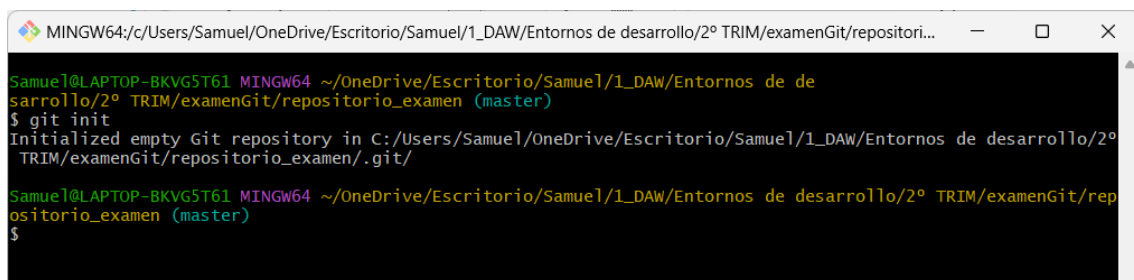
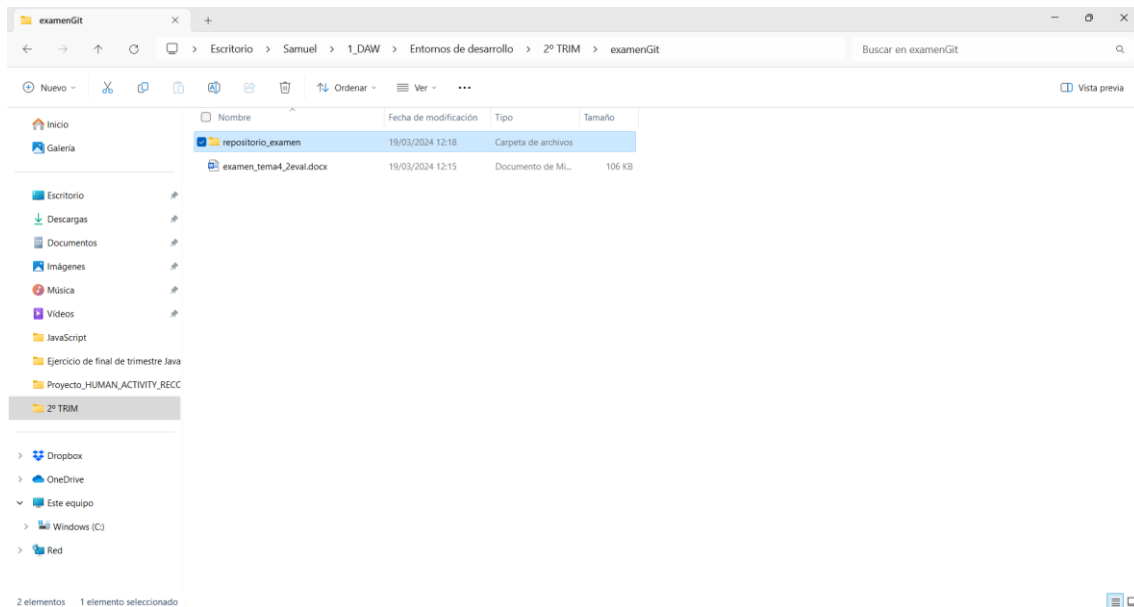


Examen Entornos de Desarrollo

19 Marzo, 2024

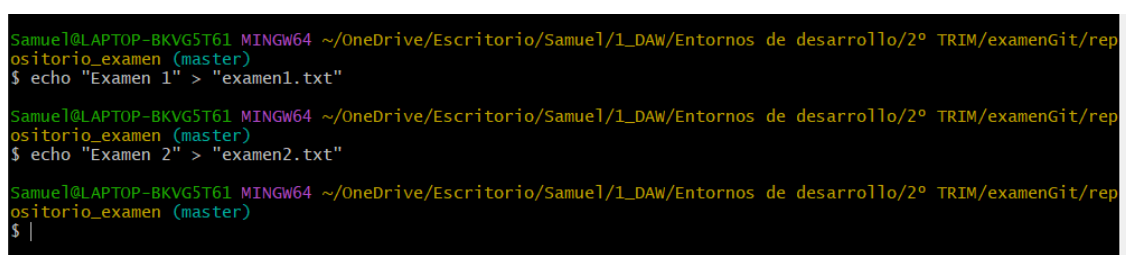
Nombre y apellidos: Samuel Plaza Sáez

1. Crea un repositorio local llamado repositorio_examen.



2. Crea 2 ficheros llamados “examen1.txt” y “examen2.txt” con el siguiente contenido:

- Examen 1
- Examen 2



3. Añade los ficheros a la carpeta de preparación (staging).

```
Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$ git add .
warning: in the working copy of 'examen1.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
warning: in the working copy of 'examen2.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$
```

4. Visualiza el estado actual del repositorio.

```
Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   examen1.txt
        new file:   examen2.txt

Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$
```

5. Valida los cambios realizados con los mensajes “Valido examen1 y examen2”.

```
Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$ git commit -m "Valido examen1 y examen2"
[master (root-commit) 536ab7f] Valido examen1 y examen2
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 examen1.txt
 create mode 100644 examen2.txt

Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$ |
```

6. Muestra todas las revisiones del repositorio.

```
Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$ git log --oneline
536ab7f (HEAD -> master) Valido examen1 y examen2

Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$ |
```

7. Añade una nueva línea al fichero “examen1.txt”:

- Nueva línea examen1 desde master

```
Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$ echo "Nueva línea examen 1 desde master" >> "examen1.txt"

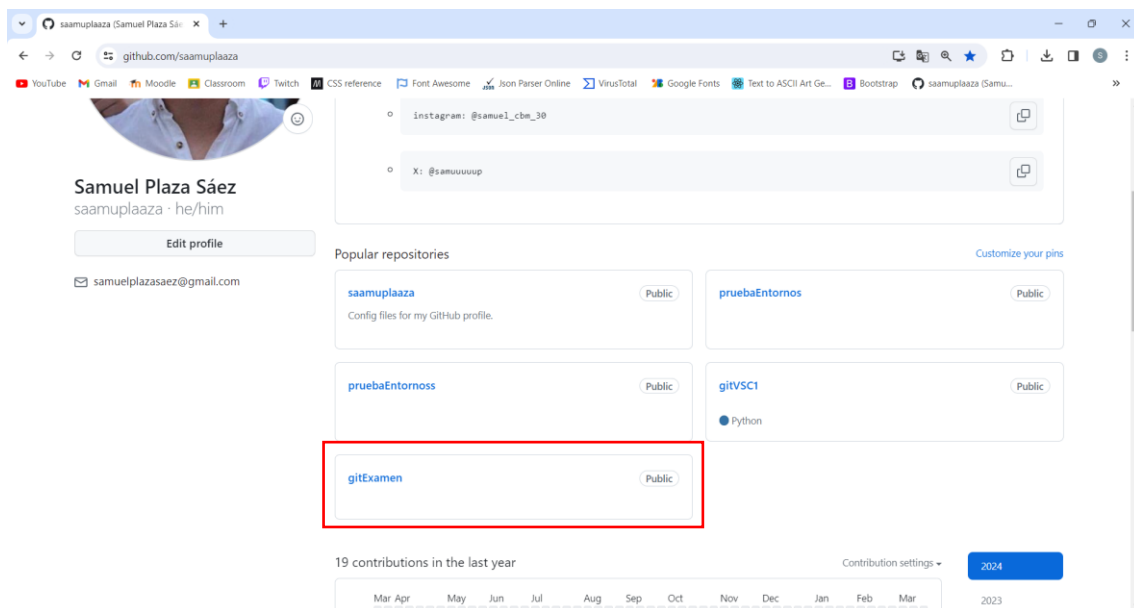
Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$ |
```

8. Valida los cambios realizados con el mensaje “Agrego nueva línea examen1 desde master”.

```

Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$ git add .
warning: in the working copy of 'examen1.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$ git commit -m "Agrego nueva linea examen1 desde master"
[master 96eb003] Agrego nueva linea examen1 desde master
1 file changed, 1 insertion(+)
Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$
  
```

9. Crea un repositorio en GitHub llamado “gitExamen”.



The screenshot shows the GitHub profile of Samuel Plaza Sáez. The profile includes a bio, social links, and a list of popular repositories. The repository 'gitExamen' is highlighted with a red box.

Samuel Plaza Sáez
saamuplaaza · he/him
Edit profile
samuelplazasaez@gmail.com

Popular repositories

- saamuplaaza (Public)
- pruebaEntornos (Public)
- gitVSC1 (Public)
- gitExamen (Public)**

