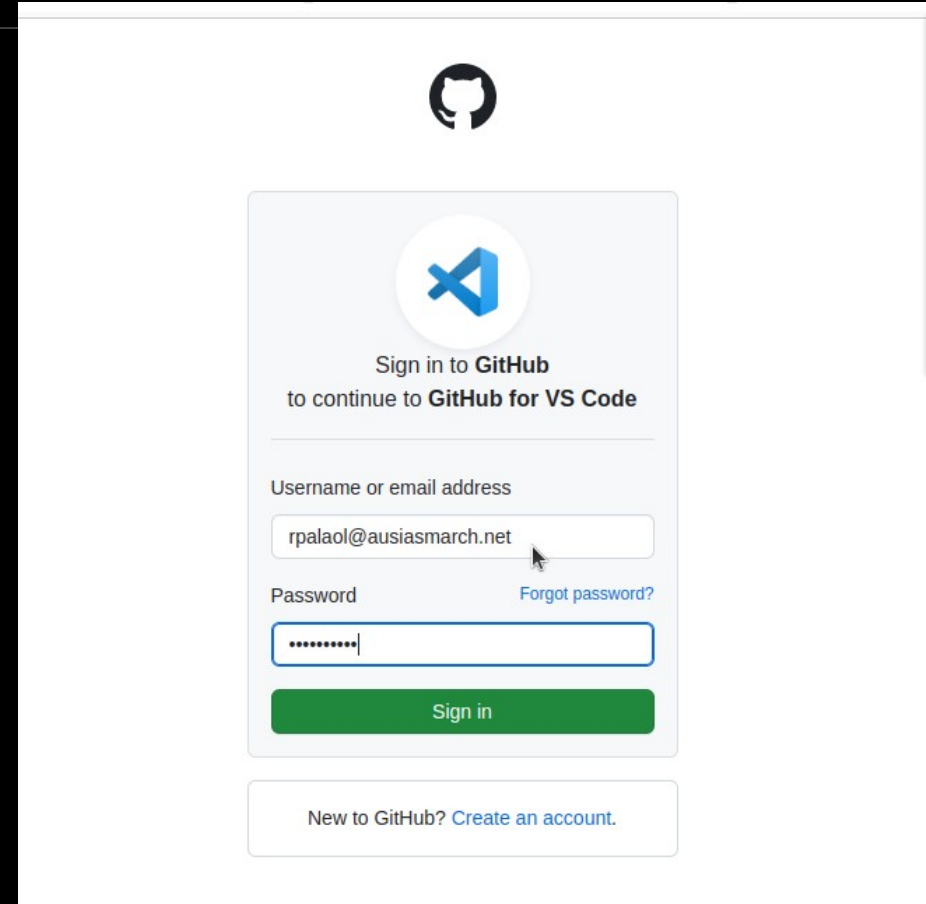
En la primera línea de este debemos escribir el comentario del commit. Al guardar y cerrar se realiza el commit.

- Comando equivalente:
 - `git commit -m "Añado el fichero index.html"`



Publicar repositorio en GitHub

Si clicamos en el botón de publicar repositorio por primera vez nos pedirá que iniciemos sesión.



The screenshot shows the GitHub login interface. At the top is the GitHub logo. Below it is a light blue box containing the Visual Studio Code logo, the text "Sign in to GitHub to continue to GitHub for VS Code", and a login form. The form has two input fields: "Username or email address" with the value "rpalaol@ausiasmarch.net" and "Password" with masked characters. A "Forgot password?" link is next to the password field. A green "Sign in" button is at the bottom of the form. Below the form is a link for "New to GitHub? Create an account."

GitHub logo

VS Code logo

Sign in to GitHub
to continue to GitHub for VS Code

Username or email address

rpalaol@ausiasmarch.net

Password

Forgot password?

