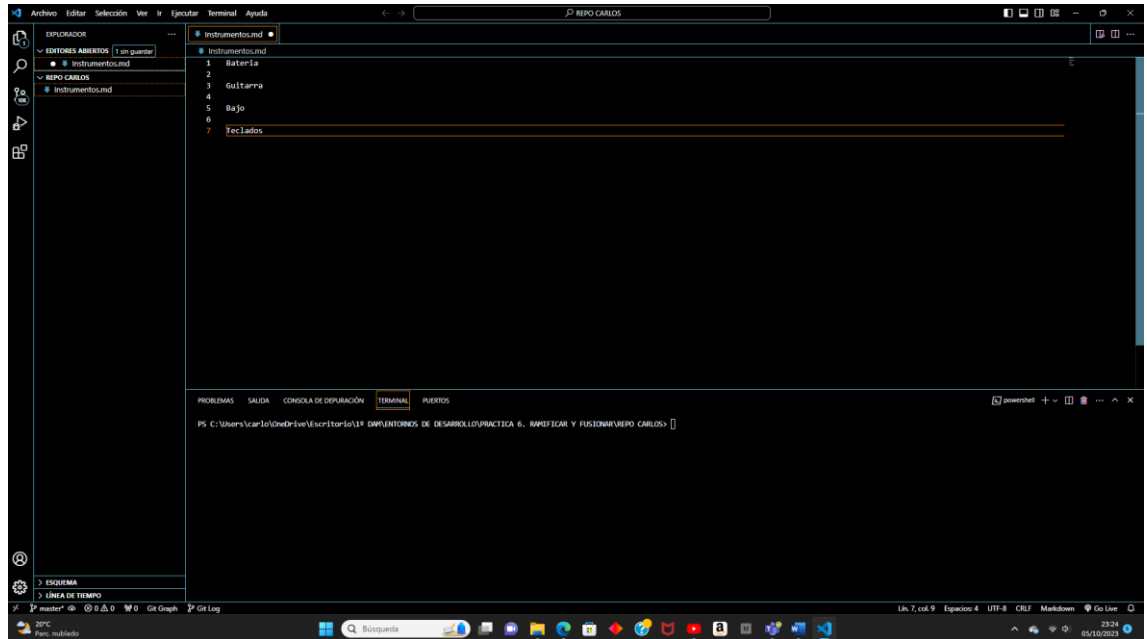


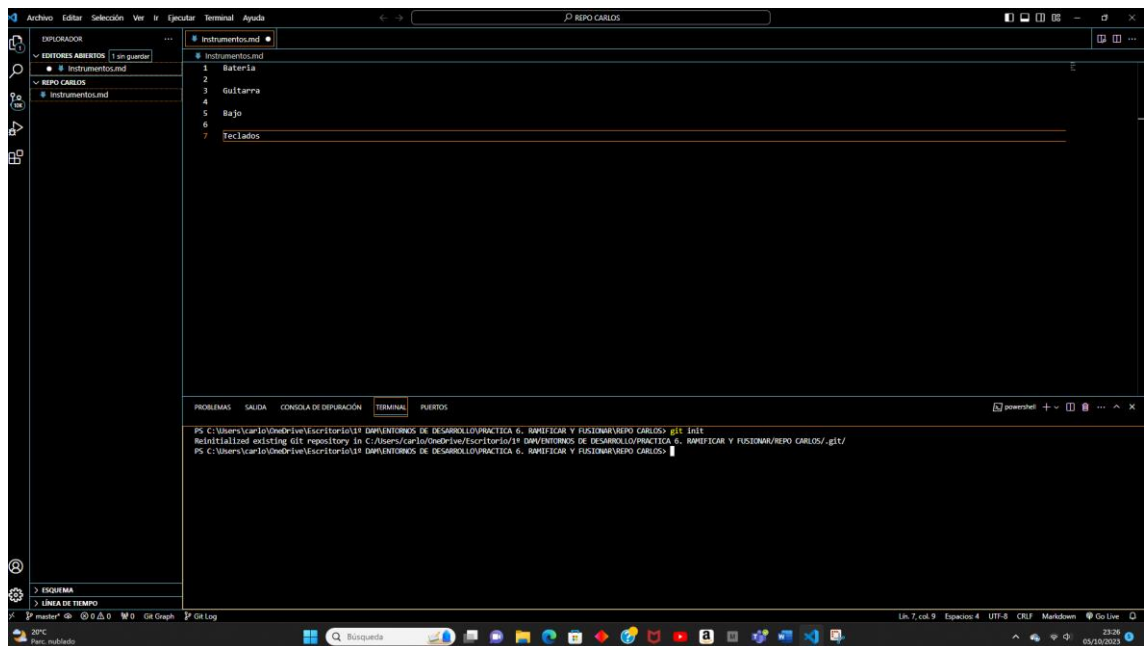
PRÁCTICA 6

OPERACIONES Y PROCEDIMIENTOS BASICO PARA RAMIFICAR Y FUSIONAR

1. Crear un archivo, que en este caso se llama “Instrumentos.md” (Archivo de markdown) y guardado en una carpeta llamada REPO CARLOS.



2. Iniciamos el repositorio de GIT con el comando git init



3. Se realiza un primer commit en la rama main/master del archivo Instrumentos.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'Instrumentos.md' file open in the editor. The file contains a list of instruments: Bateria, Guitarra, Bajo, and Teclados. The terminal window at the bottom displays the following commands and output:

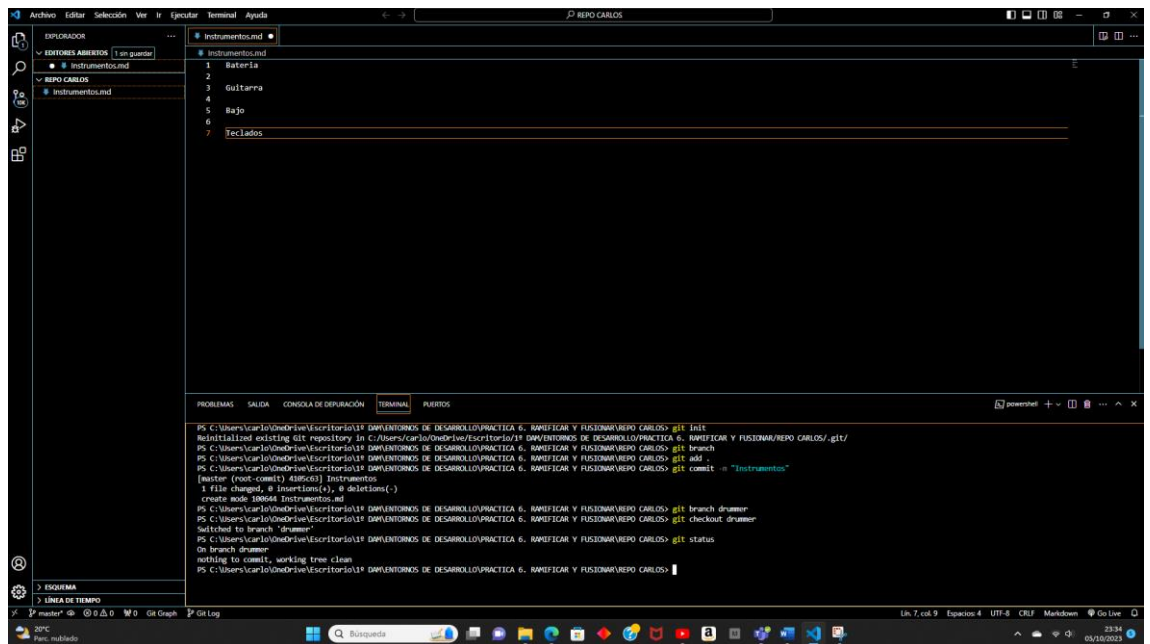
```
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> D:\VENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git init
Initialized empty Git repository in C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 DAVVENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS\.git\
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 DAVVENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git branch
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 DAVVENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git add .
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 DAVVENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git commit -m "Instrumentos"
[master (root-commit) 4b8c63] Instrumentos
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Instrumentos.md
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 DAVVENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS>
```

4. Se crea una nueva rama llamada "drummer" y me pongo en esa rama.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'Instrumentos.md' file open in the editor. The terminal window at the bottom displays the following commands and output:

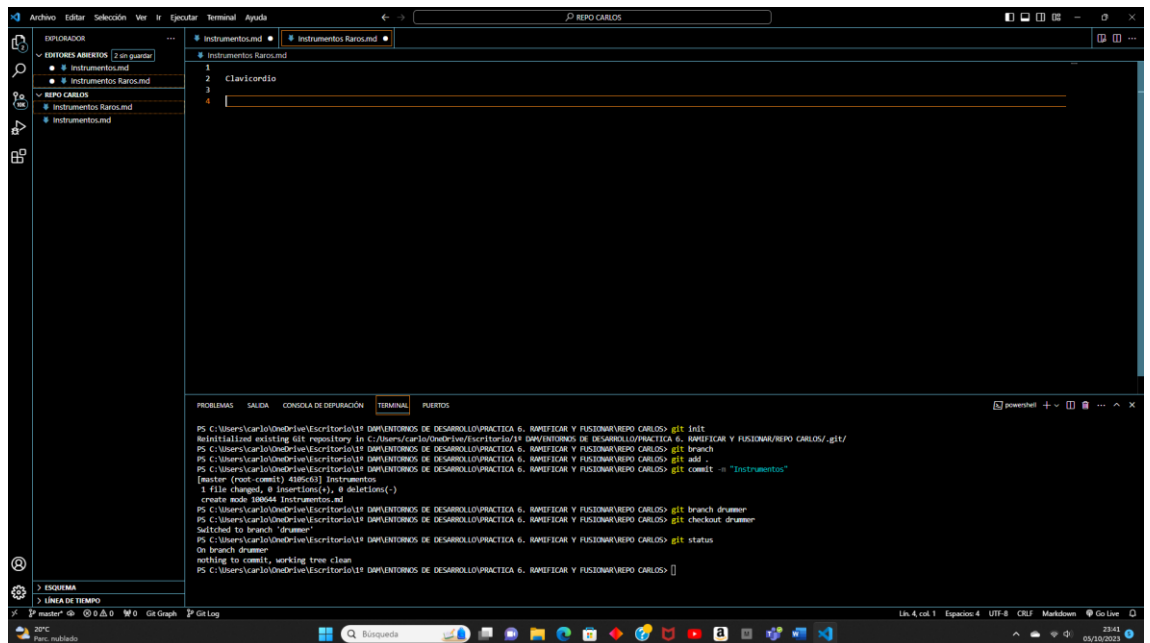
```
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 DAVVENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git init
Initialized empty Git repository in C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 DAVVENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS\.git\
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 DAVVENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git branch
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 DAVVENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git add .
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 DAVVENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git commit -m "Instrumentos"
[master (root-commit) 4b8c63] Instrumentos
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Instrumentos.md
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 DAVVENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git branch drummer
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 DAVVENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git checkout drummer
Switched to branch "drummer"
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 DAVVENTONOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS>
```

5. Se realiza un git status para ver que realmente estamos en la rama drummer.



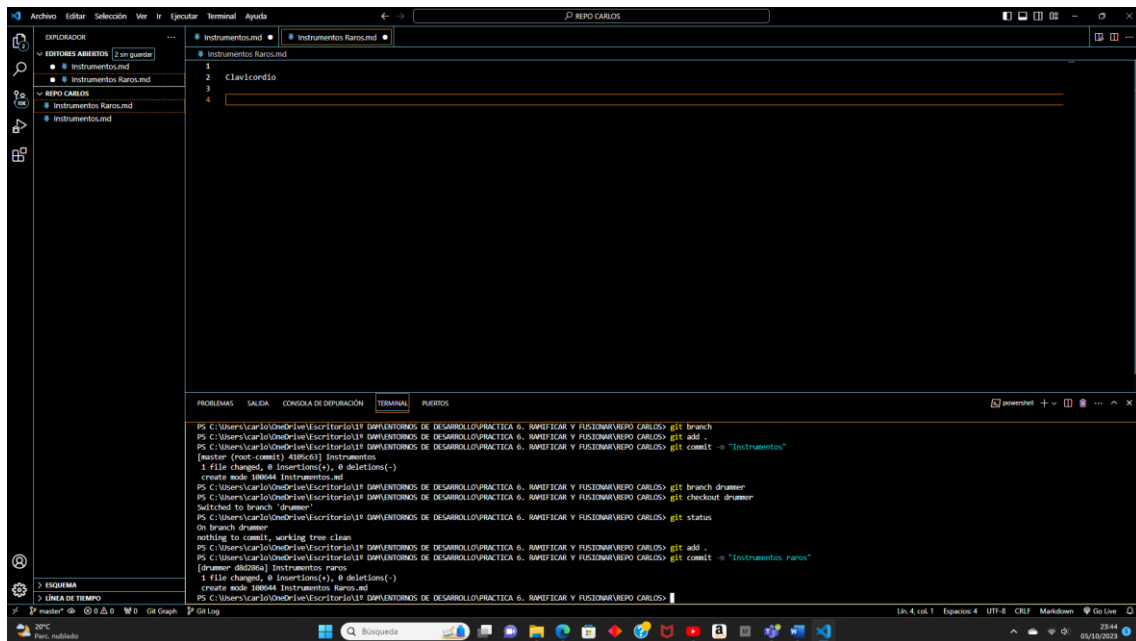
```
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git init
Initialized empty Git repository in C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS\git\
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git branch
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git add .
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git commit -m "Instrumentos"
[master (root-commit) 489c63] Instrumentos
1 file changed, 6 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Instrumentos.md
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git branch drummer
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git checkout drummer
Switched to branch 'drummer'
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git status
On branch drummer
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> |
```

6. Se crea otro archivo markdown con el nombre Instrumentos 2 y se escribe una línea.



```
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git init
Initialized empty Git repository in C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS\git\
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git branch
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git add .
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git commit -m "Instrumentos"
[master (root-commit) 489c63] Instrumentos
1 file changed, 6 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Instrumentos.md
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git branch drummer
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git checkout drummer
Switched to branch 'drummer'
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git status
On branch drummer
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\14 D:\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> |
```

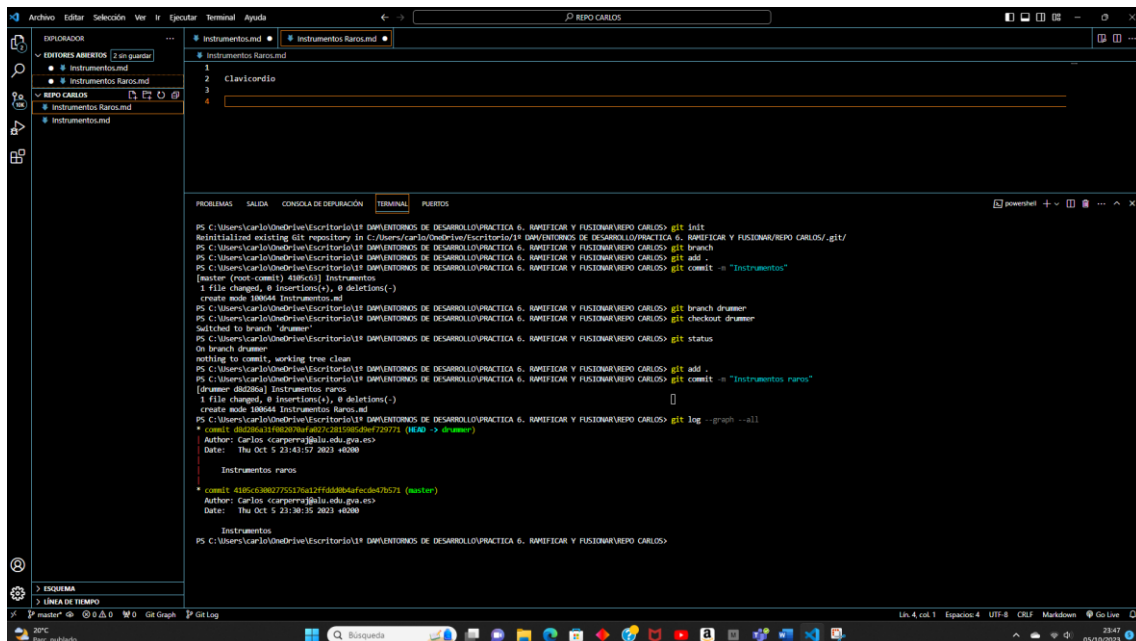
7. Se realiza un segundo commit con el archivo instrumentos 2 en la rama drummer.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file explorer on the left, a code editor in the center, and a terminal at the bottom. The file explorer shows a project named 'REPO CARLOS' with files 'Instrumentos.md' and 'Instrumentos Raros.md'. The code editor shows the content of 'Instrumentos Raros.md' with four lines: '1', '2', '3', and '4'. The terminal shows the following commands and output:

```
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git branch
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git add .
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git commit -m "Instrumentos"
[master (root-commit) 489c6d3] Instrumentos
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Instrumentos.md
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git branch drummer
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git checkout drummer
Switched to branch 'drummer'
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git status
On branch drummer
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git add .
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git commit -m "Instrumentos raros"
[drummer d6d286a] Instrumentos raros
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Instrumentos Raros.md
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS>
```