19 contributions in the last year

Contribution settings

2024

Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec Jan Feb Mar 2023

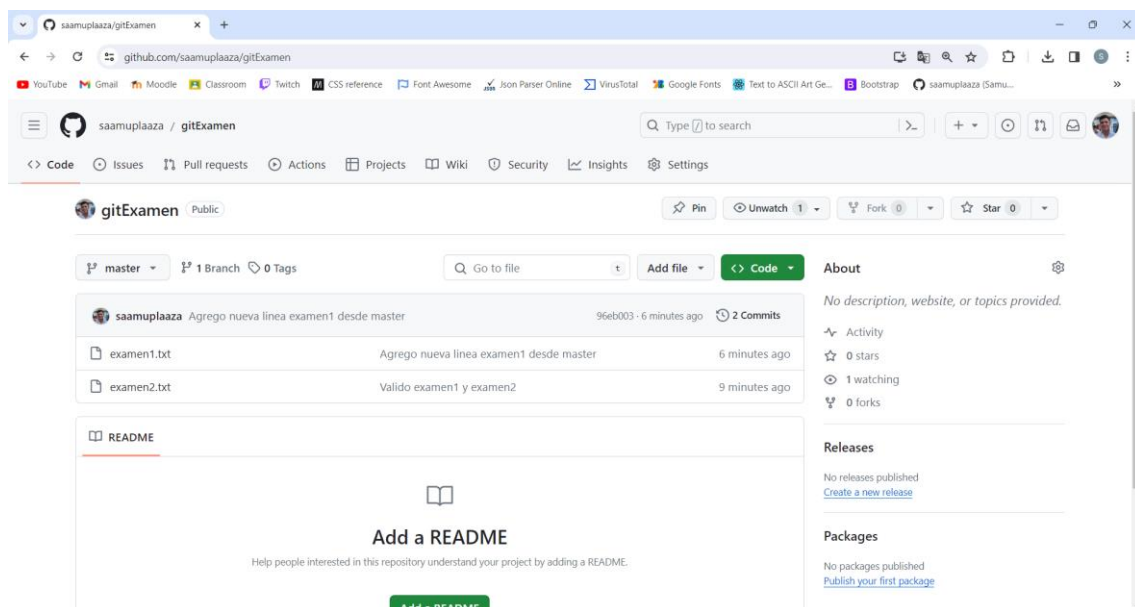
10. Sube lo que hay validado en el repositorio local al repositorio remoto.

```

Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$ git remote add origin https://github.com/saamuplaaza/gitExamen.git

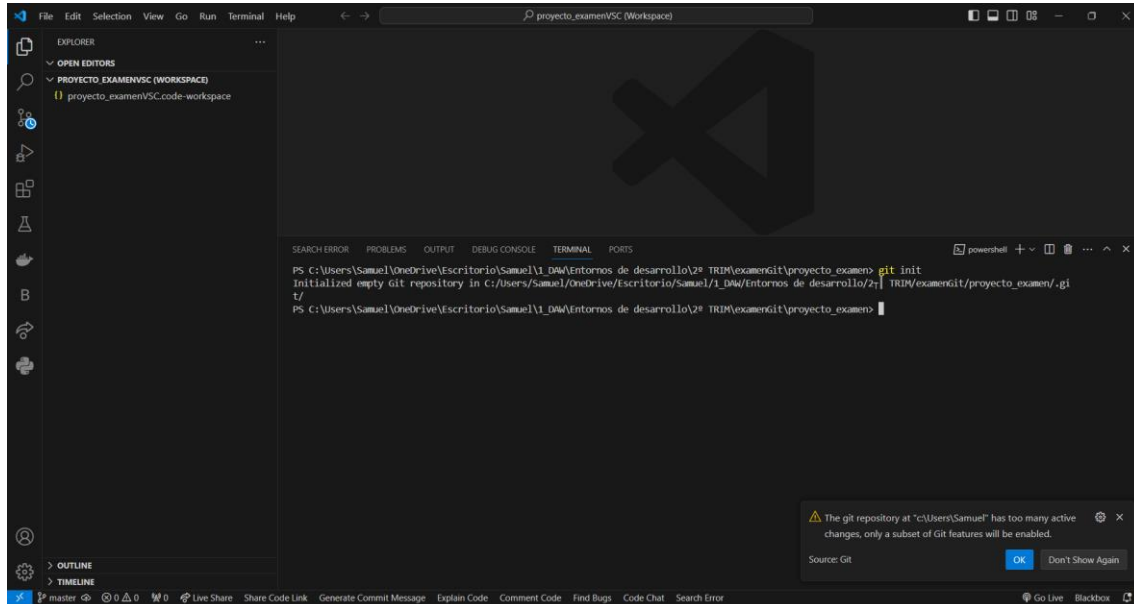
Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (7/7), 578 bytes | 192.00 KiB/s, done.
Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/saamuplaaza/gitExamen.git
 * [new branch]      master -> master

Samuel@LAPTOP-BKVGST61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/rep
ositorio_examen (master)
$
  
```



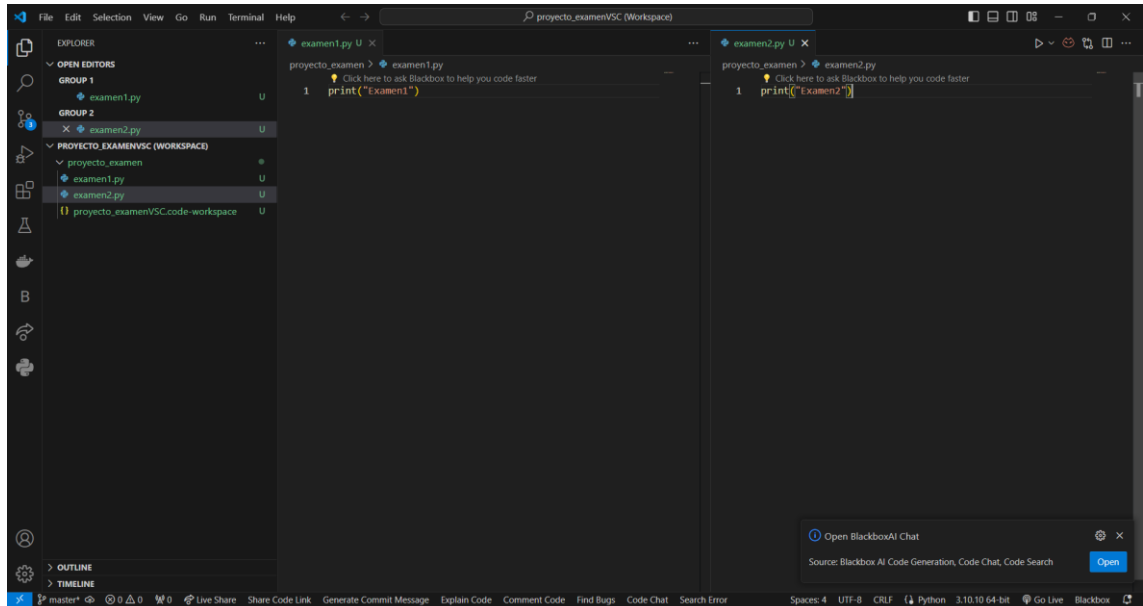
The screenshot shows the GitHub web interface for the repository 'saamuplaaza/gitExamen'. The repository is public and has 1 branch (master) and 0 tags. It shows 2 commits, with the most recent one being 'Agrego nueva linea examen1 desde master' by 'saamuplaaza' 6 minutes ago. The commit details show two files: 'examen1.txt' and 'examen2.txt'. The 'examen2.txt' commit message is 'Valido examen1 y examen2'. The repository has no description, website, or topics provided. The right sidebar shows activity, stars (0), watching (1), forks (0), releases (none), and packages (none).

11. Crea una carpeta en local llamada proyecto_examen (abre la carpeta en Visual Studio Code y guarda el workspace como proyecto_examenVSC). Crea el repositorio desde la terminal.



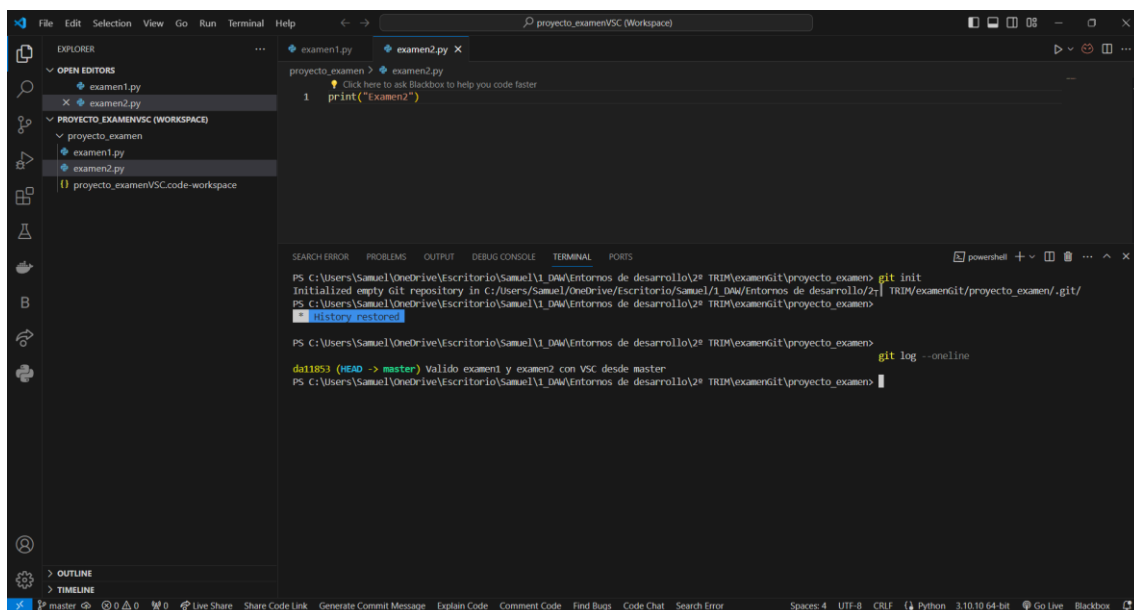
12. Desde Visual Studio Code crea los ficheros “examen1.py” y “examen2.py” con el siguiente contenido respectivamente:

- `print (“Examen1”)`
- `print (“Examen2”)`

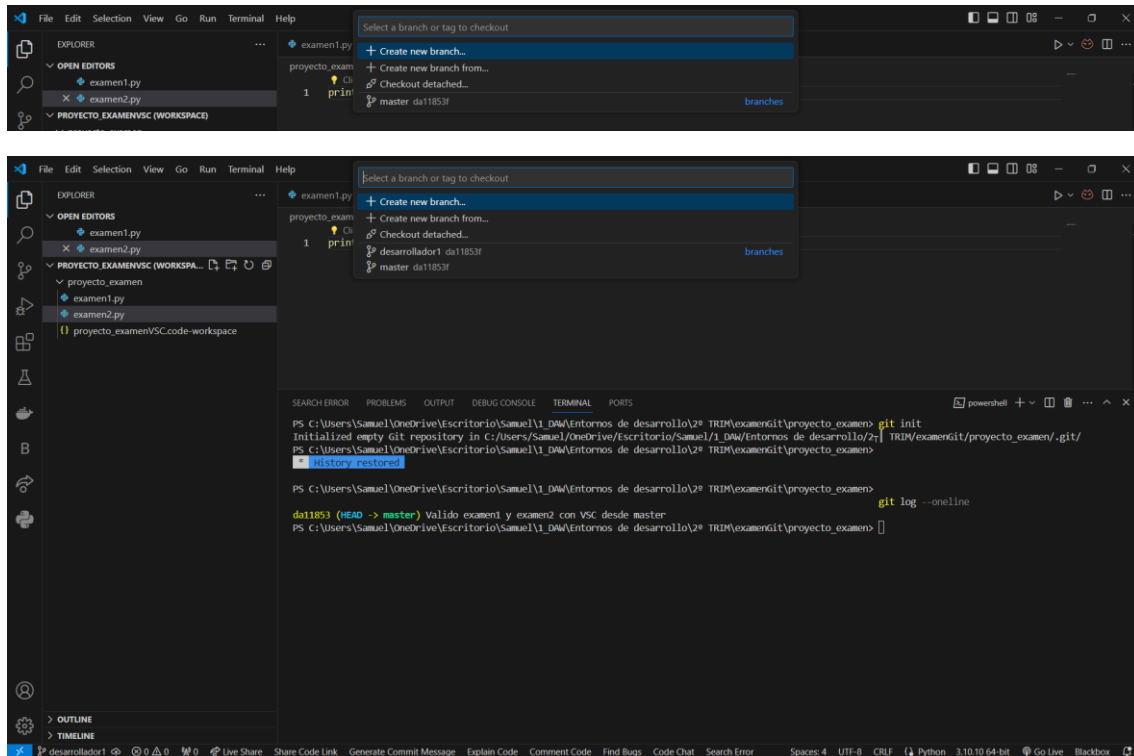


13. Valida los cambios realizados desde VSC con el mensaje “Valido examen1 y examen2 con VSC desde master”.

He hecho la captura después de darle al botón “commit”, por lo que adjunto captura de la terminal con el comando “git log --online” para ver que se hahecho el commit.