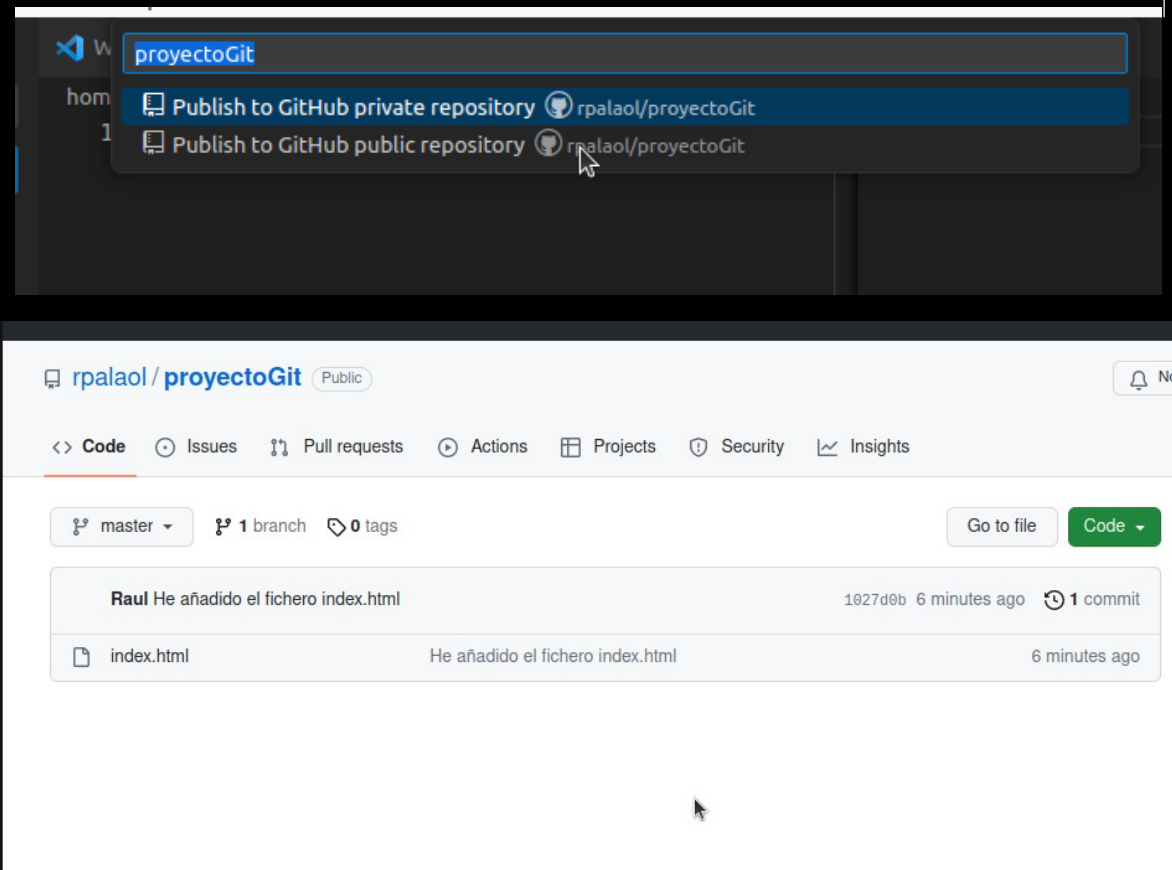
Sign in

New to GitHub? [Create an account.](#)

Publicar repositorio en GitHub

Después pulsamos en 'Publish to GitHub public repository' y este creará el repositorio de forma automática en GitHub.