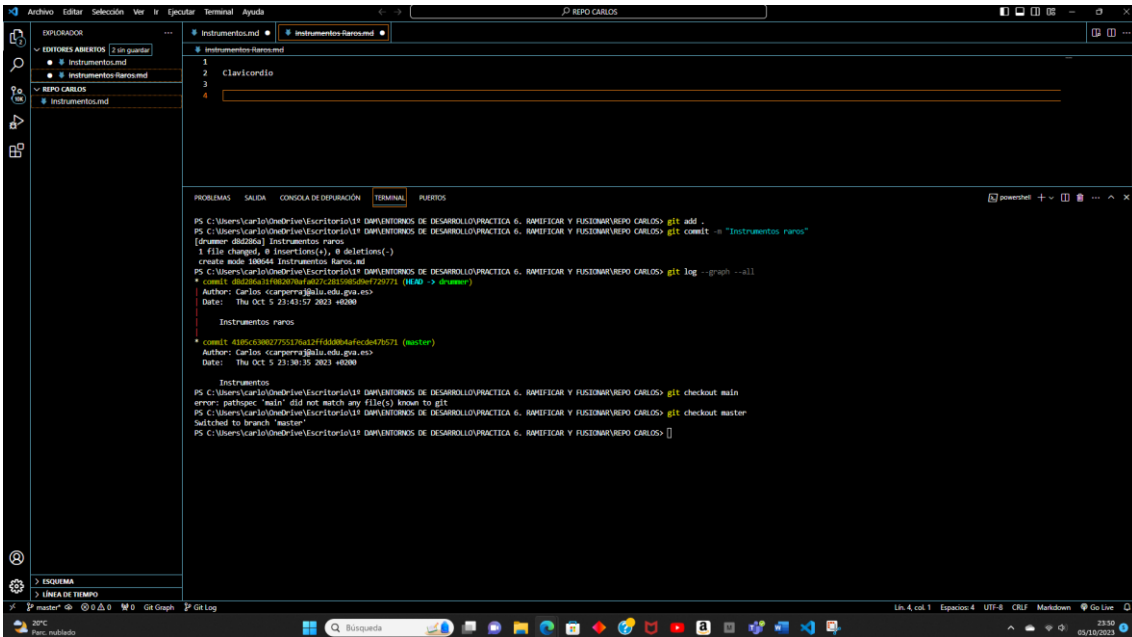
8. Ahora introducimos el comando git log --graph --all para visualizar el commit en la rama.



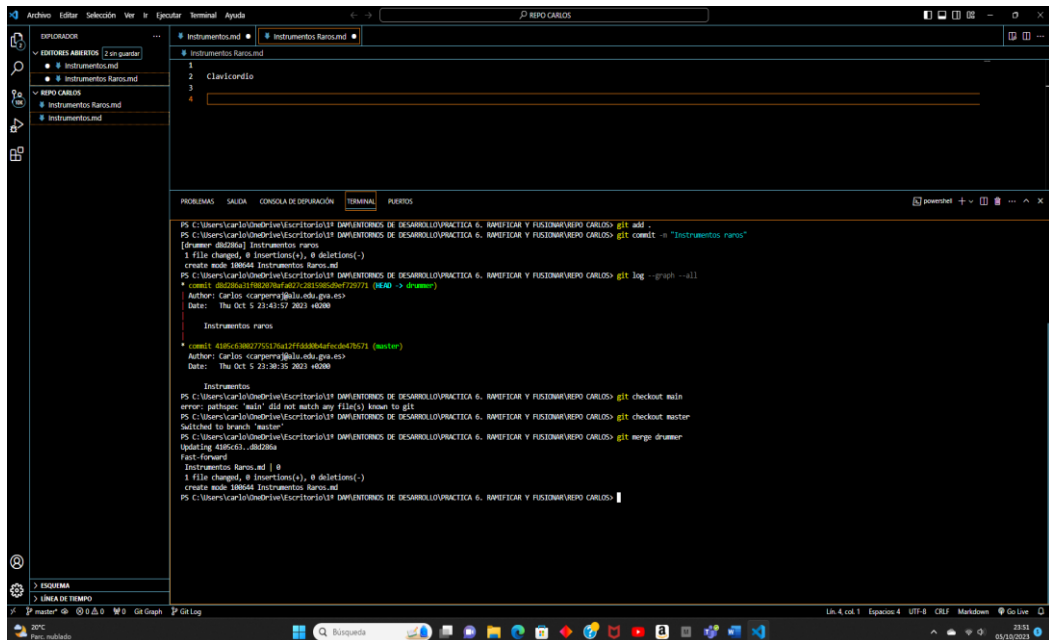
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the same file explorer and code editor as the previous screenshot. The terminal now shows the output of the command 'git log --graph --all':

```
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git init
Reinitialized existing Git repository in C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\REPO CARLOS\git/
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git add .
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git commit -m "Instrumentos"
[master (root-commit) 489c6d3] Instrumentos
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Instrumentos.md
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git branch drummer
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git checkout drummer
Switched to branch 'drummer'
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git status
On branch drummer
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git add .
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git commit -m "Instrumentos raros"
[drummer d6d286a] Instrumentos raros
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Instrumentos Raros.md
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git log --graph --all
* commit d6d286a17962870af4627c28159650ef729771 (HEAD -> drummer)
Date: Thu Oct 5 23:43:57 2023 +0200
    Instrumentos raros
* commit 489c6d317962870af4627c28159650ef729771 (master)
Date: Thu Oct 5 23:38:35 2023 +0200
    Instrumentos
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> DAVENTOROS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS>
```

9. Ahora pasamos a la rama master y el archivo que tenemos en la rama drummer (Instrumentos raros) aparece tachado como si estuviera eliminado.



10. Ahora realizamos un git merge (Fusion/unión de las dos ramas) para juntar la rama drummer a la rama master. Ahora el archivo Instrumentos Raros que aparecía tachado anteriormente como si estuviera eliminado ahora ya vuelve a estar activo.



11. Ahora hacemos un git log para ver los cambios realizamos.

Archivo Editar Selección Ver Ir Especificar Ayuda

EXPLORADOR

- EDICIONES RECENTES (2 sin guardar)
- Instrumentos Raros.md
- REPO CARLOS
 - Instrumentos Raros.md
 - Instrumentos.md

Instrumentos Raros.md

```
1
2 Clavivordio
3
4
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
drummer@dlab301: Instrumentos raros
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Instrumentos Raros.md
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\1 DWP\INTERFONES DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git log --graph --all
* commit d8d286a1f862076af407238159859ef729771 (HEAD -> drummer)
Author: Carlos <carper@jhlu.edu.gv.es>
Date: Thu Oct 5 23:43:57 2023 +0200

    Instrumentos raros

* commit 4895c58027755176a12f16a880a4fcded7071 (master)
Author: Carlos <carper@jhlu.edu.gv.es>
Date: Thu Oct 5 23:30:35 2023 +0200

    Instrumentos

PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\1 DWP\INTERFONES DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git checkout main
error: pathspec 'main' did not match any file(s) known to git
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\1 DWP\INTERFONES DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\1 DWP\INTERFONES DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git merge drummer
Updating 4895c58..d8d286a
Fast-forward
   Instrumentos Raros.md | 0
   1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
   create mode 100644 Instrumentos Raros.md
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\1 DWP\INTERFONES DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git log
* commit d8d286a1f862076af407238159859ef729771 (HEAD -> master, drummer)
Author: Carlos <carper@jhlu.edu.gv.es>
Date: Thu Oct 5 23:43:57 2023 +0200

    Instrumentos raros

* commit 4895c58027755176a12f16a880a4fcded7071
Author: Carlos <carper@jhlu.edu.gv.es>
Date: Thu Oct 5 23:30:35 2023 +0200

    Instrumentos

PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\1 DWP\INTERFONES DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS>
```