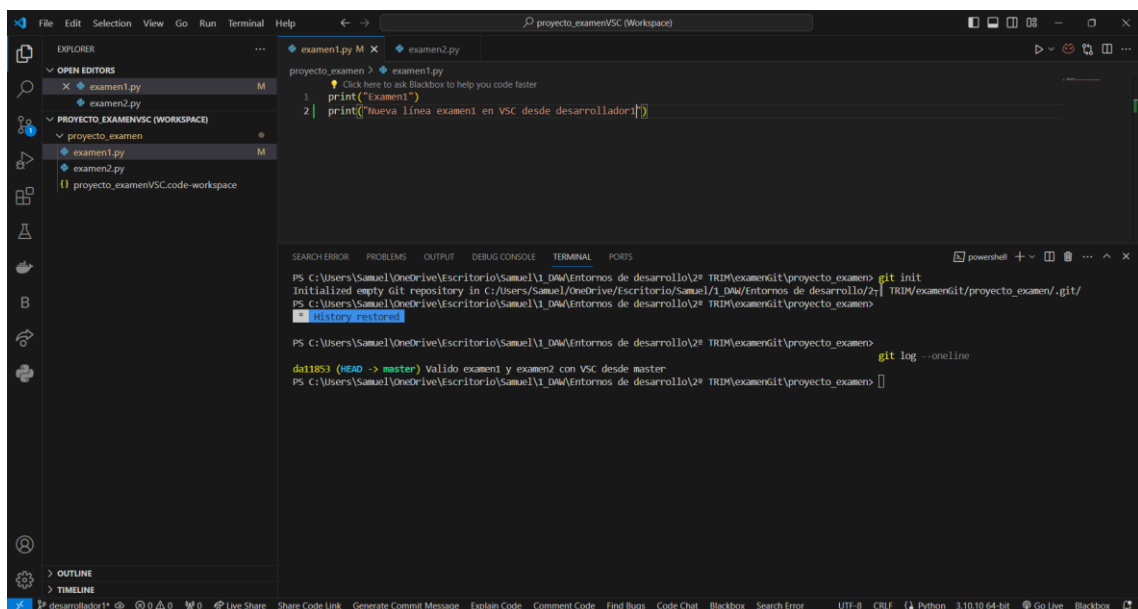


14. Crea la rama “desarrollador1” en VSC sin utilizar el terminal.

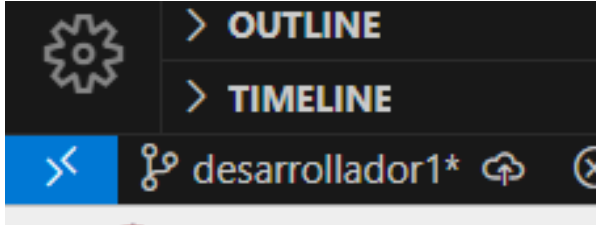


15. Añade la siguiente línea al fichero “examen1.py” desde la rama desarrollador1:

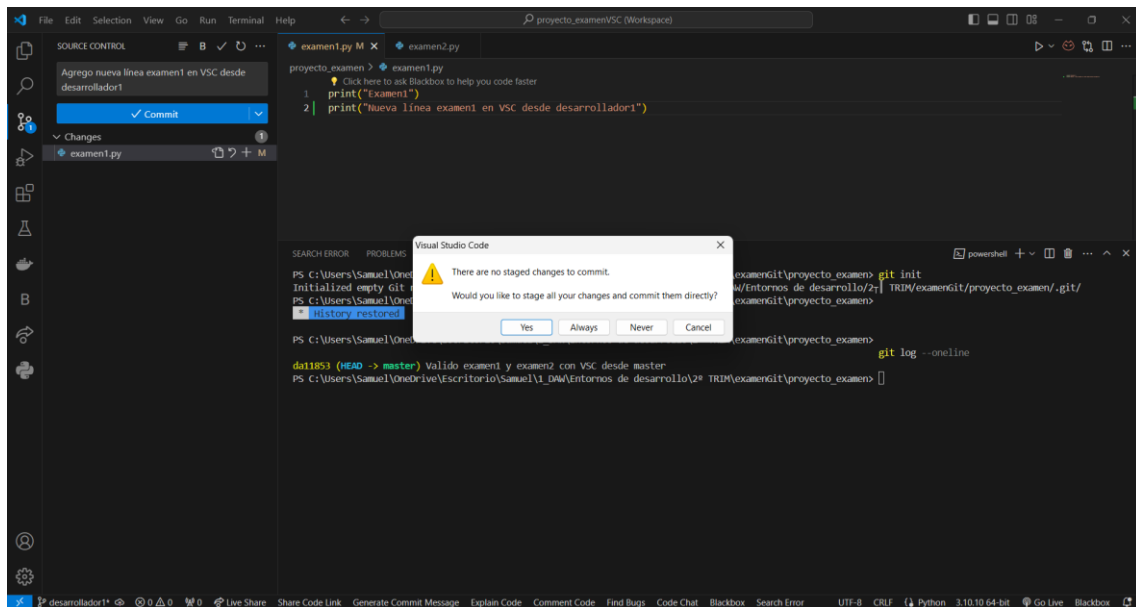
- Nueva línea examen1 en VSC desde desarrollador1.



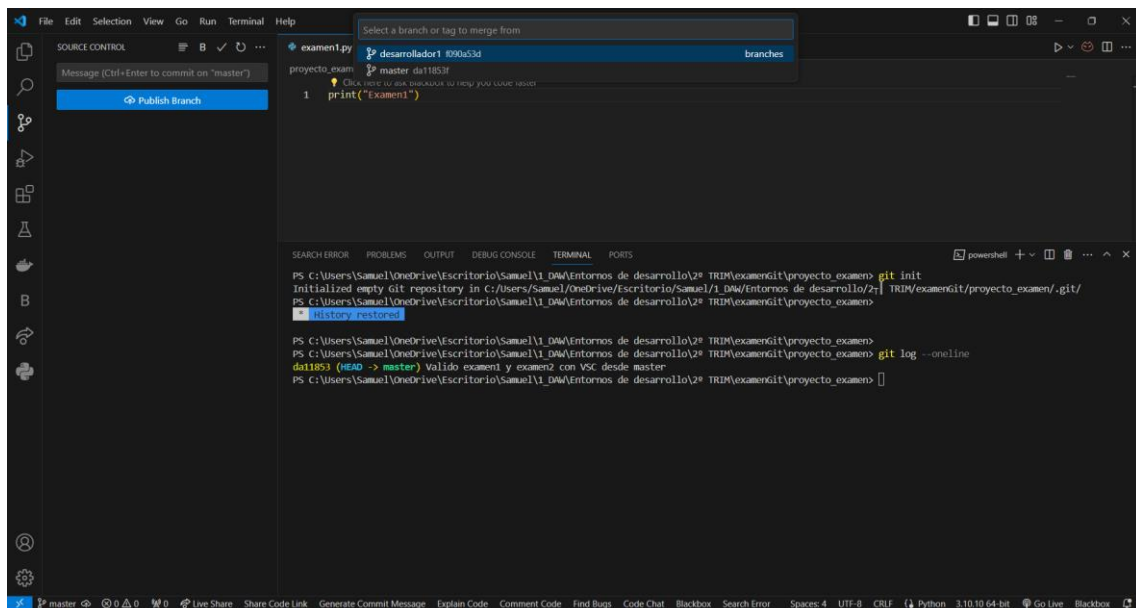
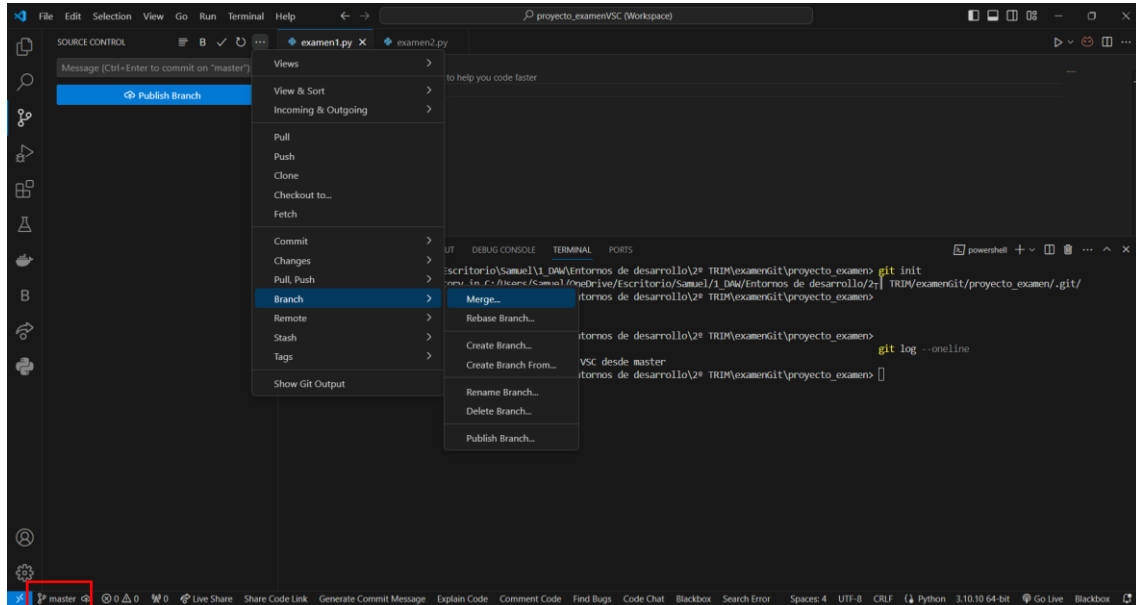
16. Comprueba con qué rama estás trabajando en VSC sin utilizar el terminal.



