

README

Ejercicio 1. Repositorio local. (3 ptos.)

1. Crea un repositorio local llamado examenGIT

```
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen$ git init examenGIT
Inicializado repositorio Git vacio en /home/franciscorb/Escritorio/examen/examenGIT/.git/
```

2. Sobre este repositorio crea un fichero llamado nombre.txt con tu nombre

3. Confirma los cambios

```
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ sudo nano nombre.txt
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git add .
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git commit -m "Fichero añadido con mi nombre"
[master (commit-raiz) 390f71e] Fichero añadido con mi nombre
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 nombre.txt
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ cat nombre.txt
Francisco
```

4. Crea una nueva rama llamada apellidos

```
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git checkout -b apellidos
Cambiado a nueva rama 'apellidos'
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git branch -av
* apellidos 390f71e Fichero añadido con mi nombre
 master    390f71e Fichero añadido con mi nombre
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$
```

5. En la rama apellidos, modifica el fichero nombre.txt y añade tus apellidos.

```
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ sudo nano nombre.txt
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ cat nombre.txt
Francisco Rodríguez Belmonte
```

6. Crea un nuevo fichero llamado curso.txt y añade el curso en el que estás.

```
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ sudo nano curso.txt
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git add .
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git commit -m "apellidos añadidos y creacion de archivo con el curso"
[apellidos 07441d6] apellidos añadidos y creacion de archivo con el curso
2 files changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
create mode 100644 curso.txt
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ cat curso.txt
1 DAW
```

7. Visualiza las ramas.

```
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git branch -av
* apellidos 07441d6 apellidos añadidos y creacion de archivo con el curso
master      390f71e Fichero añadido con mi nombre
```

8. Vuelve a la rama principal y crea un fichero llamado modulo.txt donde pongas el nombre de este módulo profesional.

```
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git branch -av
  apellidos 07441d6 apellidos añadidos y creacion de archivo con el curso
* master      390f71e Fichero añadido con mi nombre
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ sudo nano modulo.txt
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ cat modulo.txt
Entorno de desarrollo

franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git add .
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git commit -m "Añadido el modulo"
[master 0808d9f] Añadido el modulo
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 modulo.txt
```

9. Fusiona las ramas para dejar únicamente la principal.

```
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git merge master
Ya está actualizado.
```

10. Visualiza un grafo con todas las ramas.

```
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git log
commit 0808d9f8f96a2b1c6a97661daa447d696e03649a (HEAD -> master)
Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
Date: Tue Feb 14 10:53:13 2023 +0100

    Añadido el modulo

commit 390f71e375136f0a44da537135db26a8447d3017
Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
Date: Tue Feb 14 10:41:13 2023 +0100

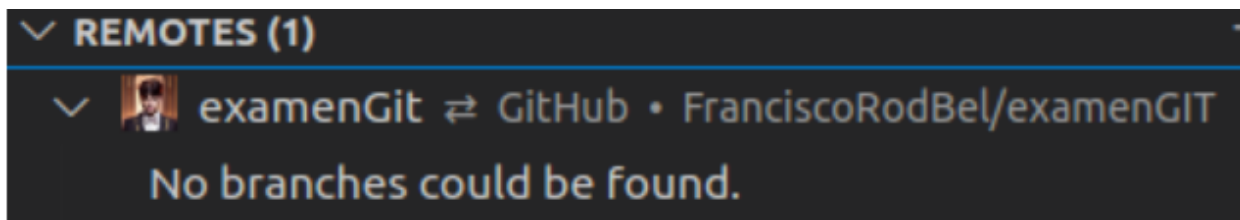
    Fichero añadido con mi nombre
```

```
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git log --graph --all
*   commit 7eb7d1828e54bc82d1f3e3bd0a606f145868b007 (HEAD -> master, examenGit/master)
| \
|  Merge: 0808d9f 07441d6
|  Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
|  Date: Tue Feb 14 11:04:32 2023 +0100
|
|      Merge branch 'apellidos'
|
| *   commit 07441d63cbd122d3e1fe753f1160144e40187d14 (apellidos)
| |  Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
| |  Date: Tue Feb 14 10:46:04 2023 +0100
| |
| |      apellidos añadidos y creacion de archivo con el curso
| |
| *   commit 0808d9f8f96a2b1c6a97661daa447d696e03649a
| |  Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
| |  Date: Tue Feb 14 10:53:13 2023 +0100
| |
| |      Añadido el modulo
| |
| *   commit 390f71e375136f0a44da537135db26a8447d3017
| |  Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
| |  Date: Tue Feb 14 10:41:13 2023 +0100
| |
| |      Fichero añadido con mi nombre
```