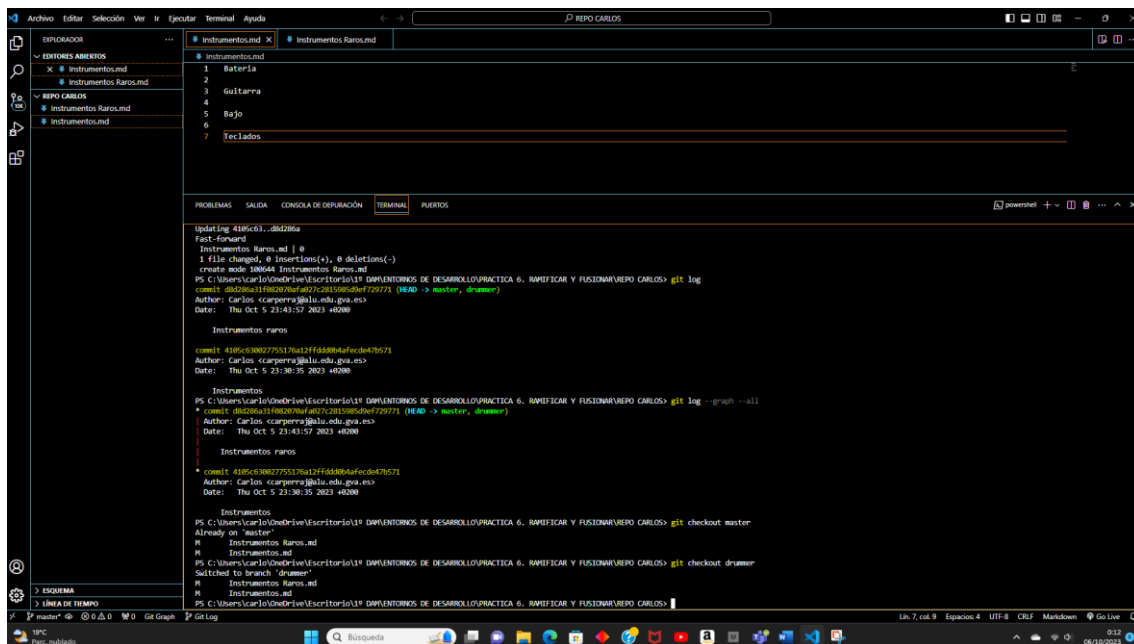
master* @ 0 0 0 0 0 Git Graph P Git Log

Uk 4, col 1 Espacios 4 UTF-8 CR LF Markdown Go Live Q

23:53 05/10/2023

12. Volvemos a teclear el comando `git log --graph --all` para visualizar gráficamente.

13. Ahora pasamos a la rama drummer de nuevo.



```
Updating 4185c3302775517ba12ff4688b4afcd47b571
Fast-forward
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Instrumentos Raros.md
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> D:\DESVENKORNS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git log
commit d4a2ba11f86287a67c2015985def729771 (HEAD -> master, drummer)
Author: Carlos <carpora@hlu.edu.gva.es>
Date: Thu Oct 5 23:43:57 2023 +0200

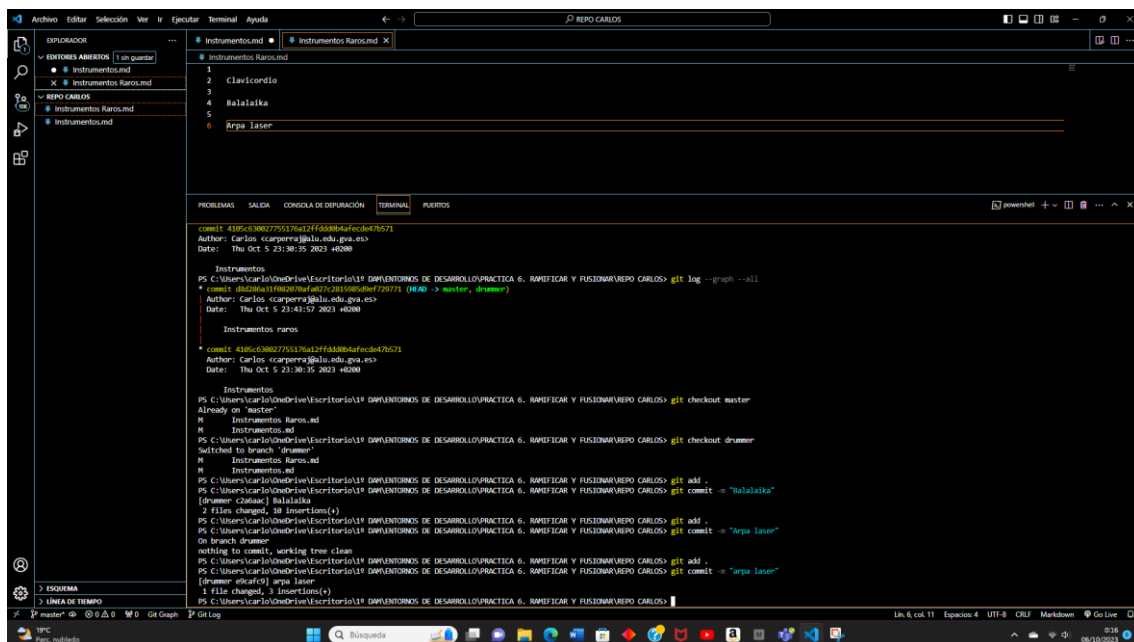
    Instrumentos raros

commit 4185c3302775517ba12ff4688b4afcd47b571
Author: Carlos <carpora@hlu.edu.gva.es>
Date: Thu Oct 5 23:38:35 2023 +0200

    Instrumentos

PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> D:\DESVENKORNS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git log --graph --all
* commit d4a2ba11f86287a67c2015985def729771 (HEAD -> master, drummer)
  PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> D:\DESVENKORNS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git checkout master
Already on 'master'
M       Instrumentos Raros.md
M       Instrumentos.md
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> D:\DESVENKORNS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git checkout drummer
Switched to branch 'drummer'
M       Instrumentos Raros.md
M       Instrumentos.md
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> D:\DESVENKORNS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS>
```

14. Se realizan cambios en el archivo que teníamos en la rama drummer y se realizan commits

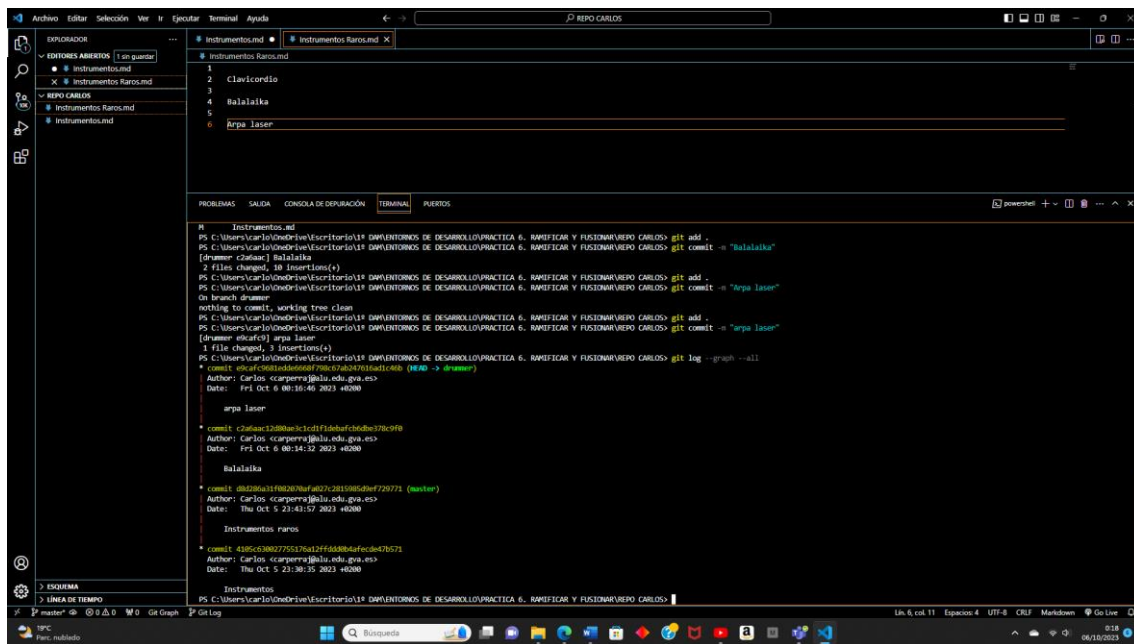


```
commit 4185c3302775517ba12ff4688b4afcd47b571
Author: Carlos <carpora@hlu.edu.gva.es>
Date: Thu Oct 5 23:38:35 2023 +0200

    Instrumentos

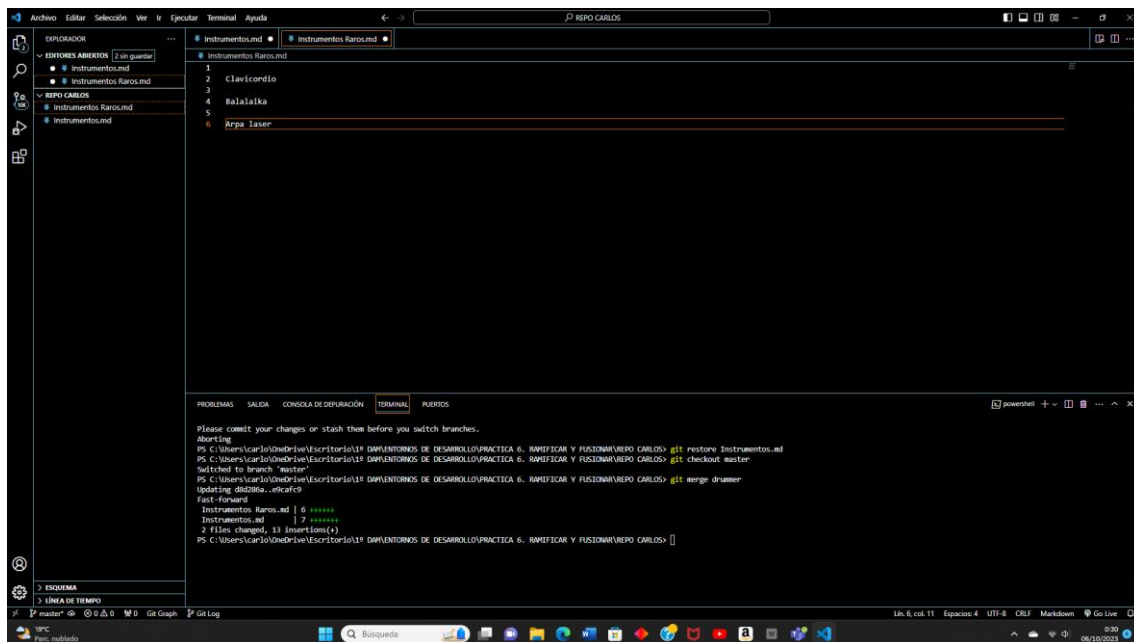
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> D:\DESVENKORNS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git log --graph --all
* commit d4a2ba11f86287a67c2015985def729771 (HEAD -> master, drummer)
  PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> D:\DESVENKORNS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git checkout drummer
Switched to branch 'drummer'
M       Instrumentos Raros.md
M       Instrumentos.md
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> D:\DESVENKORNS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git add .
[drummer 2b6ac] Balalalka
2 files changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> D:\DESVENKORNS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git commit -m "Arpa laser"
[drummer e4cfc] arpa laser
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio> D:\DESVENKORNS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS>
```