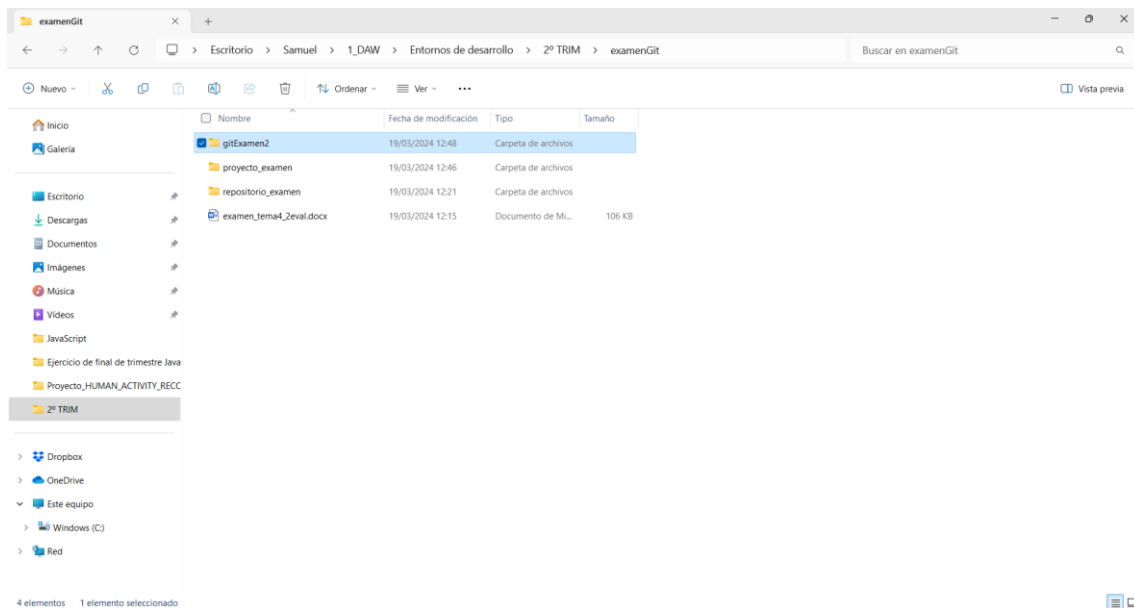
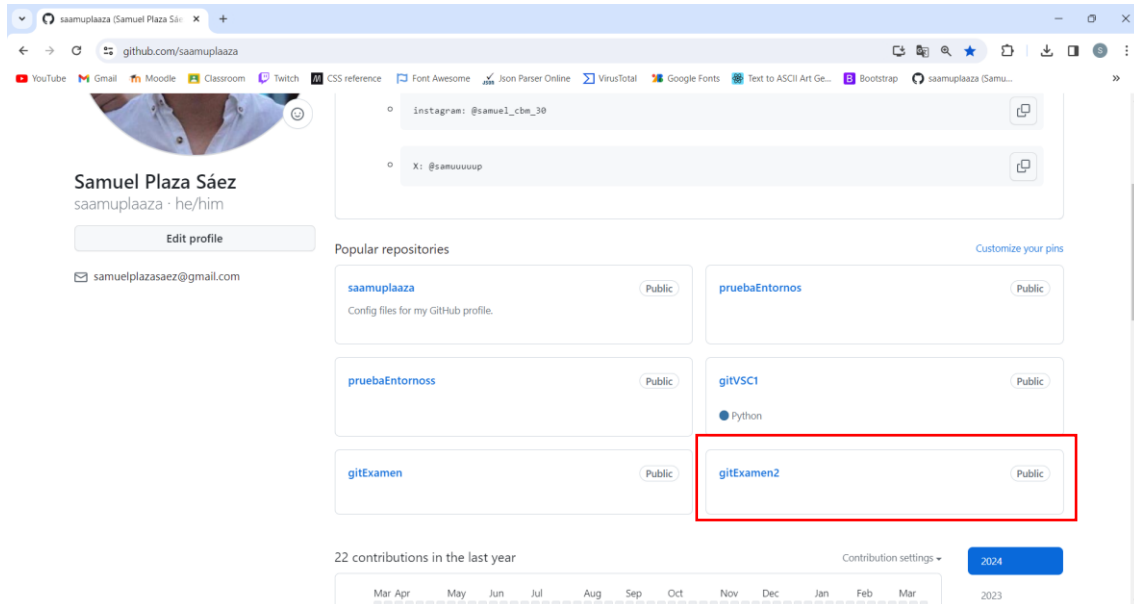
17. Valida los cambios realizados con el mensaje “Agrego nueva línea examen1 en VSC desde desarrollador1”.



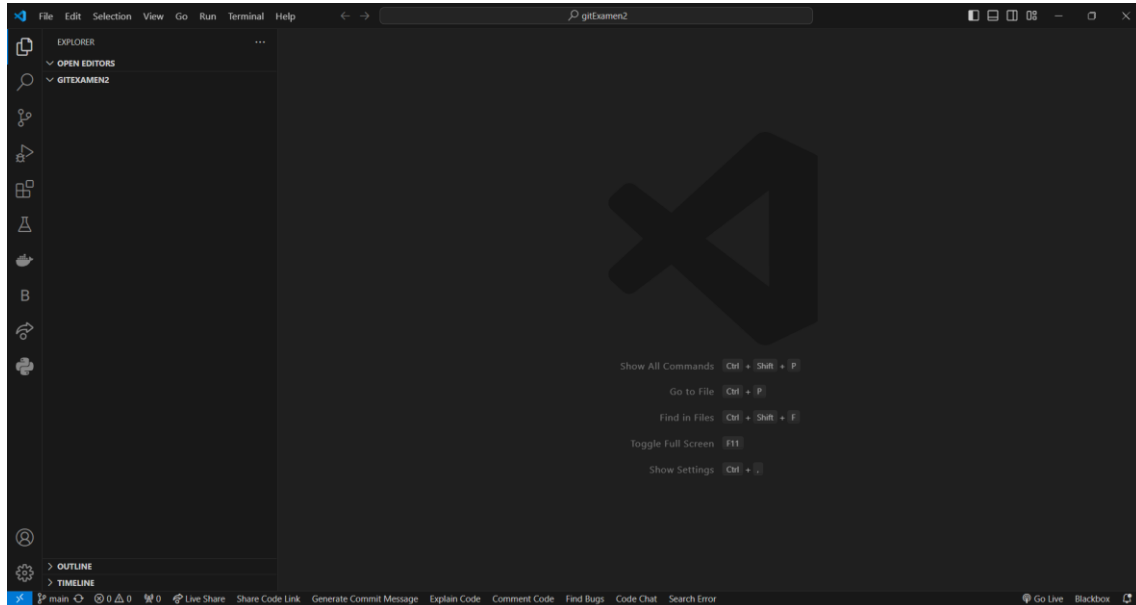
18. Fusiona la rama “master” con la rama “desarrollador1”.