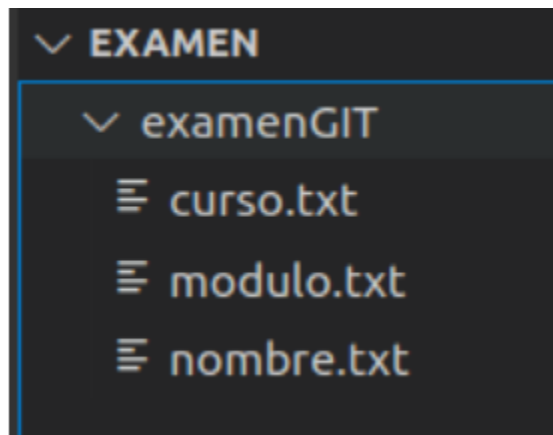
Ejercicio 2. Repositorio remoto. (4 ptos.)

A partir de tu repositorio examenGIT y utilizando VS Code:

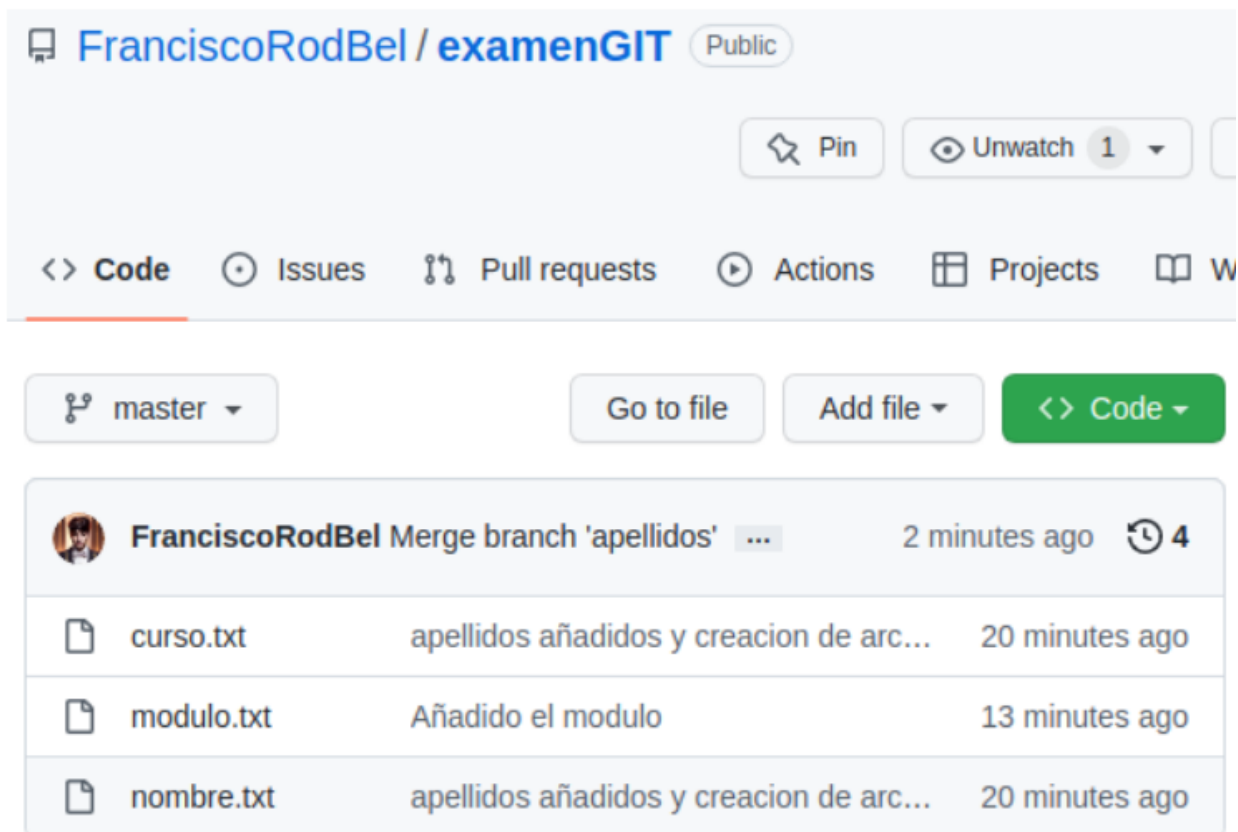
1. Conecta tu repositorio local a uno remoto que crees en Github.