15. Realizamos de nuevo un git log --graph --all



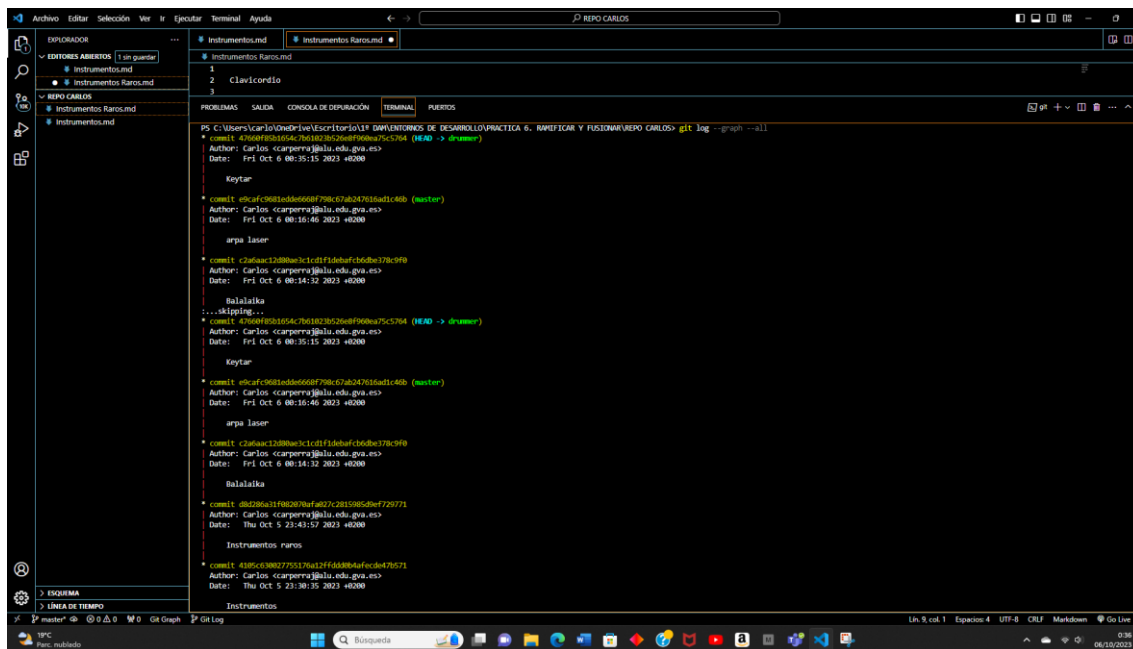
```
PS C:\Users\Carlos\OneDrive\Escritorio> 11 DAVENTORIOS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git add .
PS C:\Users\Carlos\OneDrive\Escritorio> 11 DAVENTORIOS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git commit -m "Balalaika"
[drummer <drum>] Balalaika
2 files changed, 10 insertions(+)
PS C:\Users\Carlos\OneDrive\Escritorio> 11 DAVENTORIOS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git add .
PS C:\Users\Carlos\OneDrive\Escritorio> 11 DAVENTORIOS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git commit -m "Arpa laser"
On branch drummer
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\Carlos\OneDrive\Escritorio> 11 DAVENTORIOS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git add .
PS C:\Users\Carlos\OneDrive\Escritorio> 11 DAVENTORIOS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git commit -m "Arpa laser"
[drummer <drum>] Arpa laser
1 file changed, 3 insertions(+)
PS C:\Users\Carlos\OneDrive\Escritorio> 11 DAVENTORIOS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git log --graph --all
* commit 49b5c5080275517ba12ff4d680d4fec8e7b571
  Author: Carlos <carper@alu.edu.gva.es>
  Date: Thu Oct 5 23:36:35 2023 +0200
  Arpa laser
  * commit c26aac1280ba1c1cd1fdebfcb0be378c9f0
  Author: Carlos <carper@alu.edu.gva.es>
  Date: Fri Oct 6 00:14:12 2023 +0200
  Balalaika
  * commit dbd36a11f02267a027c2815985d9ef729771 (master)
  Author: Carlos <carper@alu.edu.gva.es>
  Date: Thu Oct 5 23:45:57 2023 +0200
  Instrumentos raros
  * commit 49b5c5080275517ba12ff4d680d4fec8e7b571
  Author: Carlos <carper@alu.edu.gva.es>
  Date: Thu Oct 5 23:36:35 2023 +0200
  Instrumentos
```

16. Ahora volvemos a realizar un git merge



```
Please commit your changes or stash them before you switch branches.
Aborting
PS C:\Users\Carlos\OneDrive\Escritorio> 11 DAVENTORIOS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git restore Instrumentos.ad
PS C:\Users\Carlos\OneDrive\Escritorio> 11 DAVENTORIOS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git checkout master
Switched to branch "master"
PS C:\Users\Carlos\OneDrive\Escritorio> 11 DAVENTORIOS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> git merge drummer
Updating dbd36a1..c26aac1
Fast-forward
 Instrumentos.rar | 6 +++++
 Instrumentos.ad | 7 ++++++
 2 files changed, 13 insertions(+)
PS C:\Users\Carlos\OneDrive\Escritorio> 11 DAVENTORIOS DE DESARROLLO/PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR/REPO CARLOS> 
```