19. Crea un nuevo repositorio en GitHub llamado “gitExamen2” y una carpeta en local llamada “gitExamen2”.

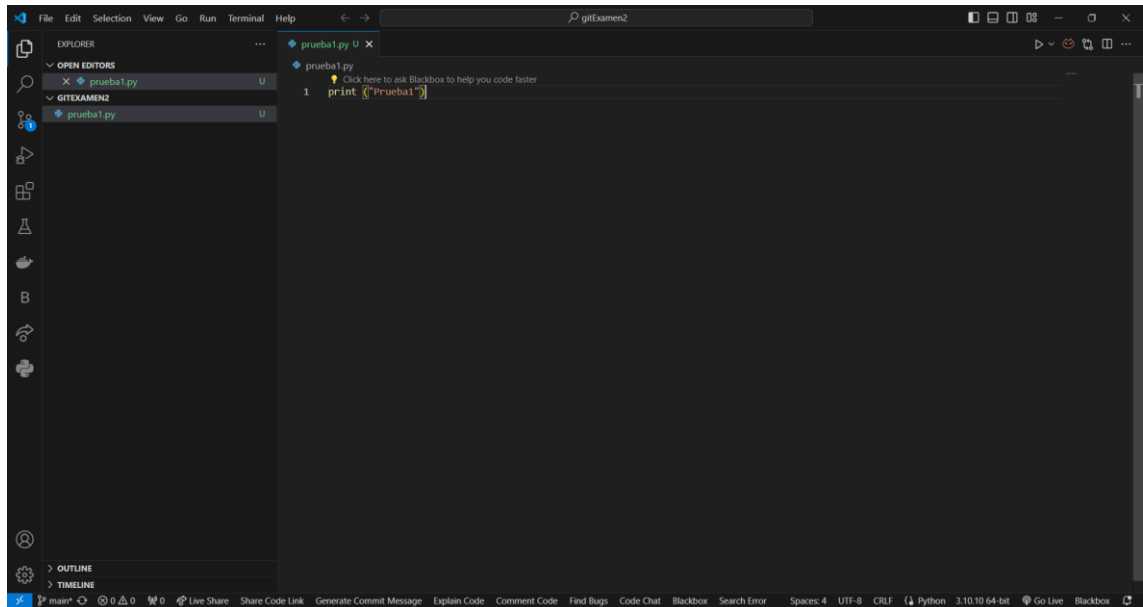


20. Abre el repositorio creado anteriormente en VSC.

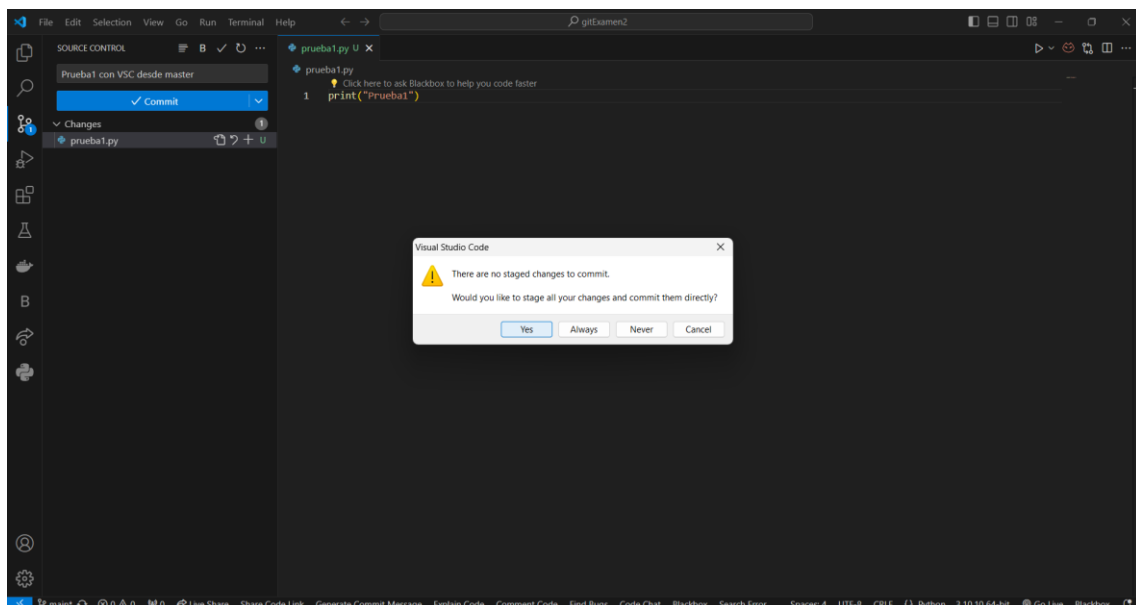


21. Crea en VSC el fichero “prueba1.py” con el siguiente contenido:

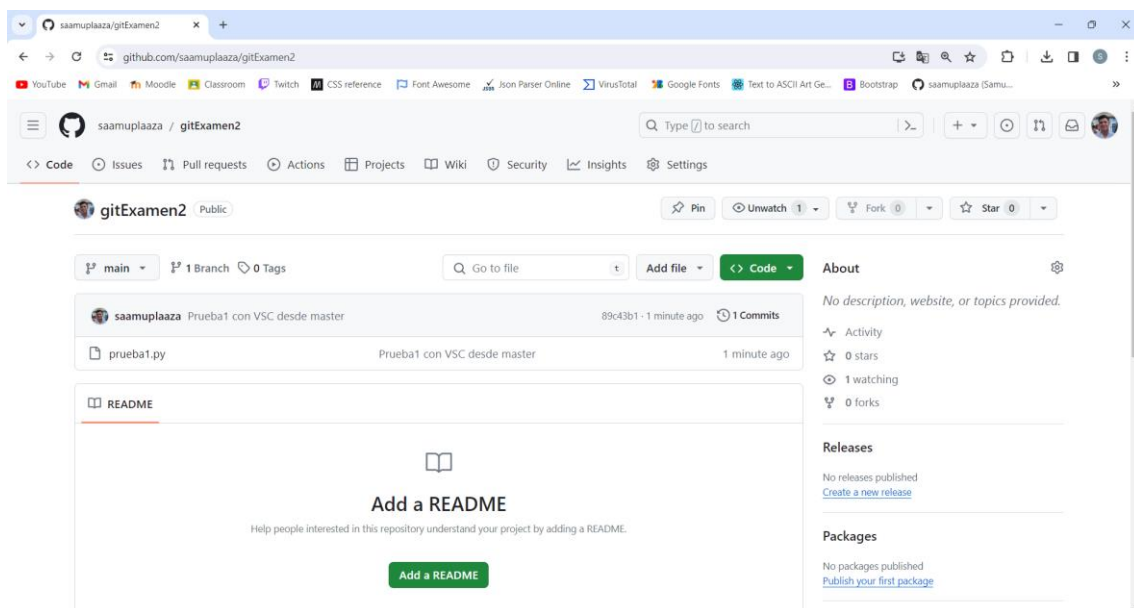
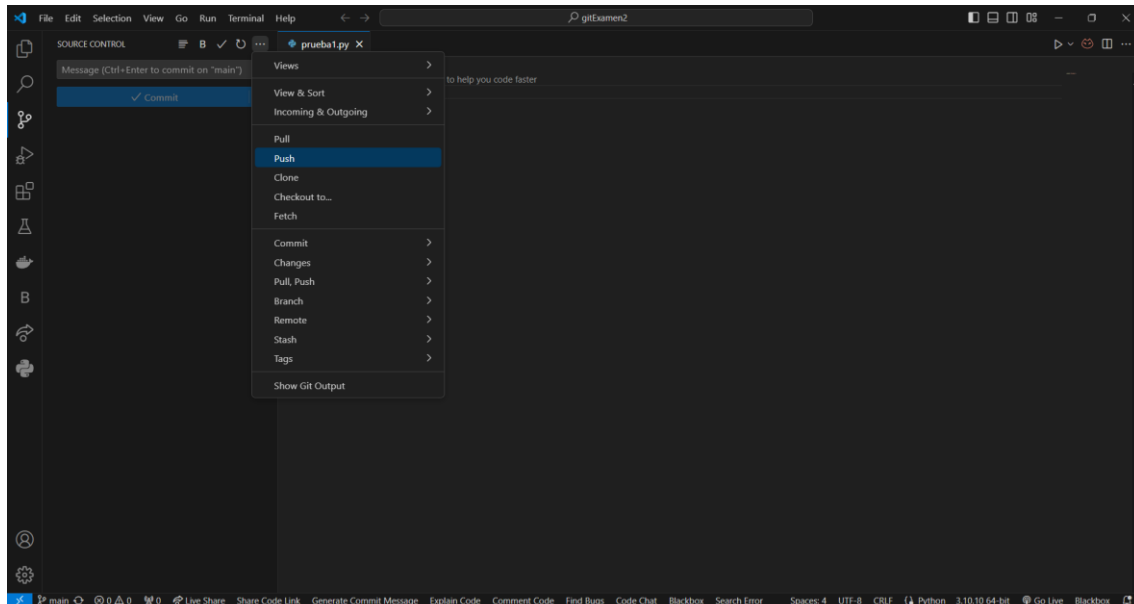
➤ `print (“Prueba1”)`



Valida los cambios con el mensaje “Prueba1 con VSC desde master”.

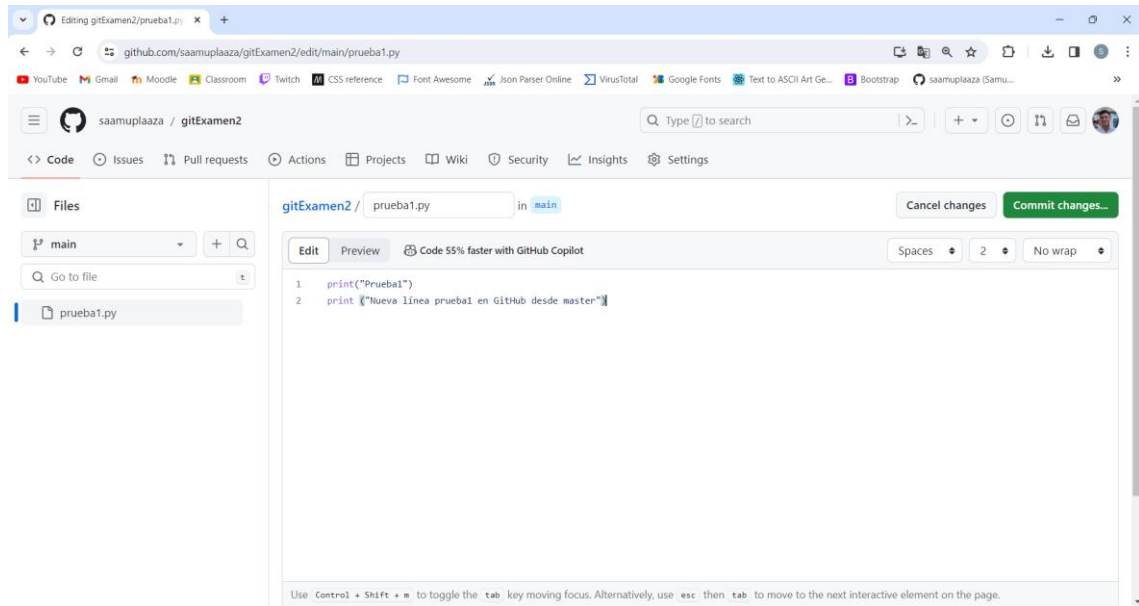


22. Sube los cambios a GitHub.

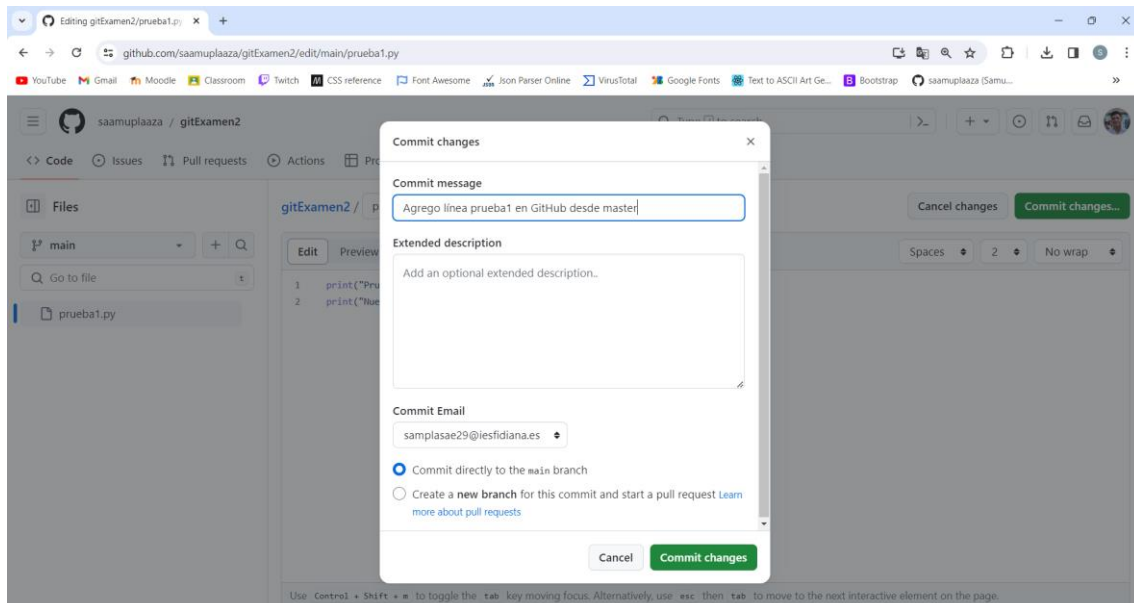


23. En GitHub, desde la rama “master” agrega la siguiente línea al fichero “prueba1.py”:

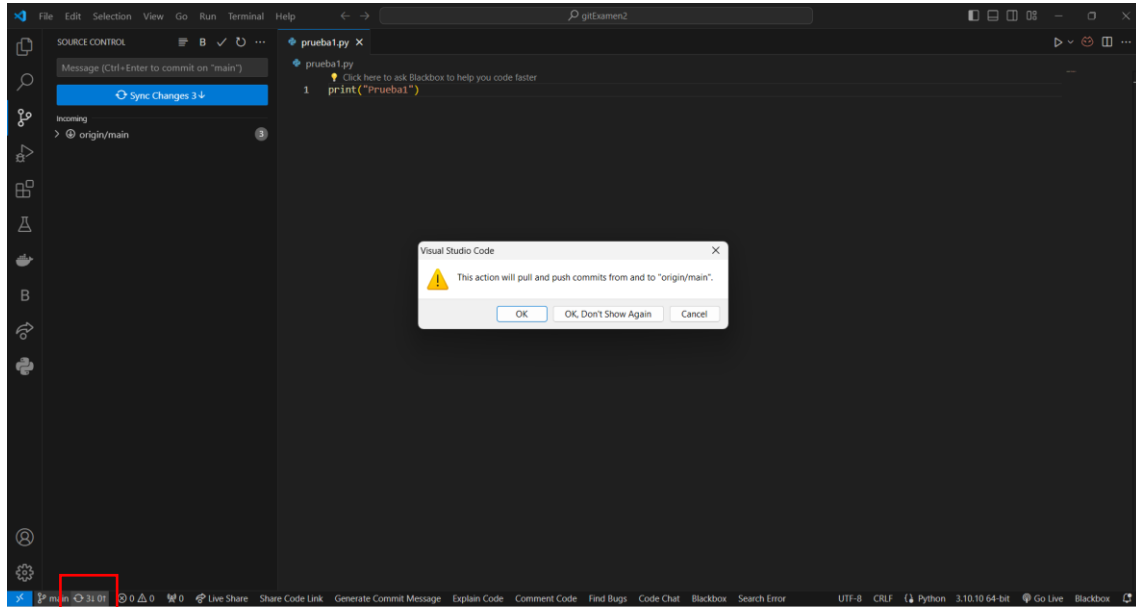
➤ `print (“Nueva línea prueba1 en GitHub desde master”)`



Valida los cambios con el mensaje “Agrego línea prueba1 en GitHub desde master”.