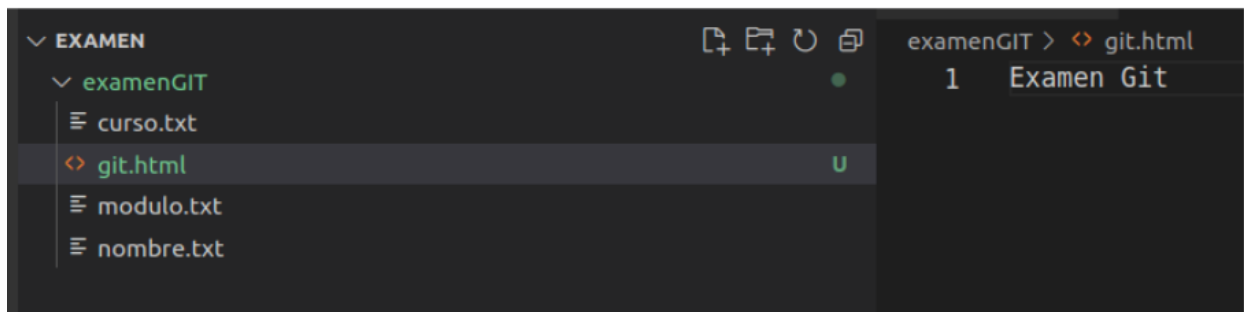
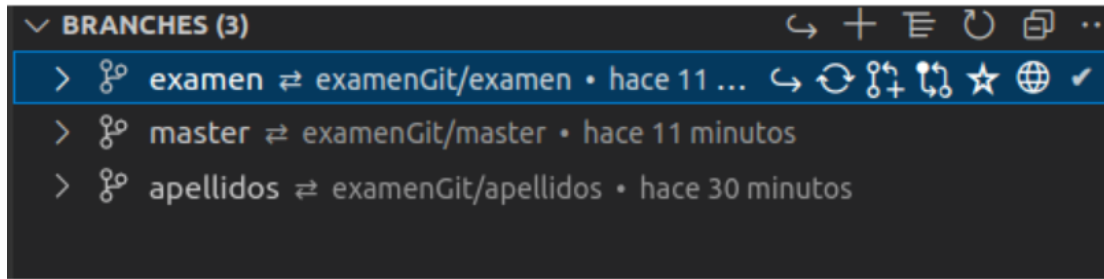
2. Haz el primer commit y push para añadir todos los ficheros actuales.



3. Comprueba que esté todo en Github.



4. En una rama nueva, crea un fichero git.html con el contenido:
"Examen Git"



5. Visualiza el estado del repositorio local

6. Añade git.html a la zona de intercambio.

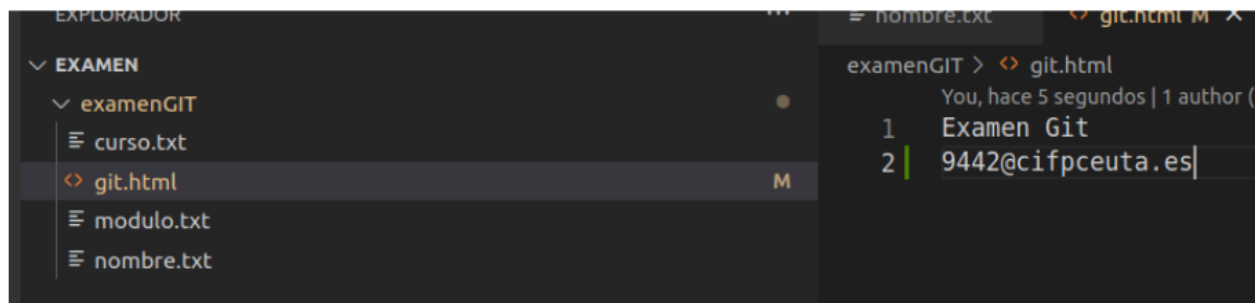
```
● franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git status
En la rama examen
Tu rama está actualizada con 'examenGit/examen'.

Archivos sin seguimiento:
(usa "git add <archivo>..." para incluirlo a lo que se será confirmado)
git.html

no hay nada agregado al commit pero hay archivos sin seguimiento presentes (u
nto)
● franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git add .
● franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git status
En la rama examen
Tu rama está actualizada con 'examenGit/examen'.

Cambios a ser confirmados:
(usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
nuevos archivos: git.html
```