17. Realizamos un git log --graph --all



```
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\14 DWP\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git log --graph --all
*commit 5766f8b660476b6d28c26e9f969a75c5704 (HEAD -> drumer)
Author: Carlos <carper@jalu.edu.es>
Date: Fri Oct 6 00:35:15 2023 +0000

    Keytar

*commit e9caf981bd6668f79b0c7ab247616d1c40b (master)
Author: Carlos <carper@jalu.edu.es>
Date: Fri Oct 6 00:16:46 2023 +0000

    arpa laser

*commit c26a6c12889ec1cd1fdebafcb6be378c9f0
Author: Carlos <carper@jalu.edu.es>
Date: Fri Oct 6 00:14:32 2023 +0000

    Balalaika
...skipping...
*commit 5766f8b660476b6d28c26e9f969a75c5704 (HEAD -> drumer)
Author: Carlos <carper@jalu.edu.es>
Date: Fri Oct 6 00:35:15 2023 +0000

    Keytar

*commit e9caf981bd6668f79b0c7ab247616d1c40b (master)
Author: Carlos <carper@jalu.edu.es>
Date: Fri Oct 6 00:16:46 2023 +0000

    arpa laser

*commit c26a6c12889ec1cd1fdebafcb6be378c9f0
Author: Carlos <carper@jalu.edu.es>
Date: Fri Oct 6 00:14:32 2023 +0000

    Balalaika

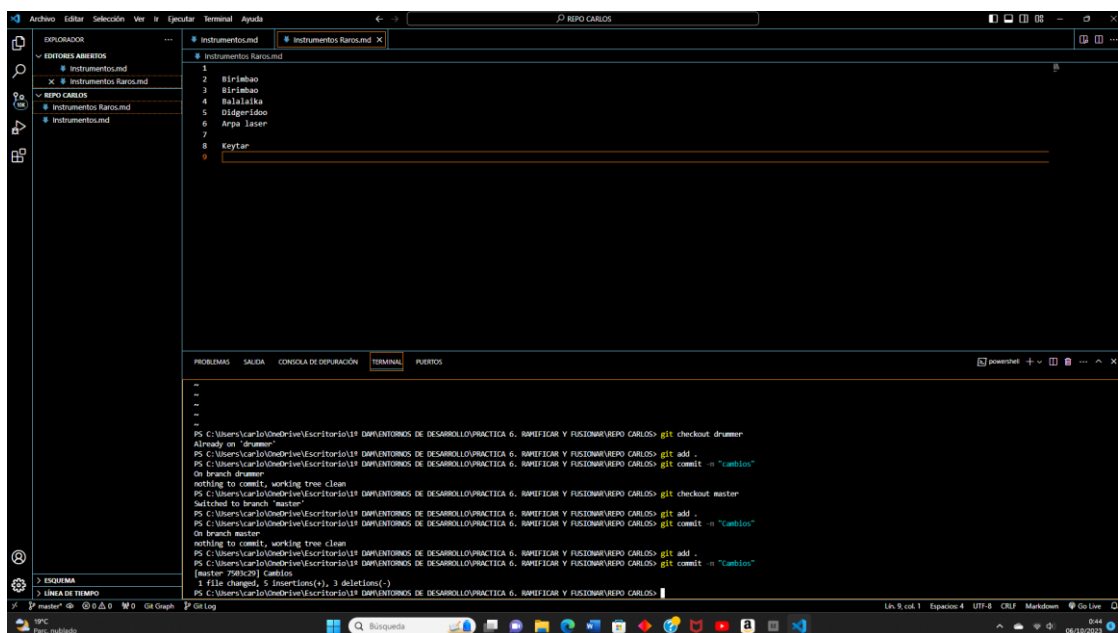
*commit db286a31f802678afab07c2615985de7729771
Author: Carlos <carper@jalu.edu.es>
Date: Thu Oct 5 23:43:57 2023 +0000

    Instrumentos raros

*commit 4395c0802775175176a12ff6d80bfecdc476571
Author: Carlos <carper@jalu.edu.es>
Date: Thu Oct 5 23:30:35 2023 +0000

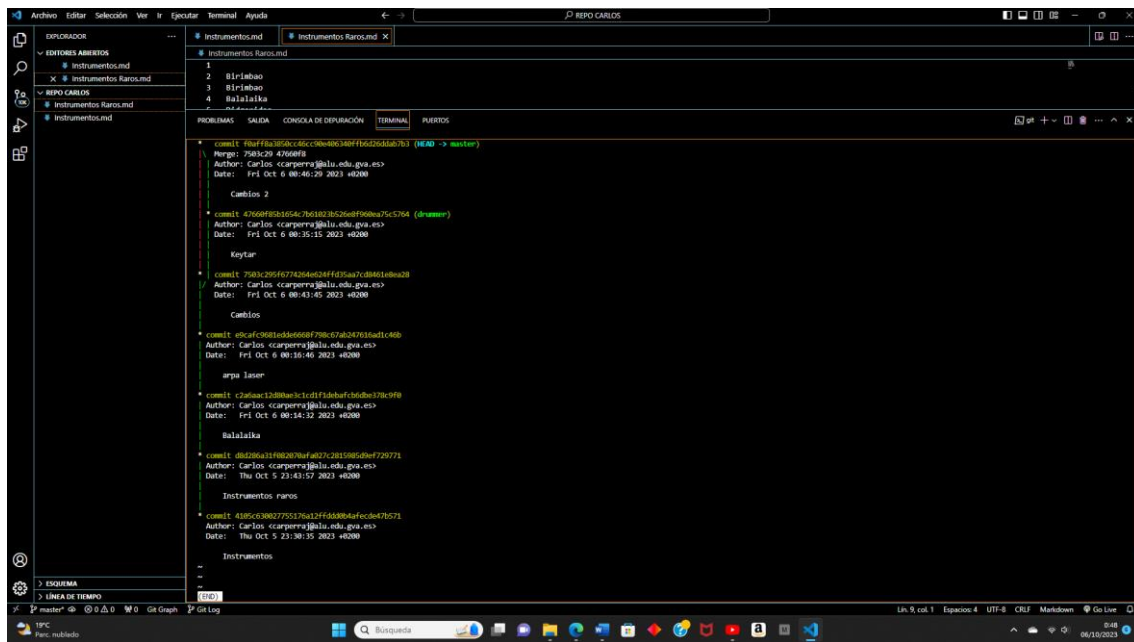
    Instrumentos
```

18. Realizamos algunos cambios, pasamos a la rama master y hacemos un commit



```
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\14 DWP\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git checkout drumer
Already on 'drumer'
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\14 DWP\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git add .
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\14 DWP\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git commit -m "Cambios"
On branch drumer
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\14 DWP\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\14 DWP\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git commit -m "Cambios"
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\14 DWP\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git add .
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio\14 DWP\ENTORNOS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git commit -m "Cambios"
Author: Carlos <carper@jalu.edu.es>
Date: Thu Oct 5 23:30:35 2023 +0000
1 file changed, 5 insertions(+), 3 deletions(-)
```

19. Volvemos a realizar el git log --graph --all



```
git log --graph --all
* commit 1baff3a38f5c4d4c9b040348f16c2d5a4b7b3 (HEAD -> master)
Merge: 7583c29 47666fa
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Fri Oct 6 00:46:29 2023 +0200

Cambios 2

* commit 47666fa3b554c7b5180365268f90ba75c5764 (drummer)
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Fri Oct 6 00:35:15 2023 +0200

Keytar

* commit 7583c29f374304a0348f16c2d5a4b7b3 (Birmabao)
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Fri Oct 6 00:43:45 2023 +0200

Cambios

* commit 6bcaf3981d0d0668f78b67ab34761a1c4b
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Fri Oct 6 00:36:46 2023 +0200

arpa laser

* commit c2a5ac1288a63c1cd1f1deba1f6b6e178c9f9
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Fri Oct 6 00:34:32 2023 +0200

Balalaika

* commit dbd29a31f86287a6a27c28158b59af729771
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Thu Oct 5 23:43:57 2023 +0200

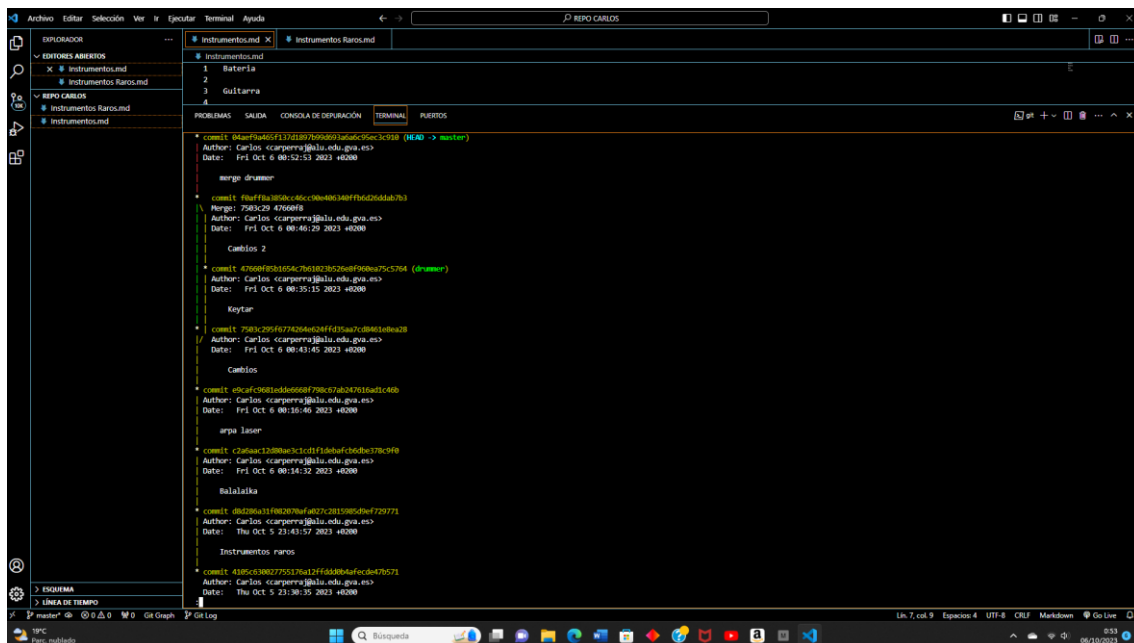
Instrumentos raros

* commit 4185c33827755176a12f16d4804afecdef78571
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Thu Oct 5 23:30:35 2023 +0200

Instrumentos

~
~
~
```