- Comando equivalente:
 - `git push origin master`

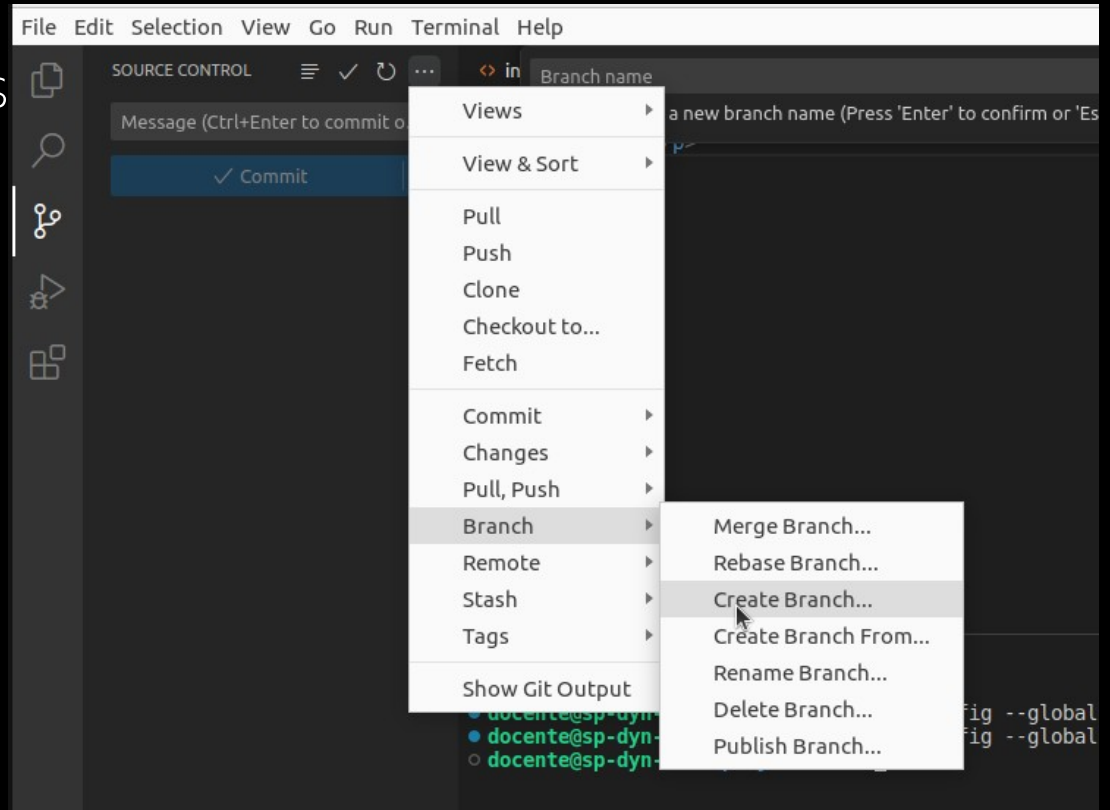


Crear nuevas ramas

Desde el menú superior (tres puntos) podemos realizar la mayoría de tareas.

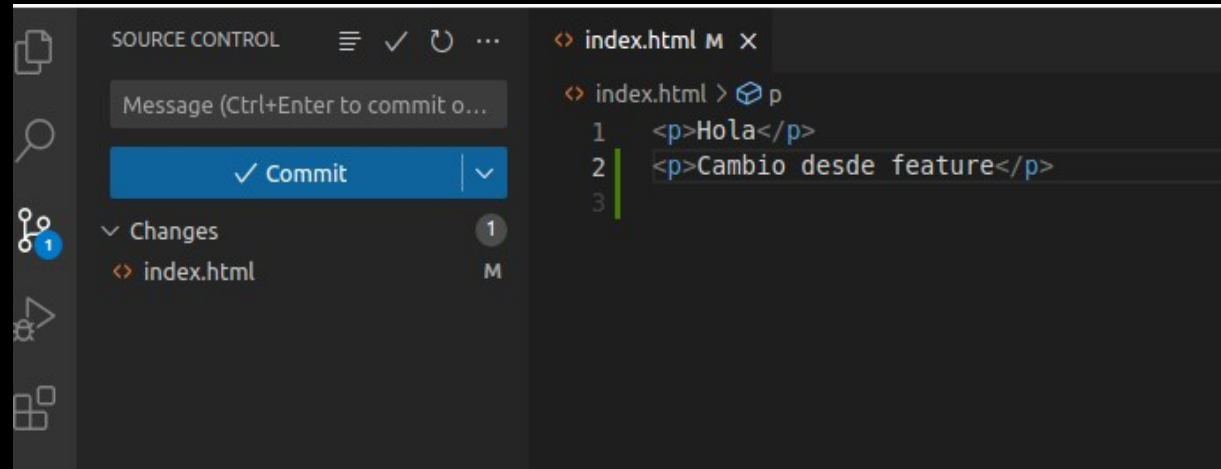
En este caso Branch > Create Branch...

- Comando equivalente:
 - `git branch feature1`
 - `git checkout feature1`



Crear nuevas ramas

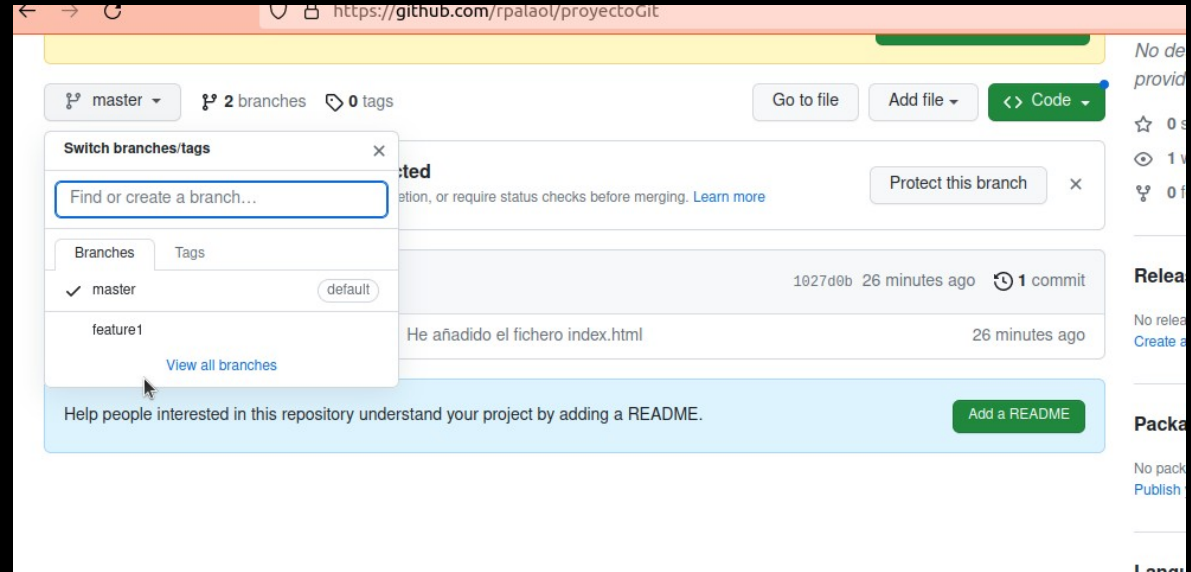
Para realizar un add y commit repetimos el proceso anteriormente descrito.