7. Modifícalo y añade una nueva línea con tu correo.



8. Visualiza el estado de nuevo.

```
● franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git status
En la rama examen
Tu rama está actualizada con 'examenGit/examen'.

Cambios a ser confirmados:
  (usa "git restore --staged <archivo>..." para sacar del área de stage)
    nuevos archivos: git.html

Cambios no rastreados para el commit:
  (usa "git add <archivo>..." para actualizar lo que será confirmado)
  (usa "git restore <archivo>..." para descartar los cambios en el directorio de trabajo)
    modificados:    git.html

○ franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$
```

9. Confirma en el repositorio local.

```
> < examenGit > > Añadido archivo git con mi email You, hace 12 segundos
> < Añadido archivo git con mi email y "Examen Git" You, hace 44 segundos
```

10. Publica los cambios en el repositorio remoto.

FranciscoRodBel / examenGIT Public Pin Unwatch 1

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security

master Go to file Add file <> Code

FranciscoRodBel Merge pull request #1 from FranciscoRodBel/examen now 7

curso.txt	apellidos añadidos y creacion de archivo con ...	43 minutes ago
git.html	Añadido archivo git con mi email	1 minute ago
modulo.txt	Añadido el modulo	35 minutes ago
nombre.txt	apellidos añadidos y creacion de archivo con ...	43 minutes ago

11. Visualiza un grafo con todas las ramas.


```

● franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git log --graph --
all
* commit 21f3585125206b3e7721d84809904f20916b66d7 (HEAD -> examen, examenGit/examen)
| Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
| Date: Tue Feb 14 11:27:09 2023 +0100
|
| Añadido archivo git con mi email
|
* commit 6983d0f386f6cc151f9c4328f76f2433096feabe
| Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
| Date: Tue Feb 14 11:26:37 2023 +0100
|
| Añadido archivo git con mi email y "Examen Git"
|
...skipping...
* commit 21f3585125206b3e7721d84809904f20916b66d7 (HEAD -> examen, examenGit/examen)
| Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
| Date: Tue Feb 14 11:27:09 2023 +0100
|
| Añadido archivo git con mi email
|
* commit 6983d0f386f6cc151f9c4328f76f2433096feabe
| Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
| Date: Tue Feb 14 11:26:37 2023 +0100
|
| Añadido archivo git con mi email y "Examen Git"
|
* commit 7eb7d1828e54bc82d1f3e3bd0a606f145868b007 (examenGit/master, master)
| Merge: 0808d9f 07441d6
| Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
| Date: Tue Feb 14 11:04:32 2023 +0100
|
| Merge branch 'apellidos'
|
* commit 07441d63cbd122d3e1fe753f1160144e40187d14 (examenGit/apellidos, apellidos)
| Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>

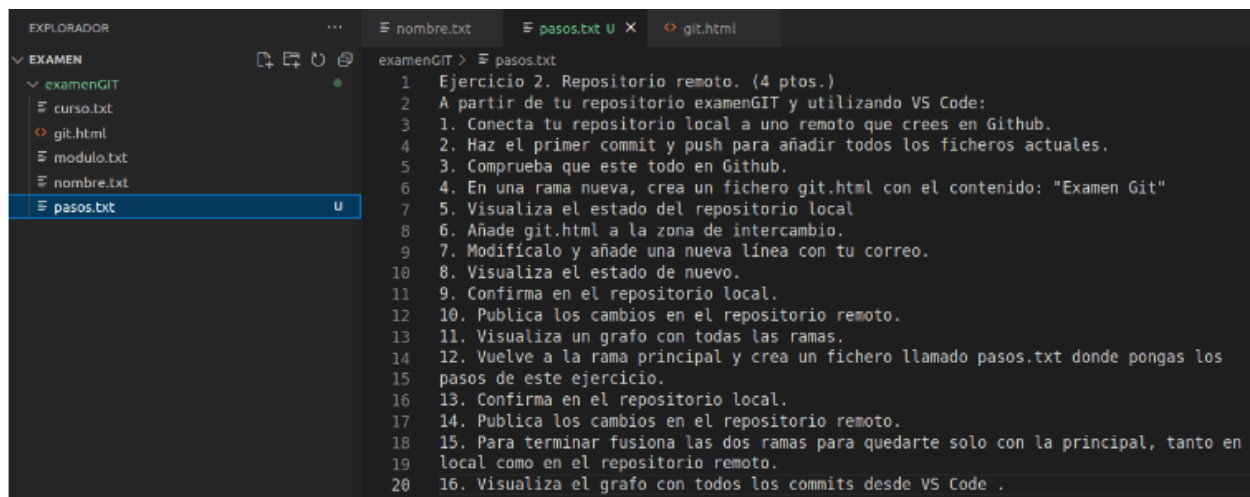
```