20. Se realiza un commit con el merge de la rama drummer con los cambios realizados



```
git log --graph --all
* commit 68aef59462f1321897a7000030c3c59b (HEAD -> master)
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Fri Oct 6 00:52:53 2023 +0200

merge drummer

* commit 1baff3a38f5c4d4c9b040348f16c2d5a4b7b3
Merge: 7583c29 47666fa
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Fri Oct 6 00:46:29 2023 +0200

Cambios 2

* commit 47666fa3b554c7b5180365268f90ba75c5764 (drummer)
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Fri Oct 6 00:35:15 2023 +0200

Keytar

* commit 7583c29f374304a0348f16c2d5a4b7b3 (Birmabao)
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Fri Oct 6 00:43:45 2023 +0200

Cambios

* commit 6bcaf3981d0d0668f78b67ab34761a1c4b
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Fri Oct 6 00:36:46 2023 +0200

arpa laser

* commit c2a5ac1288a63c1cd1f1deba1f6b6e178c9f9
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Fri Oct 6 00:34:32 2023 +0200

Balalaika

* commit dbd29a31f86287a6a27c28158b59af729771
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Thu Oct 5 23:43:57 2023 +0200

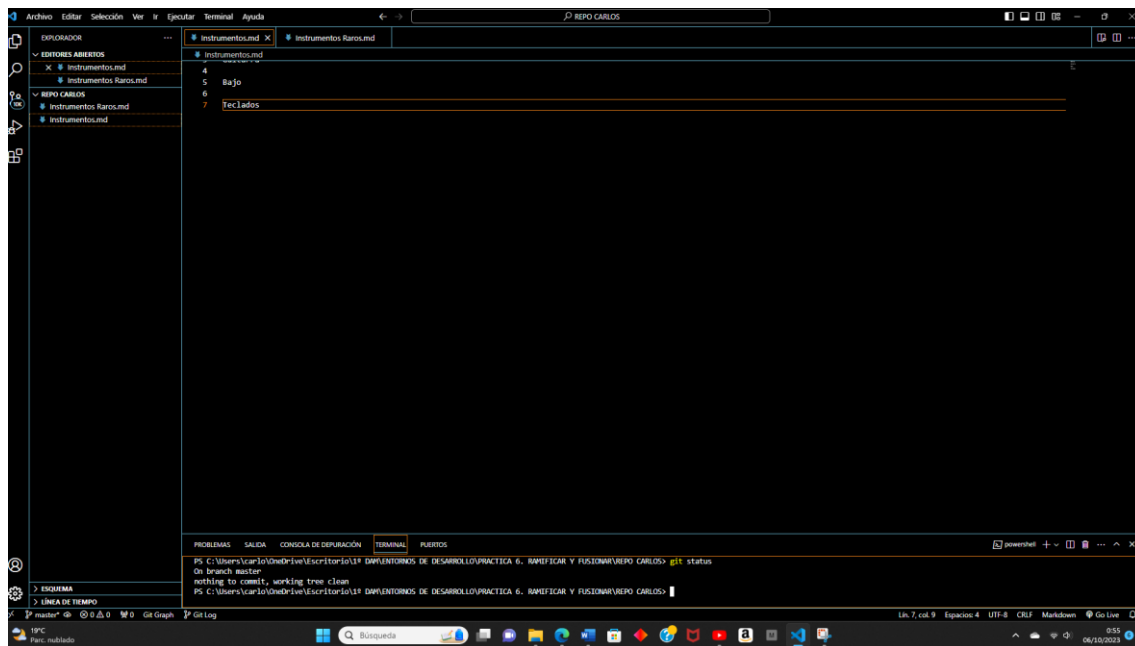
Instrumentos raros

* commit 4185c33827755176a12f16d4804afecdef78571
Author: Carlos <carper@jhu.edu>
Date: Thu Oct 5 23:30:35 2023 +0200

Instrumentos

~
~
~
```

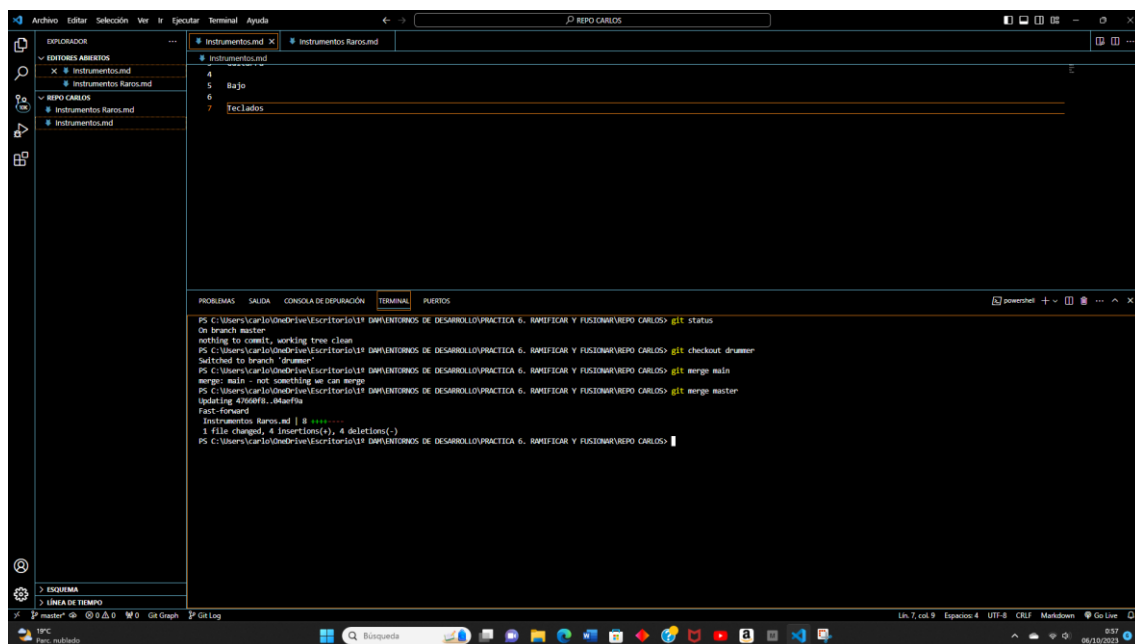
21. Realizamos un git status



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'REPO CARLOS' project open. The Explorer pane on the left shows the file structure with 'Instrumentos.md' and 'Instrumentos Raros.md'. The Editor pane shows the content of 'Instrumentos.md' with lines 4, 5, 6, and 7. The Terminal pane at the bottom shows the output of the 'git status' command:

```
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio> D:\VENTORROS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio> D:\VENTORROS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS>
```

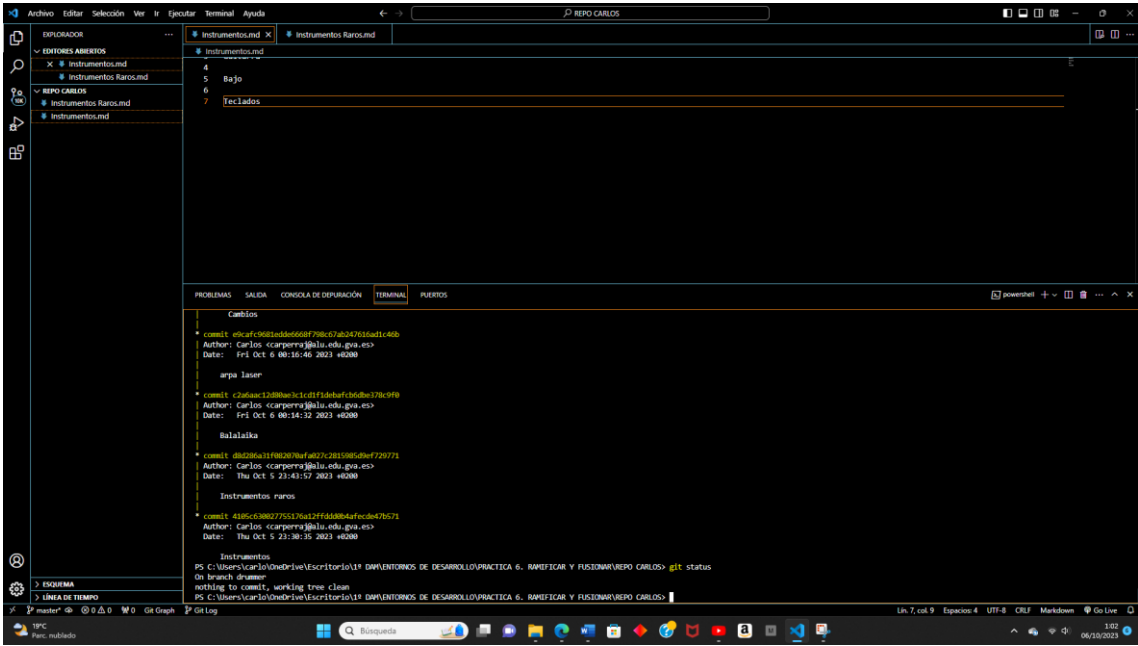
22. Ahora pasamos a la rama drummer y realizamos un git merge con la rama master