Publicar rama

Al clicar en 'Publish Branch' se crea la rama automáticamente en GitHub.

- Comando equivalente:
 - `git push -u origin feature1`



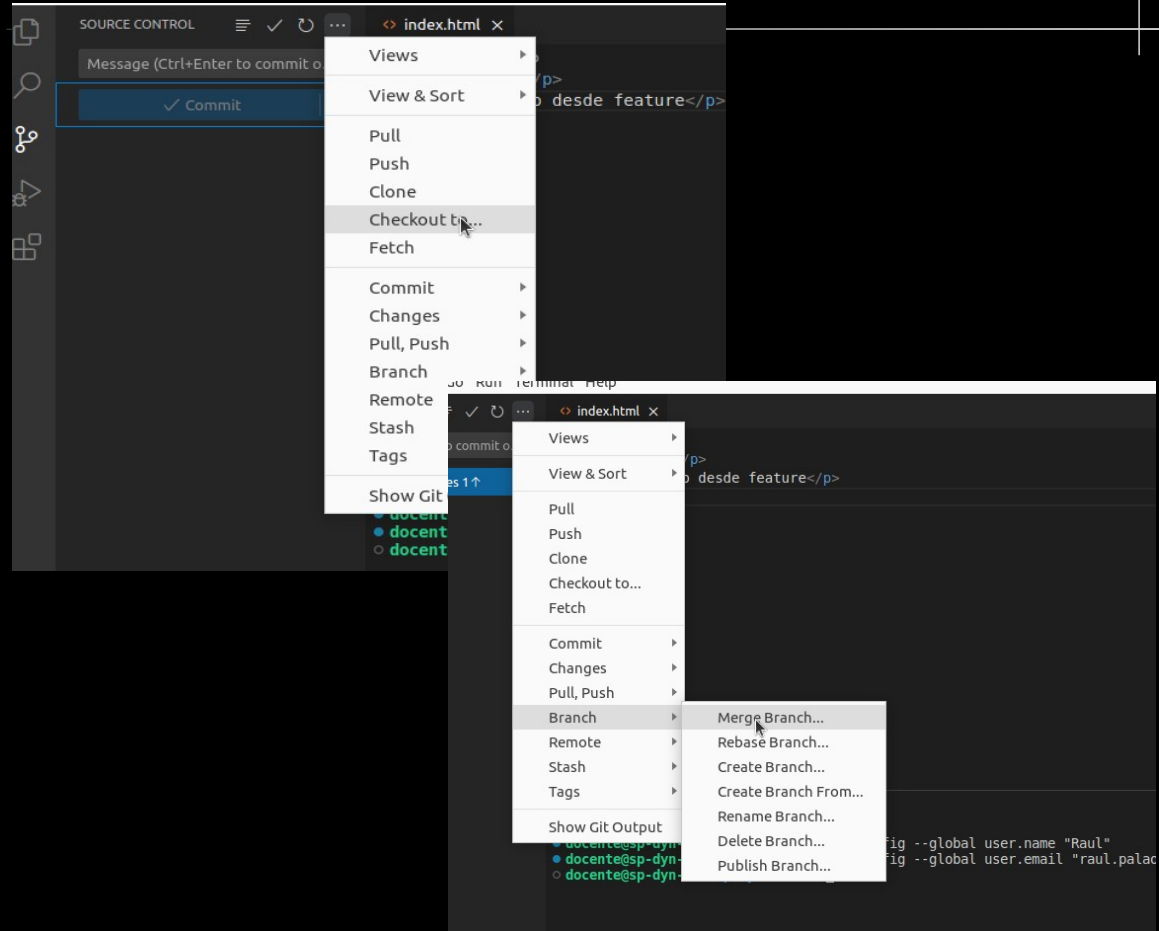
Merge rama

Nos posicionamos en la rama master:

- Checkout to...
y seleccionamos master

Y hacemos el merge:

- Branch > Merger branch...
y seleccionamos feature1
- Comando equivalente:
 - `git branch feature1`
 - `git checkout feature1`



Subir cambios

Clicamos en 'Sync Changes'

- Comando equivalente:
 - git push origin master