12. Vuelve a la rama principal y crea un fichero llamado pasos.txt donde pongas los pasos de este ejercicio.

```

franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
Tu rama está detrás de 'examenGit/master' por 3 commits, y puede ser avanzada rápido.
(usa "git pull" para actualizar tu rama local)
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$

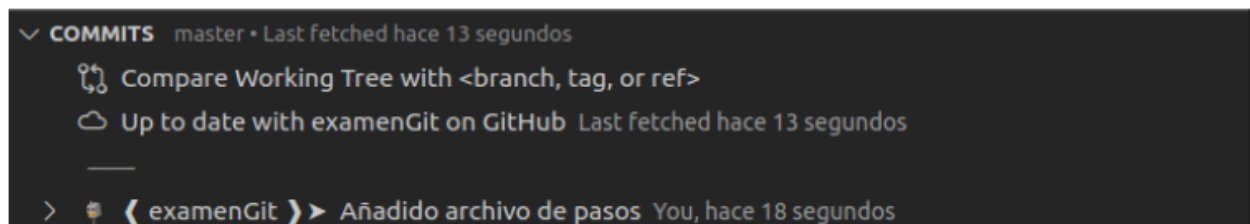
```

The screenshot shows the VS Code interface. On the left, the Explorer sidebar shows a project named 'EXAMEN' with a subfolder 'examenGIT'. Inside 'examenGIT', there are files 'curso.txt', 'git.html', 'modulo.txt', 'nombre.txt', and 'pasos.txt'. The 'pasos.txt' file is selected and highlighted with a blue bar and a 'U' icon. The main editor area shows the content of 'pasos.txt', which is a list of 16 numbered steps for a Git exercise. The steps are:

1. Ejercicio 2. Repositorio remoto. (4 ptos.)
2. A partir de tu repositorio examenGIT y utilizando VS Code:
3. 1. Conecta tu repositorio local a uno remoto que crees en Github.
4. 2. Haz el primer commit y push para añadir todos los ficheros actuales.
5. 3. Comprueba que este todo en Github.
6. 4. En una rama nueva, crea un fichero git.html con el contenido: "Examen Git"
7. 5. Visualiza el estado del repositorio local
8. 6. Añade git.html a la zona de intercambio.
9. 7. Modifícalo y añade una nueva línea con tu correo.
10. 8. Visualiza el estado de nuevo.
11. 9. Confirma en el repositorio local.
12. 10. Publica los cambios en el repositorio remoto.
13. 11. Visualiza un grafo con todas las ramas.
14. 12. Vuelve a la rama principal y crea un fichero llamado pasos.txt donde pongas los pasos de este ejercicio.
15. 13. Confirma en el repositorio local.
16. 14. Publica los cambios en el repositorio remoto.
17. 15. Para terminar fusiona las dos ramas para quedarte solo con la principal, tanto en local como en el repositorio remoto.
18. 16. Visualiza el grafo con todos los commits desde VS Code .

13. Confirma en el repositorio local.



The screenshot shows the bottom status bar of VS Code. It displays the following information:

- COMMITTS** master • Last fetched hace 13 segundos
- Compare Working Tree with <branch, tag, or ref>
- Up to date with examenGit on GitHub Last fetched hace 13 segundos
- > examenGit > Añadido archivo de pasos You, hace 18 segundos

14. Publica los cambios en el repositorio remoto.

FranciscoRodBel / examenGIT Public

Pin Unwatch 1

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Sec

master Go to file Add file Code

FranciscoRodBel Añadido archivo de pasos ... 1 minute ago 8

curso.txt	apellidos añadidos y creacion de archivo con ...	50 minutes ago
git.html	Añadido archivo git con mi email	9 minutes ago
modulo.txt	Añadido el modulo	43 minutes ago
nombre.txt	apellidos añadidos y creacion de archivo con ...	50 minutes ago
pasos.txt	Añadido archivo de pasos	1 minute ago