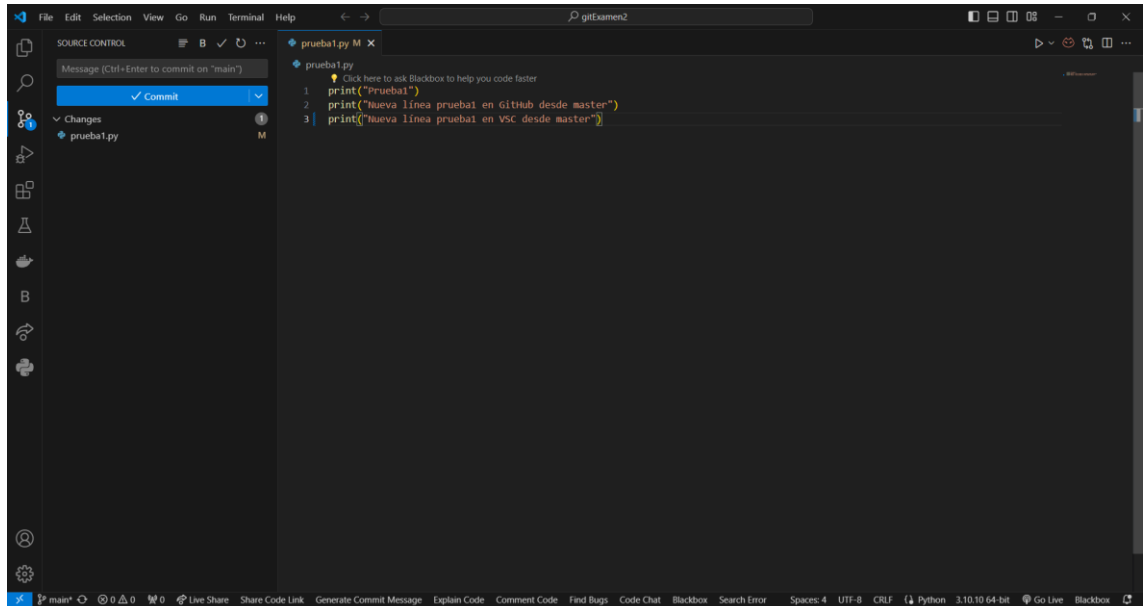


24. Sincroniza los cambios.

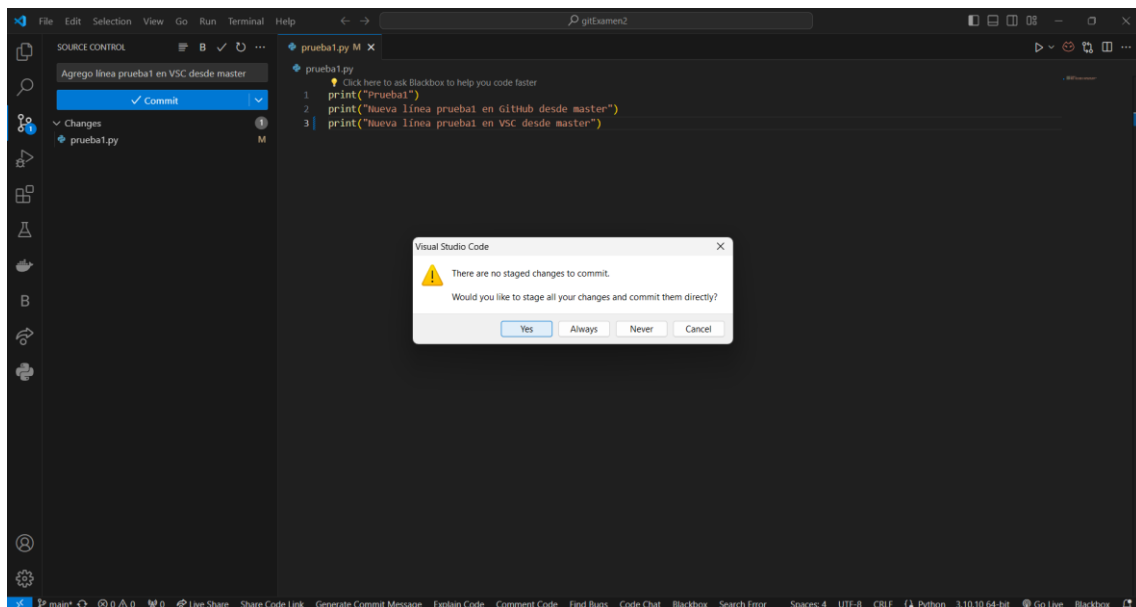


25. En VSC, desde la rama “master” agrega la siguiente línea al fichero “prueba1.py”:

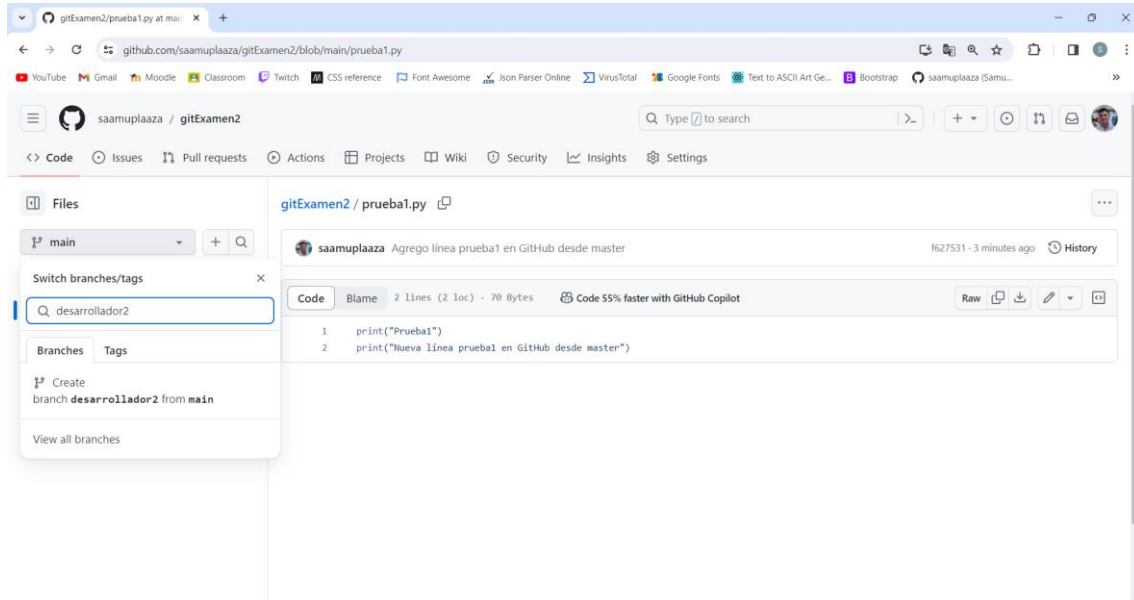
- `print (“Nueva línea prueba1 en VSC desde master”)`



Valida los cambios con el mensaje “Agregar línea prueba1 en VSC desde master”.