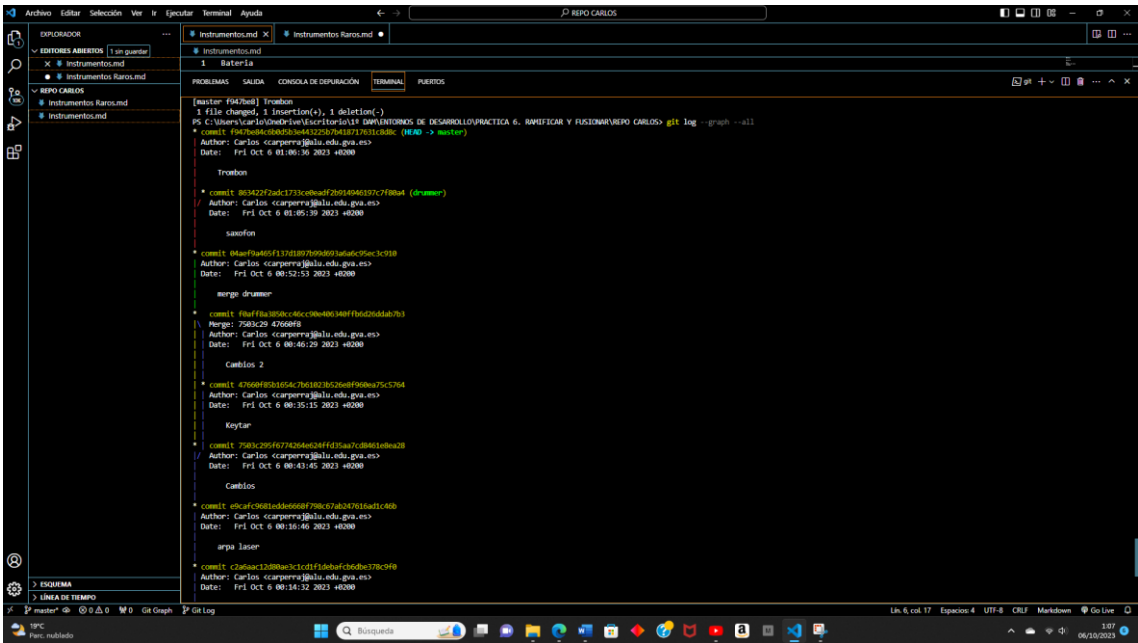
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'REPO CARLOS' project open. The Explorer pane on the left shows the file structure with 'Instrumentos.md' and 'Instrumentos Raros.md'. The Editor pane shows the content of 'Instrumentos.md' with lines 4, 5, 6, and 7. The Terminal pane at the bottom shows the output of a series of git commands:

```
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio> D:\VENTORROS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio> D:\VENTORROS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git checkout drummer
Switched to branch "drummer"
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio> D:\VENTORROS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git merge main
merge: main - not something we can merge
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio> D:\VENTORROS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git merge master
Updating 49a0a1a..8a0a1a1
Fast-forward
 1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-)
PS C:\Users\carlos\OneDrive\Escritorio> D:\VENTORROS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS>
```

23. Realizamos un git status para ver en que rama estamos



24. Hemos pasado de una rama a otra y hemos realizado cambios, además de realizar commits. Luego un `git log --graph --all`.



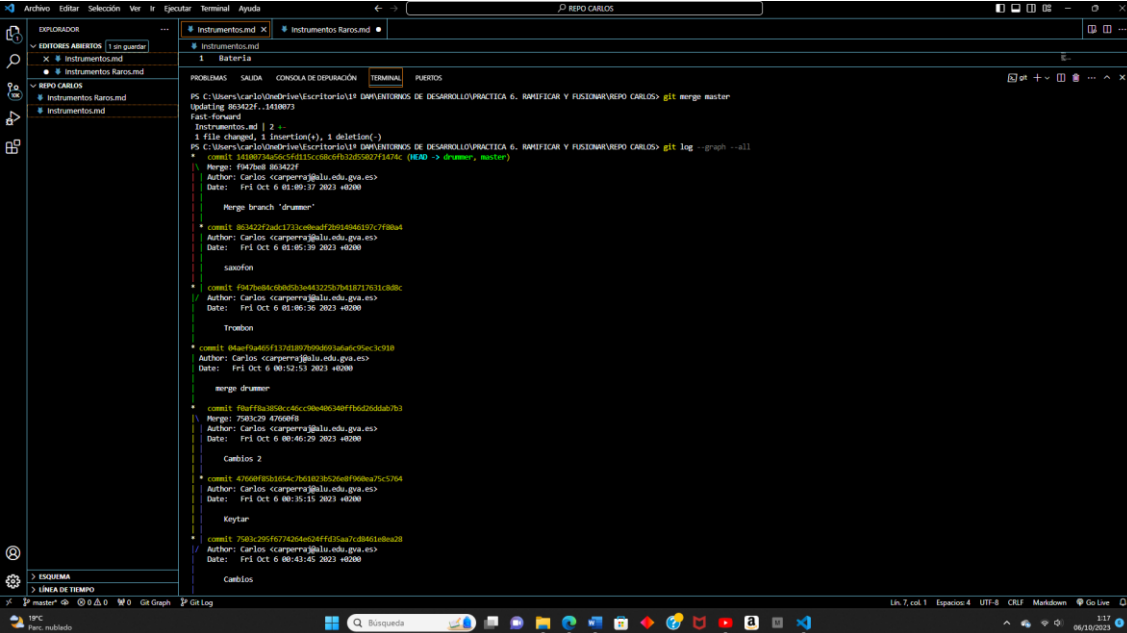
25. Se realiza otro merge y se resuelve un conflicto por lo que `git log --graph --all` queda de la siguiente manera

The image shows a Windows desktop with a VS Code editor window open. The editor is displaying a Git repository named 'REPO CARLOS'. The file explorer on the left shows the repository structure, including 'Instrumentos.md' and 'Instrumentos.Raros.md'. The source control panel on the right shows a list of commits. The main editor area displays the commit log for the 'Instrumentos' repository, showing a series of commits by Carlos Cárpena. The commit log starts with '1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)' and continues with a list of commits, each with a commit hash, author, date, and message. The status bar at the bottom indicates the file is on line 6, column 17, and the workspace is named 'Espacios 4'.

26. Salimos de la rama master y pasamos a la rama drummer donde realizamos un merge con la rama master .

[illegible]

27. Por ultimo realizamos un ultimo git log --graph --all para ver como quedan las ramas.



```
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\18 DA\VENTORROS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git merge master
Updating 803422f..3438673
Fast-forward
 1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
Instrumentos.md | 2 +-
PS C:\Users\carlo\OneDrive\Escritorio\18 DA\VENTORROS DE DESARROLLO\PRACTICA 6. RAMIFICAR Y FUSIONAR\REPO CARLOS> git log --graph --all
* commit 3438673 (HEAD -> drummer, master)
  Author: Carlos <carperna@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Oct 6 05:09:37 2023 +0200
    Merge branch "drummer"
* commit 803422f (HEAD)
  Author: Carlos <carperna@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Oct 6 05:05:38 2023 +0200
    sanfon
* commit 494766bc (HEAD)
  Author: Carlos <carperna@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Oct 6 05:06:36 2023 +0200
    Trambon
* commit 0ba7f0a0 (HEAD)
  Author: Carlos <carperna@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Oct 6 00:52:53 2023 +0200
    merge drummer
* commit 0ba7f0a0 (HEAD)
  Author: Carlos <carperna@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Oct 6 00:52:53 2023 +0200
    Cambios 2
* commit 476a0f00 (HEAD)
  Author: Carlos <carperna@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Oct 6 00:35:15 2023 +0200
    Koytar
* commit 7583c29 (HEAD)
  Author: Carlos <carperna@alu.edu.gva.es>
  Date:   Fri Oct 6 00:43:45 2023 +0200
    Cambios
```

FIN DE LA PRACTICA