15. Para terminar fusiona las dos ramas para quedarte solo con la principal, tanto en local como en el repositorio remoto

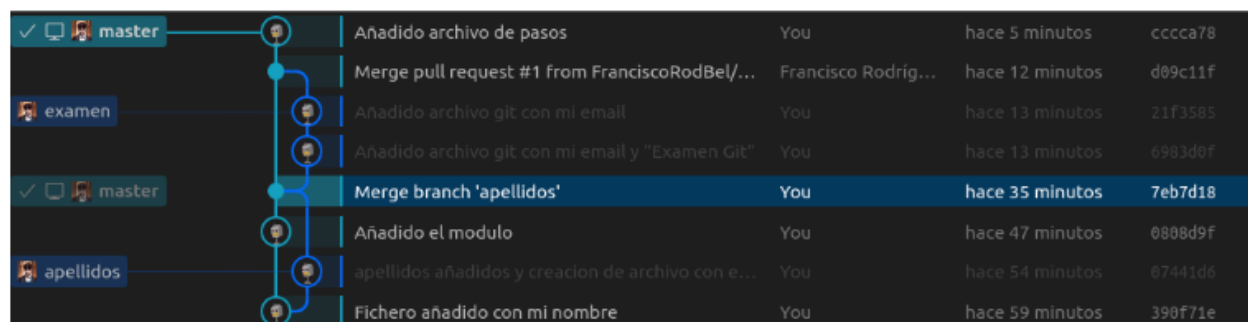
GitHub interface showing the repository **FranciscoRodBel / examenGIT** (Public). The repository has 1 branch (master) and 0 tags. The commit history shows 8 commits by FranciscoRodBel.

Commit Hash	Message	Time Ago
ccccca78	Añadido archivo de pasos	8 minutes ago
ccccca78	apellidos añadidos y creacion de archivo c...	1 hour ago
ccccca78	Añadido archivo git con mi email	15 minutes ago
ccccca78	Añadido el modulo	49 minutes ago
ccccca78	apellidos añadidos y creacion de archivo c...	1 hour ago
ccccca78	Añadido archivo de pasos	8 minutes ago

```

franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git branch -av
* master          cccca78 Añadido archivo de pasos
remotes/examenGit/apellidos 07441d6 apellidos añadidos y creacion de archivo con el curso
remotes/examenGit/examen    21f3585 Añadido archivo git con mi email
remotes/examenGit/master    cccca78 Añadido archivo de pasos
  
```

16. Visualiza el grafo con todos los commits desde VS Code .



git log y git log --graph --all - Ejercicio 2

```
franciscorb@franciscorb-VirtualBox:~/Escritorio/examen/examenGIT$ git log
commit cccca78c84347801822cf2a9d18dd8aaab4aff14 (HEAD -> master, examenGit/master)
Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
Date: Tue Feb 14 11:34:53 2023 +0100

    Añadido archivo de pasos

commit d09c11f51bb4f355b81383b91b5abeeeee972dc52
Merge: 7eb7d18 21f3585
Author: Francisco Rodríguez Belmonte <124048254+FranciscoRodBel@users.noreply.github.com>
Date: Tue Feb 14 11:28:19 2023 +0100

    Merge pull request #1 from FranciscoRodBel/examen

...skipping...
commit cccca78c84347801822cf2a9d18dd8aaab4aff14 (HEAD -> master, examenGit/master)
Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
Date: Tue Feb 14 11:34:53 2023 +0100

    Añadido archivo de pasos

commit d09c11f51bb4f355b81383b91b5abeeeee972dc52
Merge: 7eb7d18 21f3585
Author: Francisco Rodríguez Belmonte <124048254+FranciscoRodBel@users.noreply.github.com>
Date: Tue Feb 14 11:28:19 2023 +0100

    Merge pull request #1 from FranciscoRodBel/examen

Examen

commit 21f3585125206b3e7721d84809904f20916b66d7 (examenGit/examen)
Author: FranciscoRodBel <9442@cifpceuta.es>
Date: Tue Feb 14 11:27:09 2023 +0100

    Añadido archivo git con mi email
```