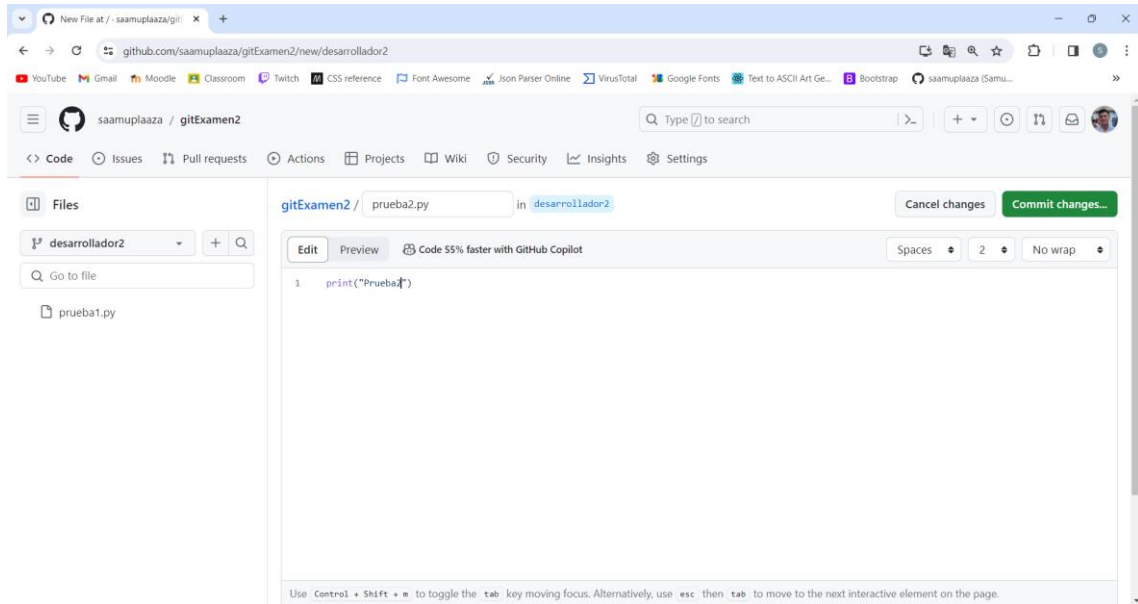


26. Desde GitHub crea la rama “desarrollador2”.

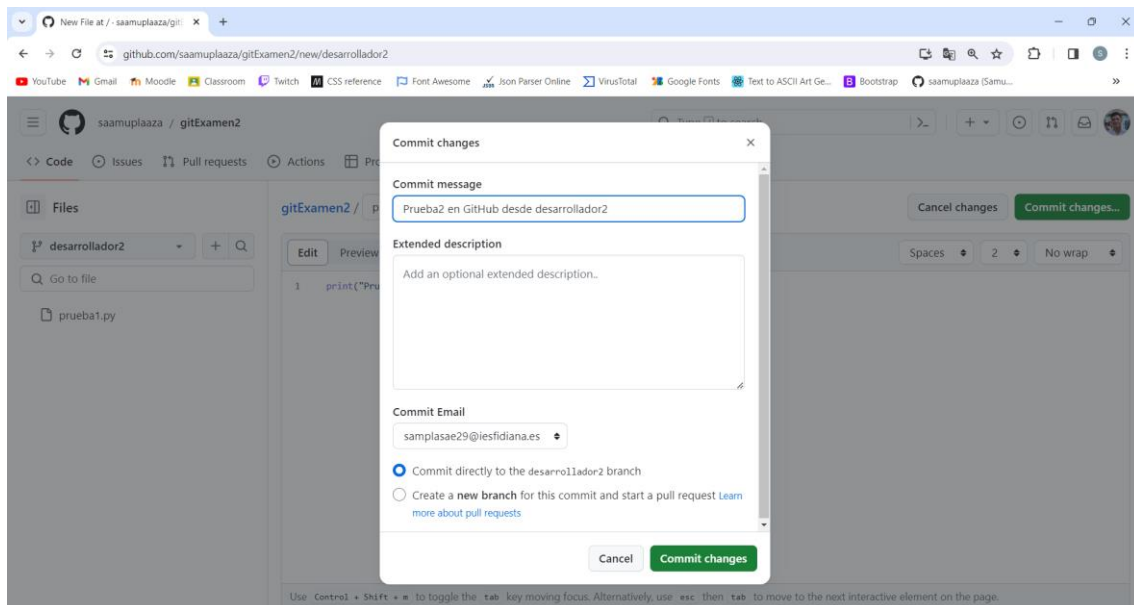


27. En la rama “desarrollador2”, crea el fichero “prueba2.py” con el siguiente contenido:

➤ `print (“Prueba2”)`

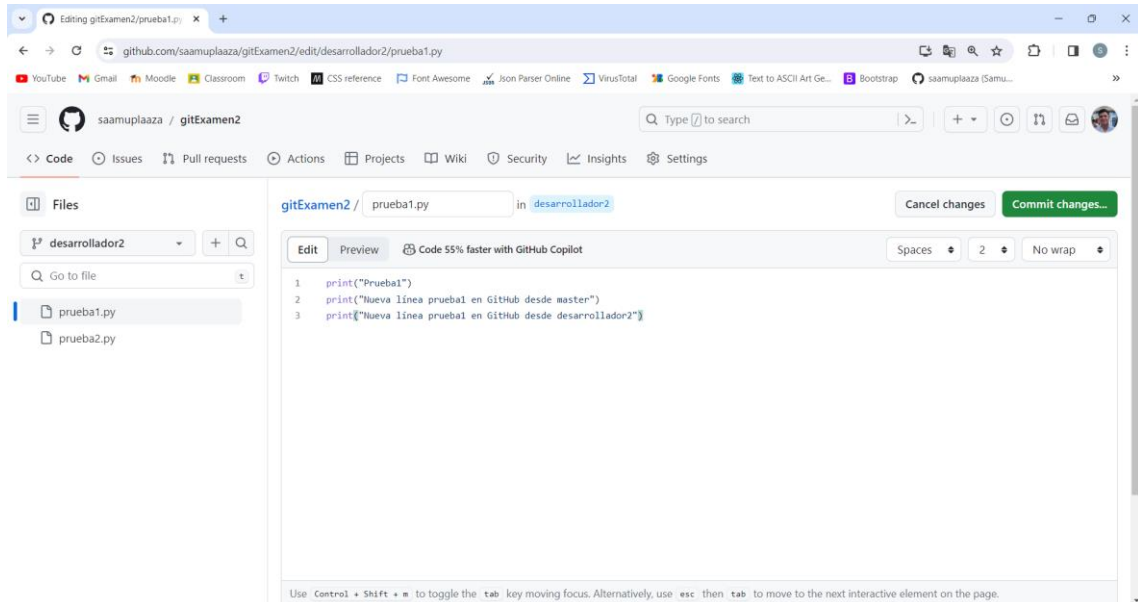


Valida los cambios con el mensaje “Prueba2 en GitHub desde desarrollador2”.

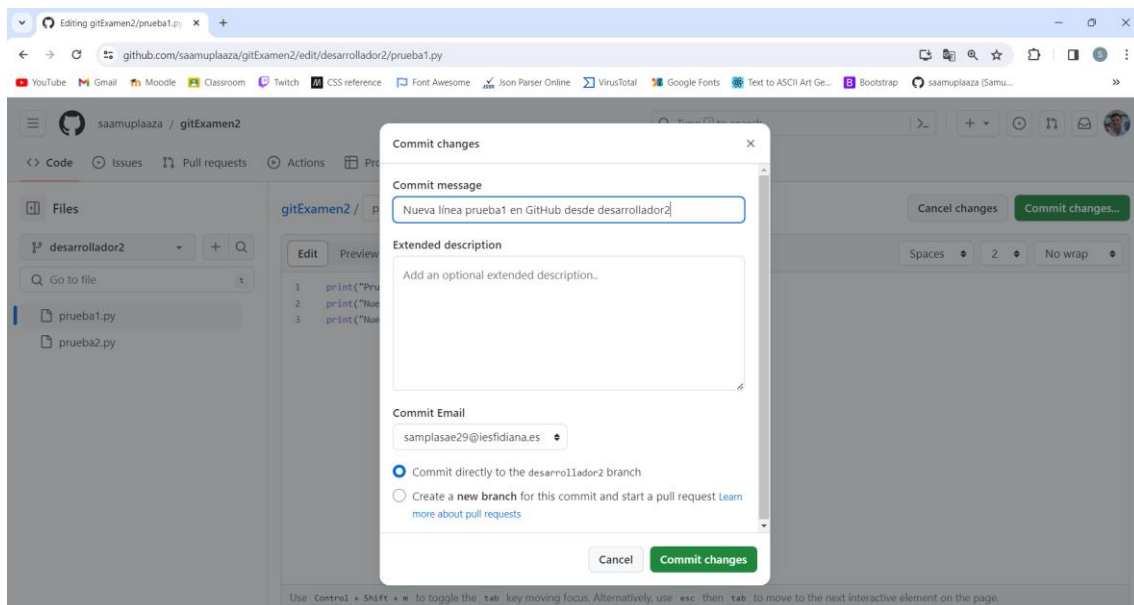


28. Desde GitHub, en la rama “desarrollador2”, añade la siguiente línea al fichero “prueba1.py”:

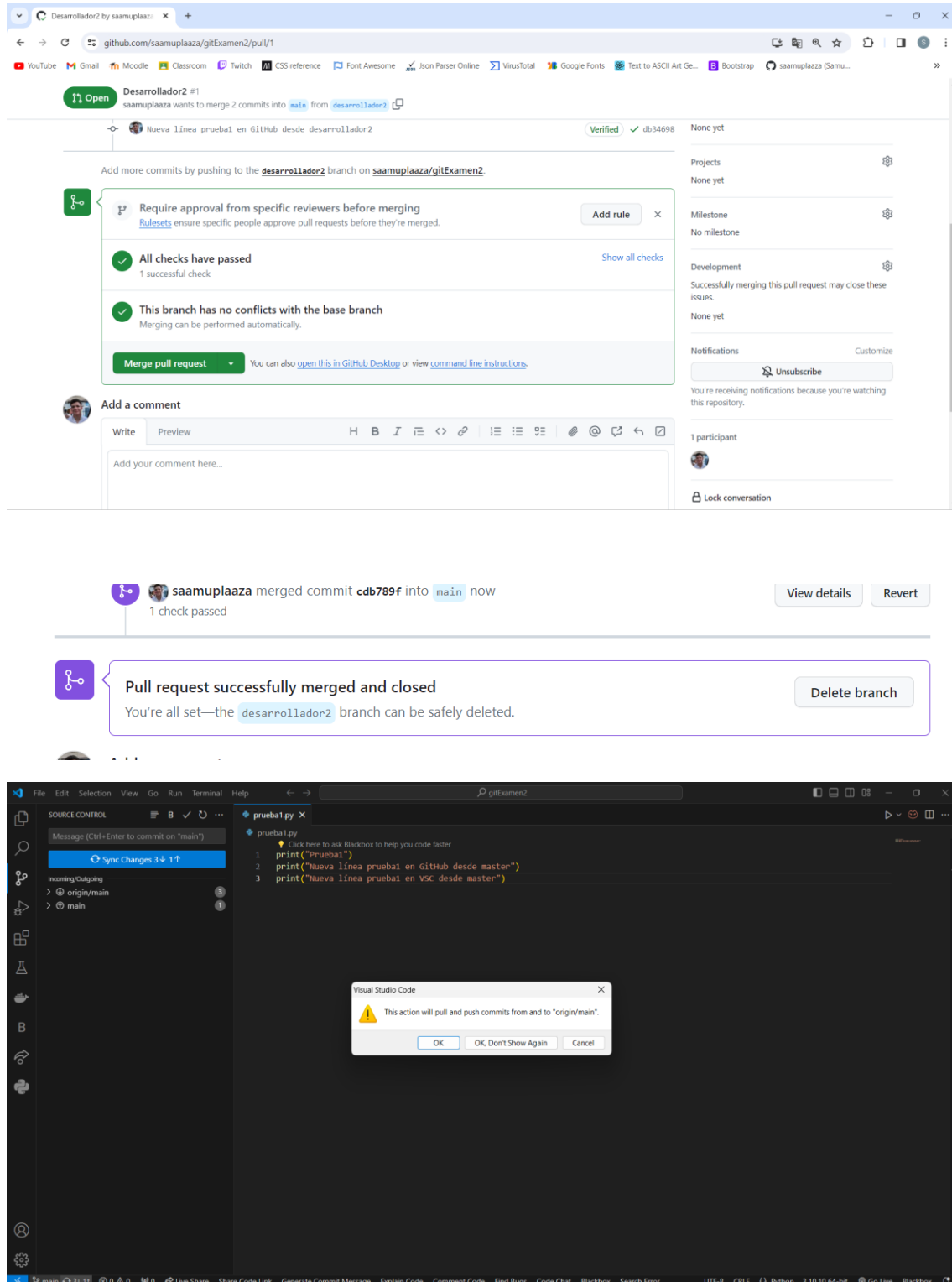
➤ `print (“Nueva línea prueba1 en GitHub desde desarrollador2”)`

