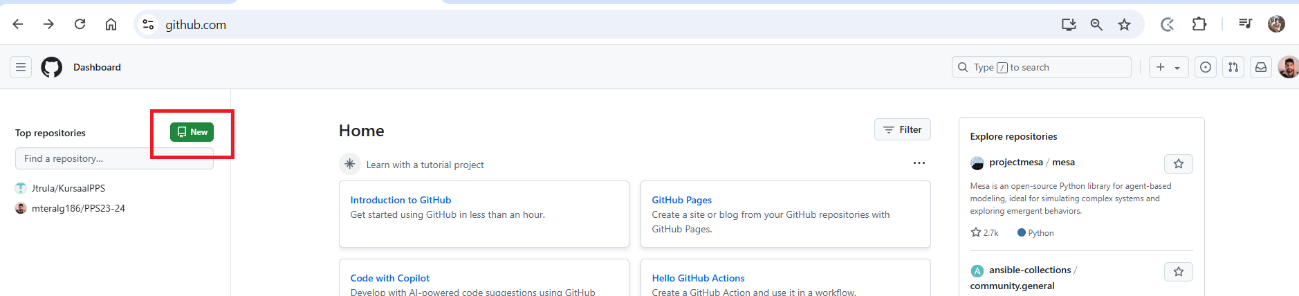
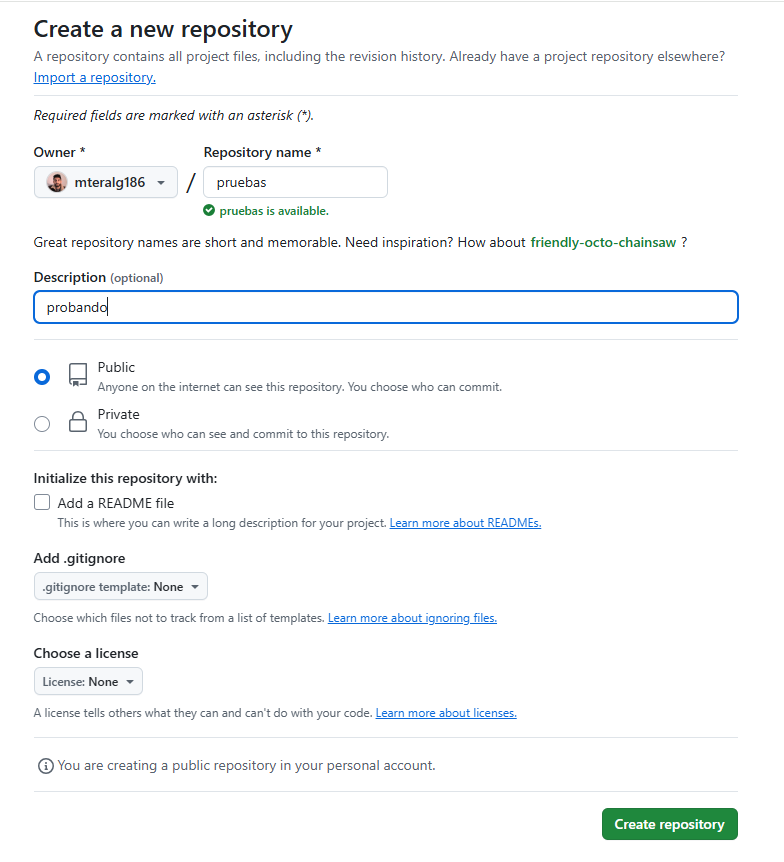
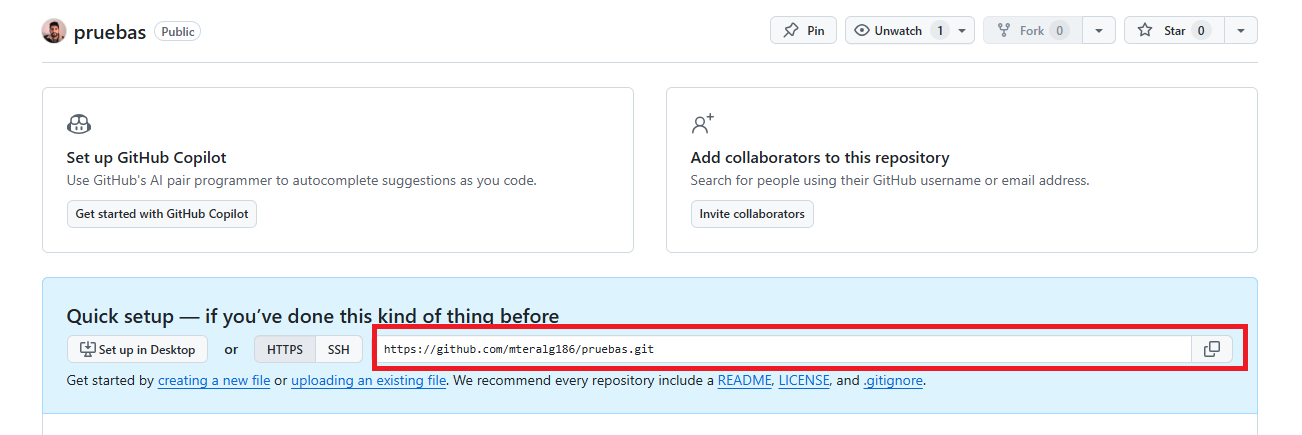
Creamos repositorio:



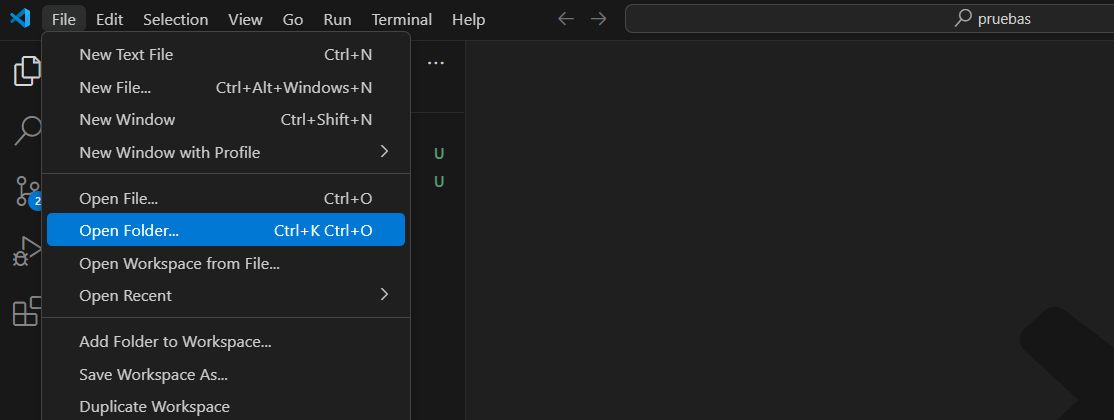


Ahora tendremos que clonarlo en nuestro equipo local, para ello copiamos el enlace que nos proporciona:

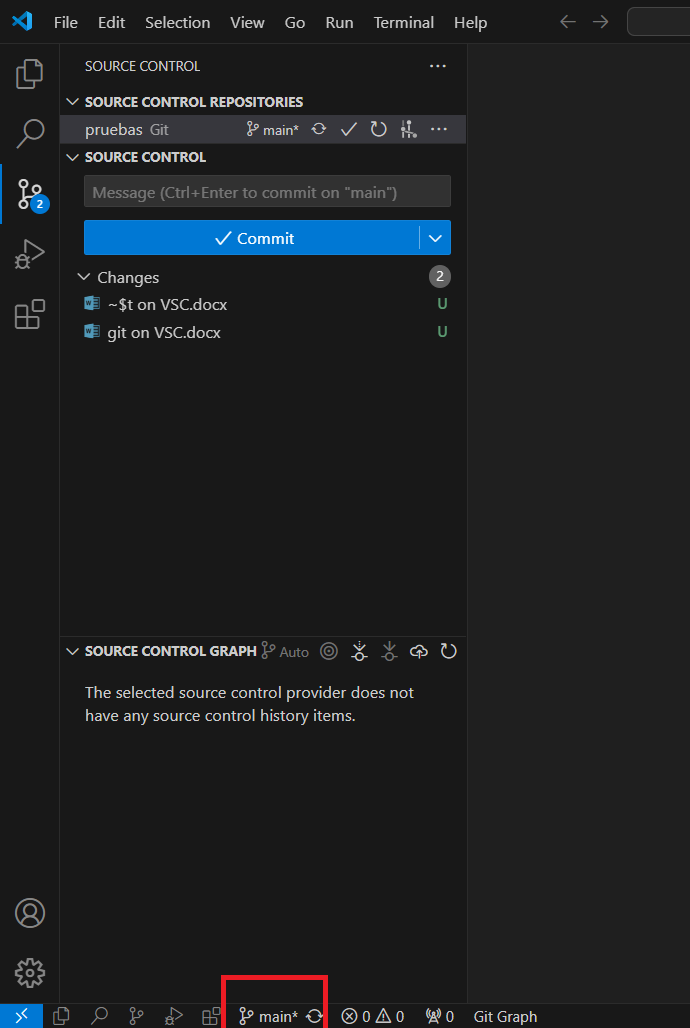


Clonamos el repositorio con : git clone https://github.com/mteralg186/pruebas.git

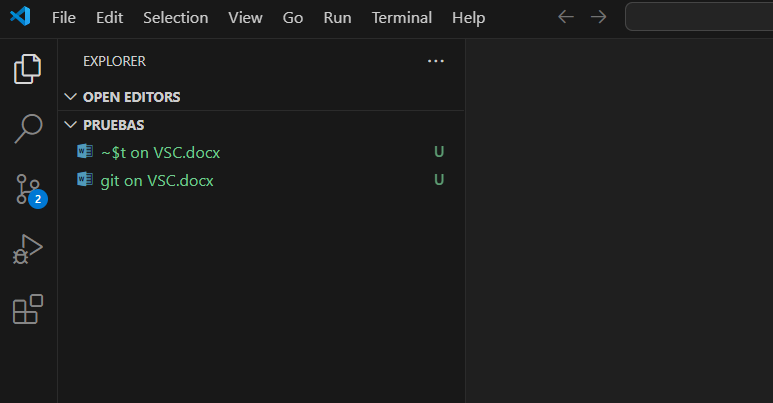
Abrimos el poryecto con Visual studio code:



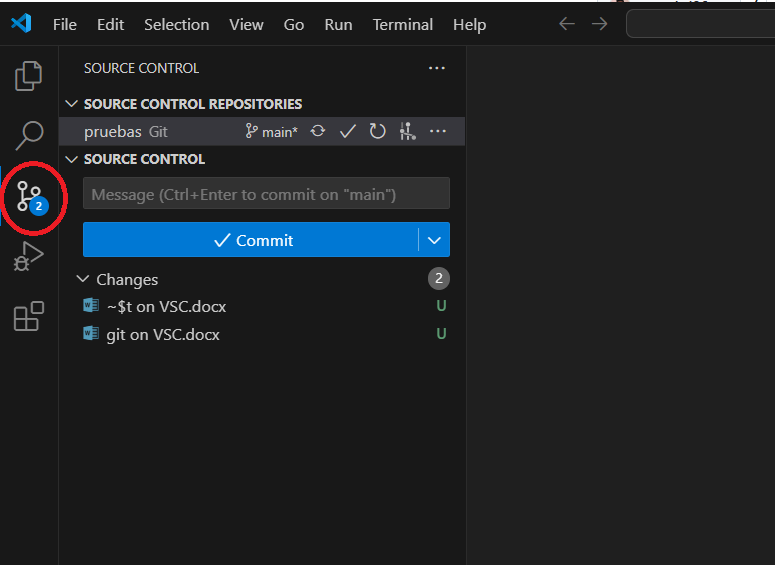
En primer lugar podemos observar en que rama nos encontramos



Y añadimos un archivo:

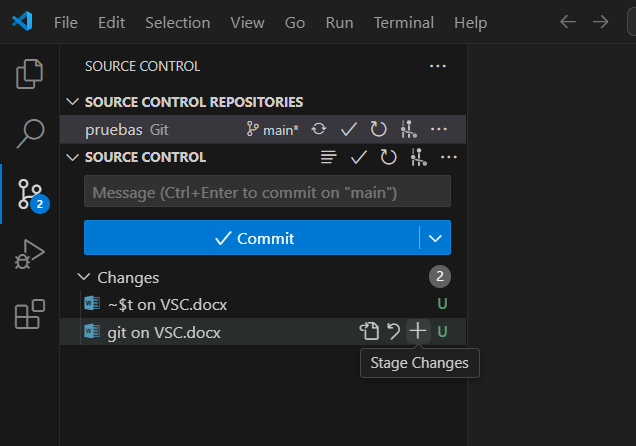


En este punto ya tenemos modificaciones en nuestro proyecto es por esto que git ya detecta cambios:

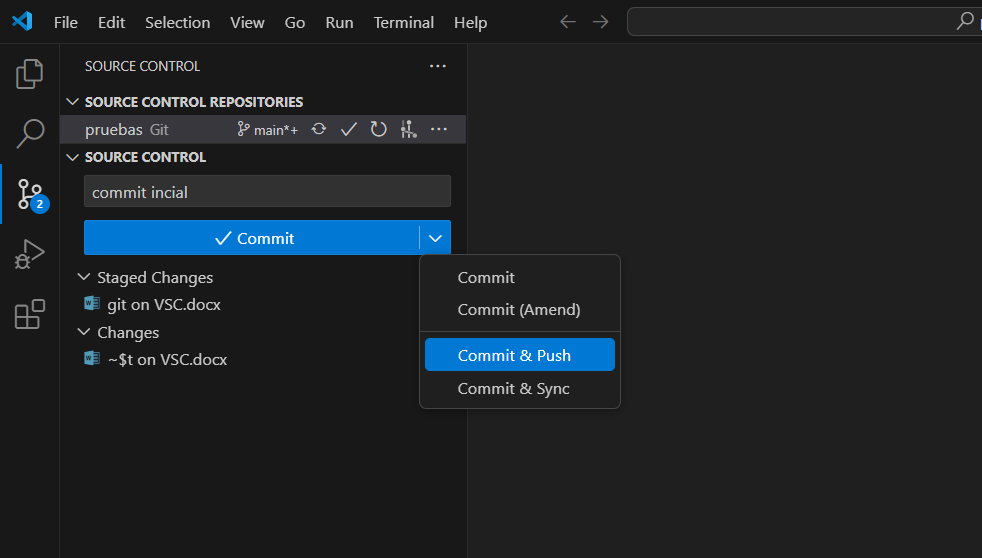


Para subirlos al proyecto en la rama principal ya que es en la que estamos situados:

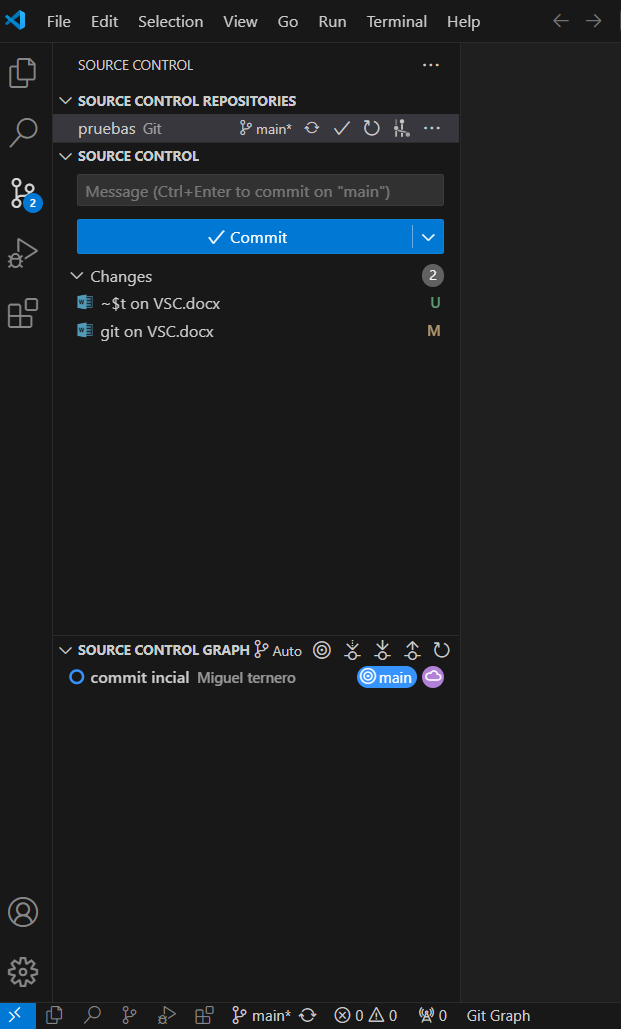
primero seleccionando los archivos que queremos subir:



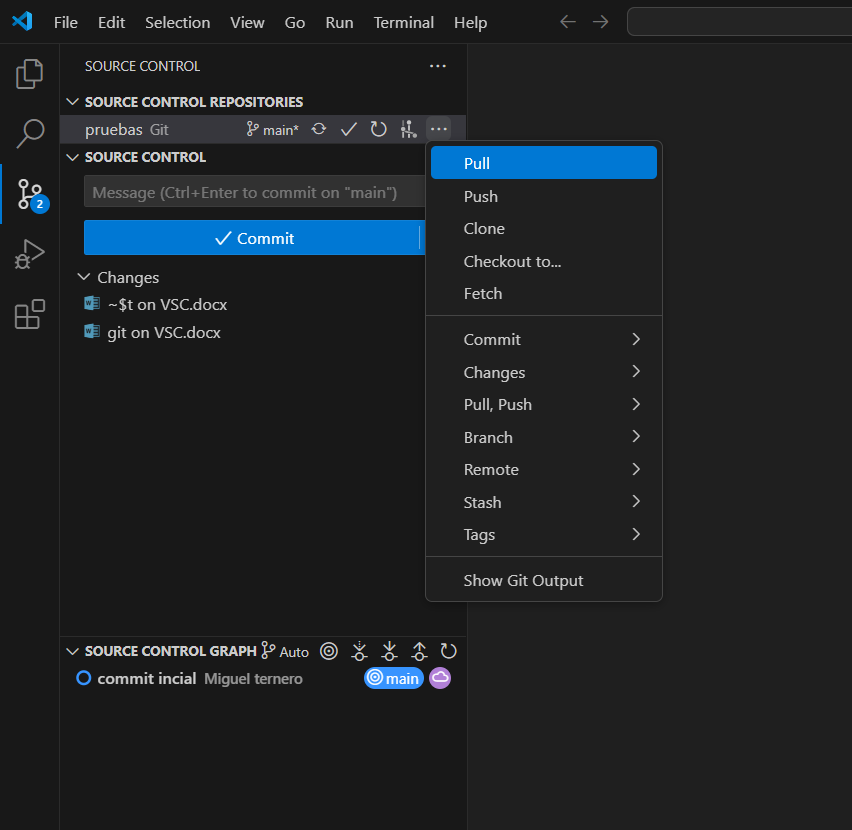
Por ultimo escribimos un nombre en este caso commit inicial y realizamos un commit and push



En este punto ya tendremos subido el commit inicial que podremos ver en source control graph (recuerde la instalación de la extensión git graph):



Para que otro usuario vea dicha rama actualizada deberá realizar una actualización con un pull.



Trabajar con una sola rama resuelta sencillo, a continuación crearemos una rama adicional y depues fusionarremos dicha rama, pero antes tened en cuenta:

**Término Qué representa Contexto de uso**

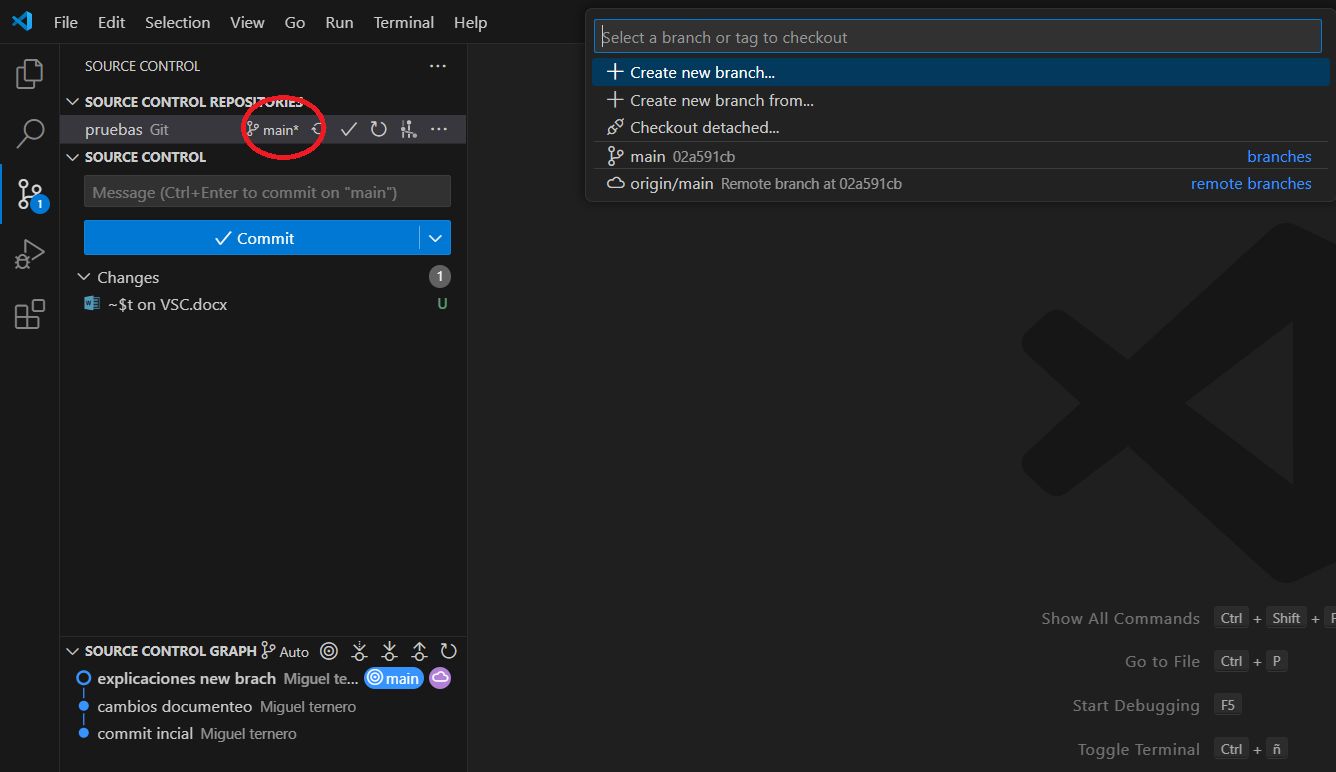
HEAD Commit actual en el que estás trabajando Revisión de cambios locales

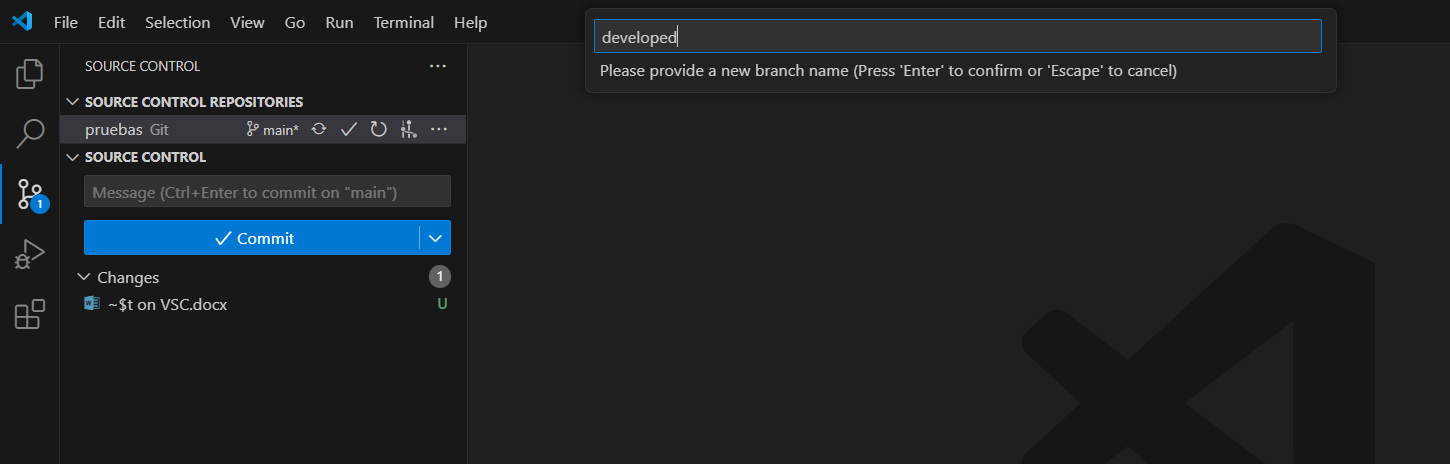
origin Repositorio remoto (en general) Referencia al remoto

origin/main Último commit de la rama main remota Comparar ramas locales y remotas