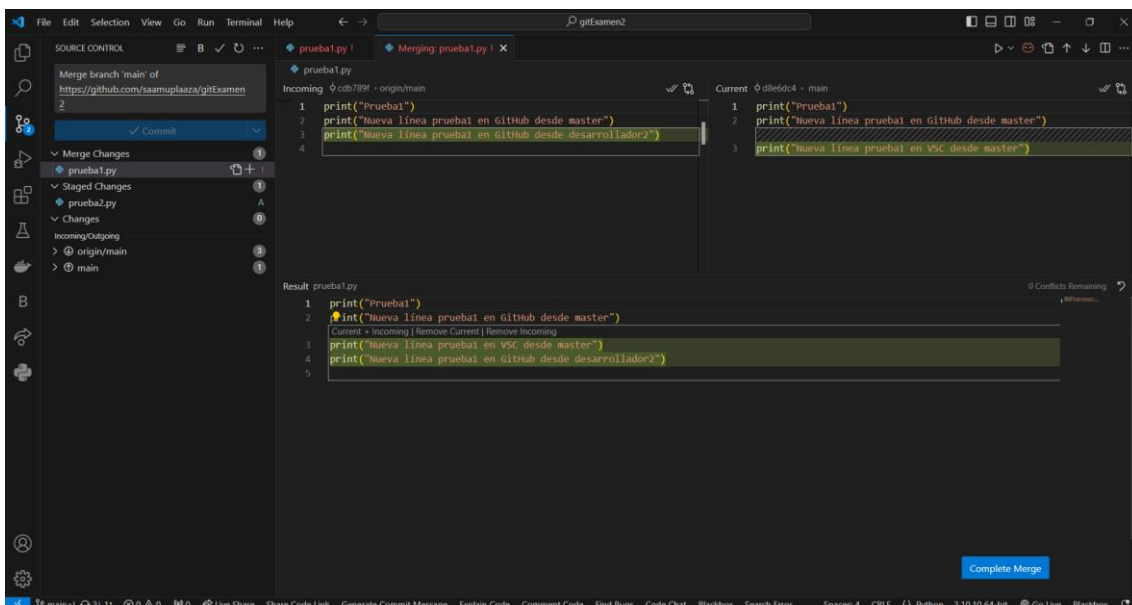
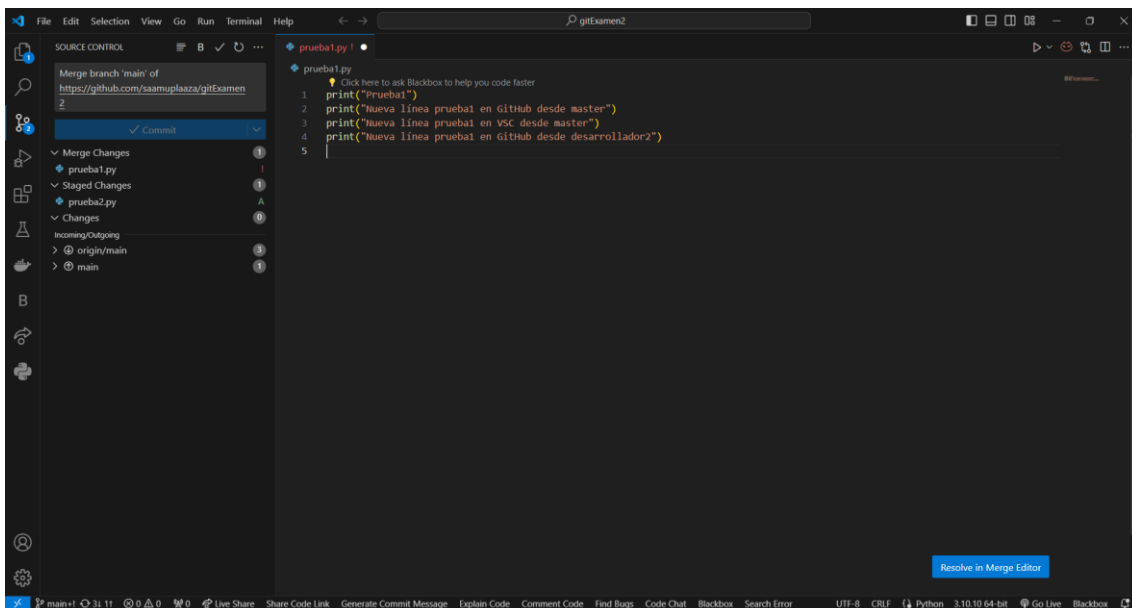
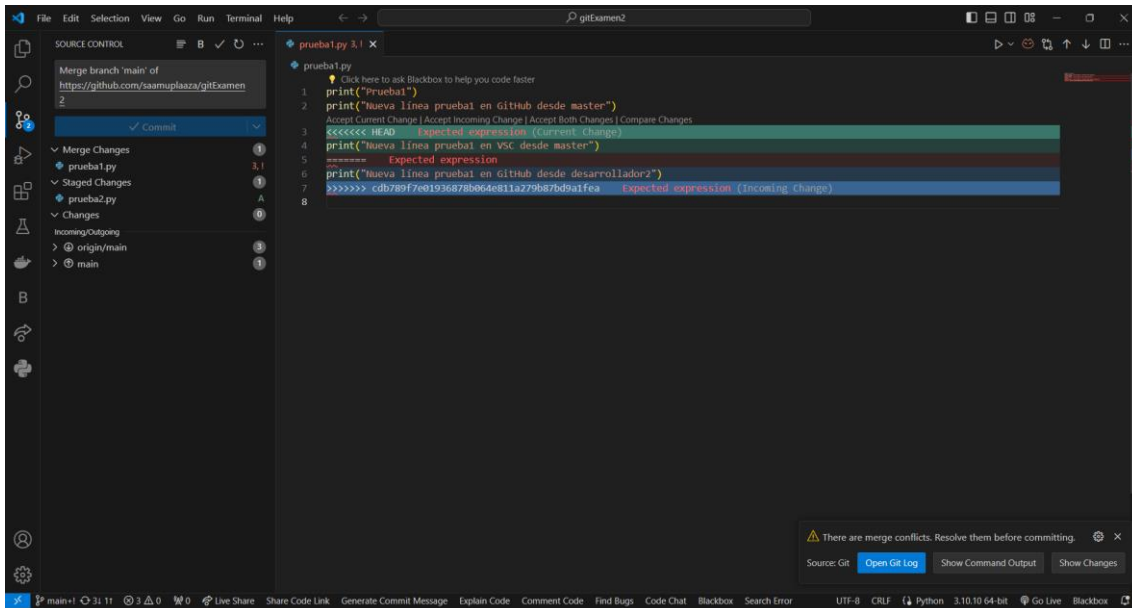


Valida los cambios con el mensaje “Prueba1 en GitHub desde desarrollador2”.

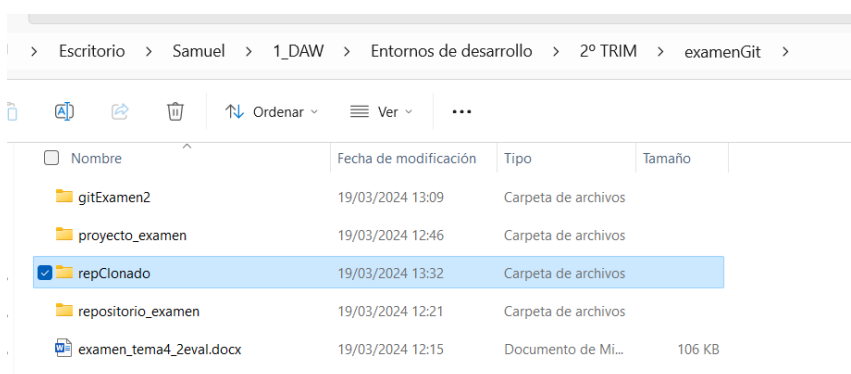
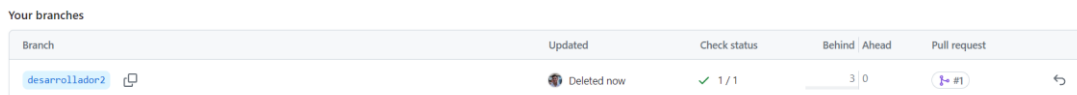
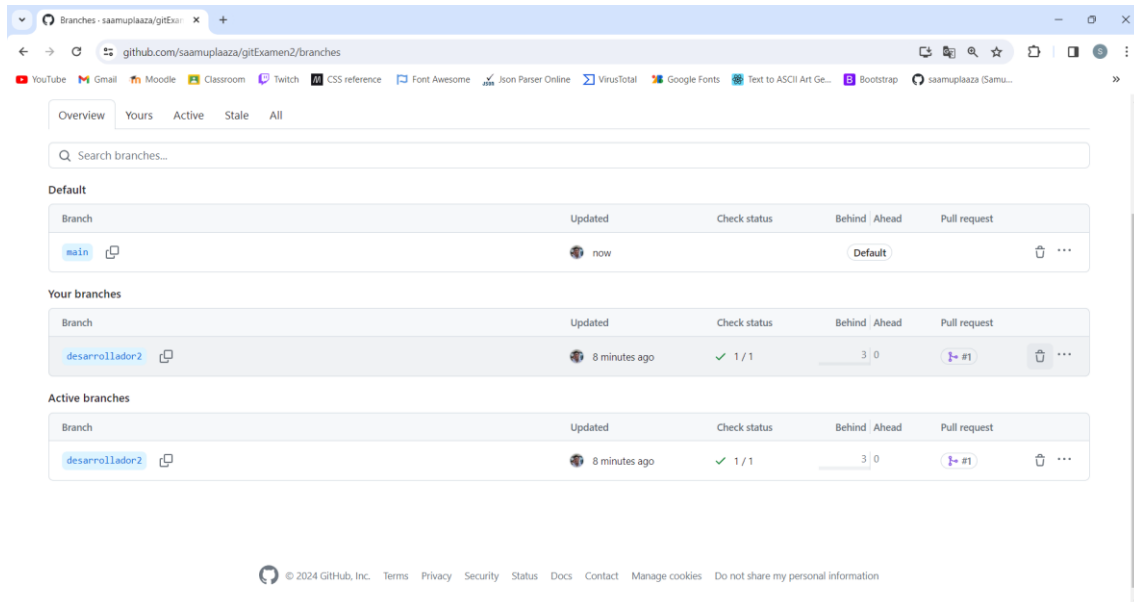


29. Fusiona ambas ramas en GitHub y sincroniza los cambios con VSC.





30. Elimina la rama “desarrollador2” desde GitHub. Crea un repositorio en local llamado repclonado y clona el repositorio remoto gitExamen2.





```
MINGW64/c:/Users/Samuel/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/repClonado
Samuel@LAPTOP-BKVG5T61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de de
sarrollo/2º TRIM/examenGit/repClonado (master)
$ git clone https://github.com/saamuplaaza/gitExamen2.git
Cloning into 'gitExamen2'...
remote: Enumerating objects: 25, done.
remote: Counting objects: 100% (25/25), done.
remote: Compressing objects: 100% (15/15), done.
remote: Total 25 (delta 3), reused 10 (delta 2), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (25/25), 6.31 KiB | 2.10 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.

Samuel@LAPTOP-BKVG5T61 MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Samuel/1_DAW/Entornos de desarrollo/2º TRIM/examenGit/repClonado (
master)
$ |
```

Nota: Del ejercicio 1 al ejercicio 29 (ambos inclusive) valen 0.33 puntos. El ejercicio 30 vale 0,43 puntos. Adjuntar captura de pantalla de cada uno de los ejercicios.

Se evalúa el RA4 del módulo.