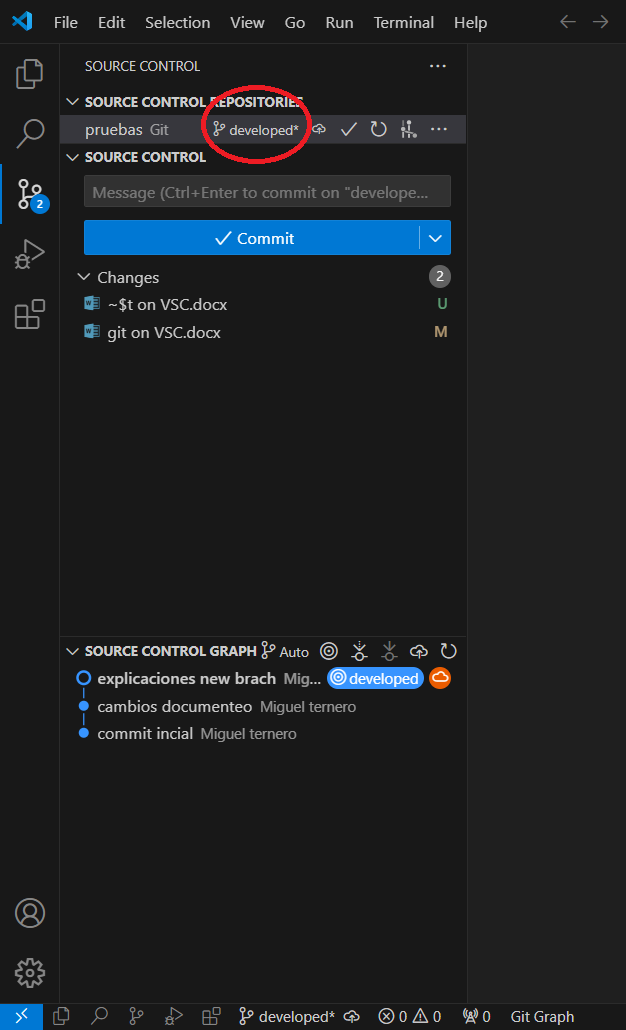
Create New Branch🡪Crea una nueva rama basada en la **rama actual** o en el **commit en el que estás parado** (es decir, el que HEAD está apuntando).

Create New Branch From🡪 Te permite elegir una rama o un commit específico como base para la nueva rama, sin importar dónde esté actualmente tu HEAD.

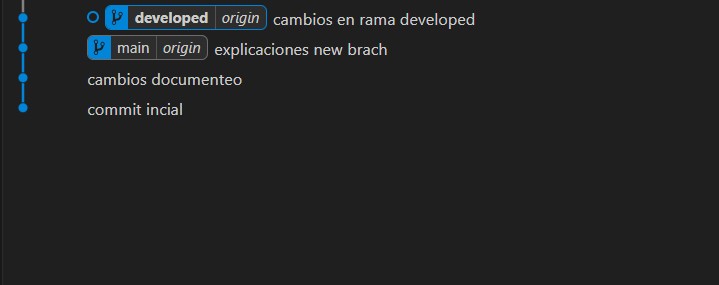




Ahora estando situados en la nueva rama modificamos el archivo:

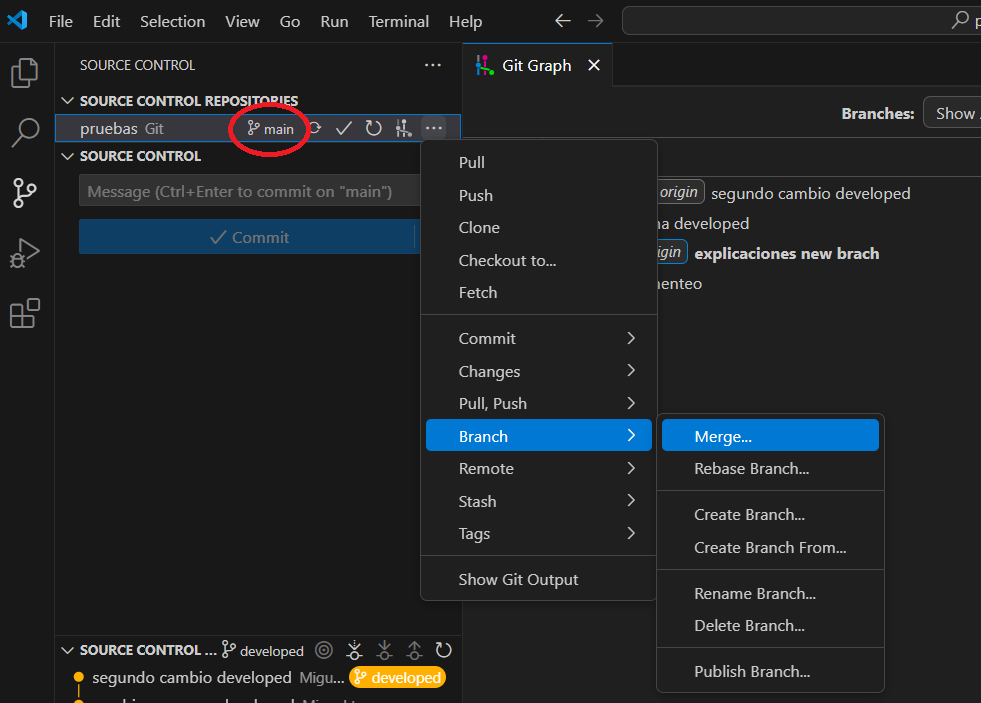


Si en este punto realizamos modificaciones y subimos los archivos en esta rama nos queda lo siguiente:

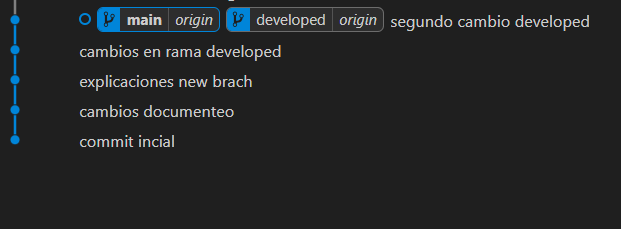


Vemos una segunda rama representada por un punto que ha de ser incorporada en su finalización a la rama principal:

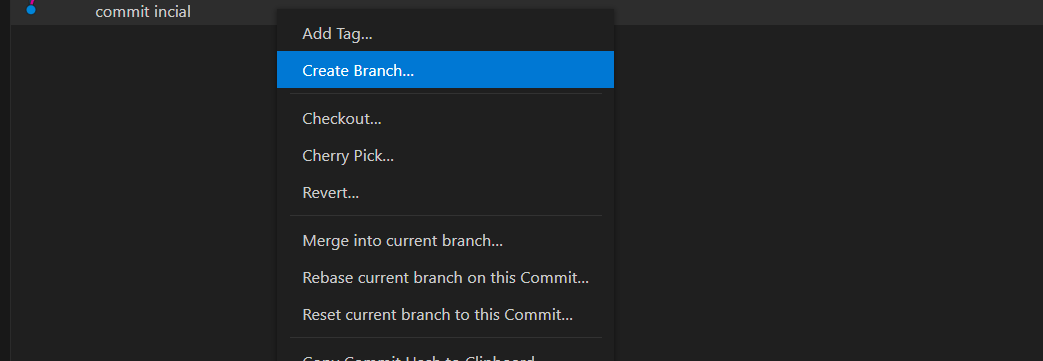
Para ello 1 cambiamos a la rama main y hacemos un merge en develop.



En este caso ambas ramas apuntarían en el mismo punto.



Ahora desde commit inicial vamos a crear una rama llamada fix para agregar algunas modificaciones:



Situados en la rama fix agregamos unas modificaciones. Hacemos push and commit. Despues nos cambiamos de rama y realizamos un merge de dicha rama.



Si nos damos cuenta la rama develop podemos seguir usándola para ello tendremos que actualizarla al punto en el que nos encontramos. Ya que esta no esta actualiza completamente con los últimos cambios. Realizando un git merge desde ella hacia la rama main.