

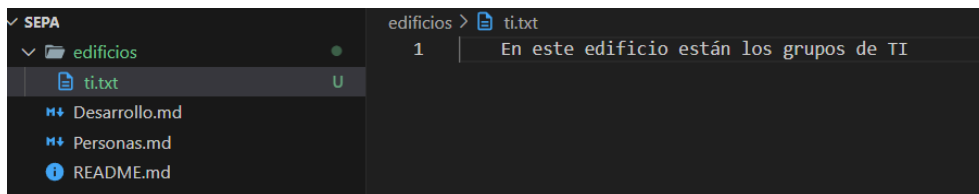
## EJERCICIO GIT - RAMAS

1. Crear una nueva rama edificios y mostrar las ramas del repositorio.

```
> git branch -D edificios
error: branch 'edificios' not found
> git checkout -b edificios
Switched to a new branch 'edificios'
> git branch
* edificios
main
```

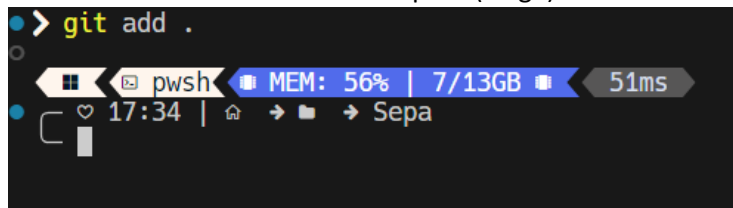
2. Crear el archivo edificios/ti.txt y añadir el texto siguiente

En este edificio están los grupos de TI



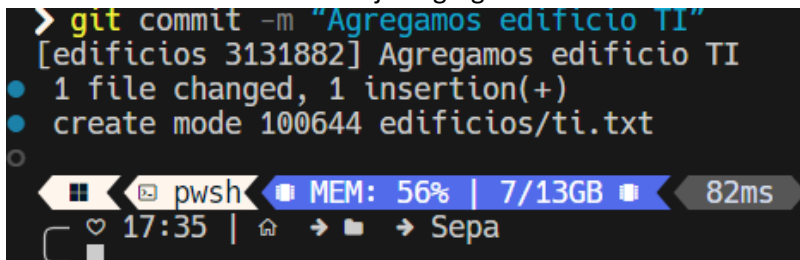
3. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal(stage).

```
> git add .
```

A screenshot of a terminal window showing the command 'git add .' being executed. Below the terminal, there is a taskbar showing the 'pwsh' application, memory usage at 56%, and a timer at 51ms. The system clock shows 17:34 and the location is 'Sepa'.

4. Hacer un commit con el mensaje "Agregamos edificio TI"

```
> git commit -m "Agregamos edificio TI"
[edificios 3131882] Agregamos edificio TI
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 edificios/ti.txt
```

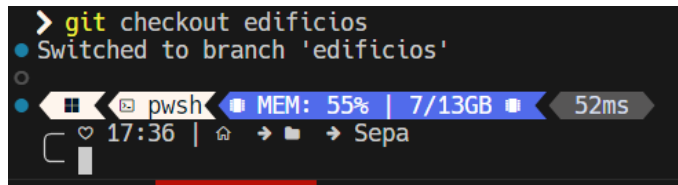
A screenshot of a terminal window showing the command 'git commit -m "Agregamos edificio TI"' being executed. The output shows the commit message and the file changes. Below the terminal, there is a taskbar showing the 'pwsh' application, memory usage at 56%, and a timer at 82ms. The system clock shows 17:35 and the location is 'Sepa'.

5. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
> git branch -D edificios
error: branch 'edificios' not found
> git checkout -b edificios
Switched to a new branch 'edificios'
> git branch
* edificios
main
```

6. Cambiar a la rama edificios

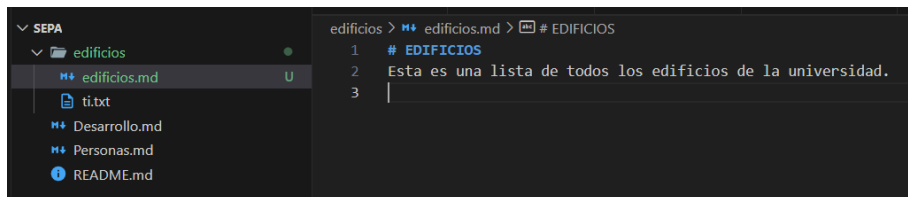
```
> git checkout edificios
Switched to branch 'edificios'
```



7. Crear el archivo edificios.md y añadir el siguiente contenido

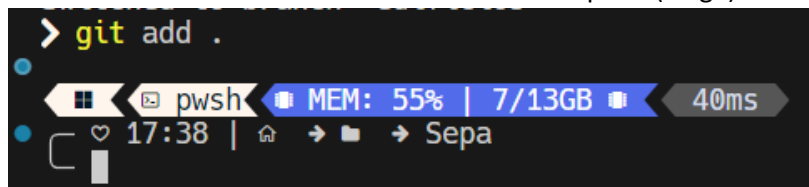
# EDIFICIOS

Esta es una lista de todos los edificios de la universidad.



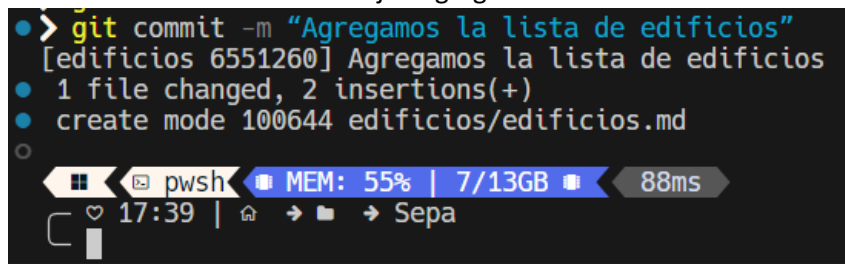
8. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal (stage).

```
> git add .
```



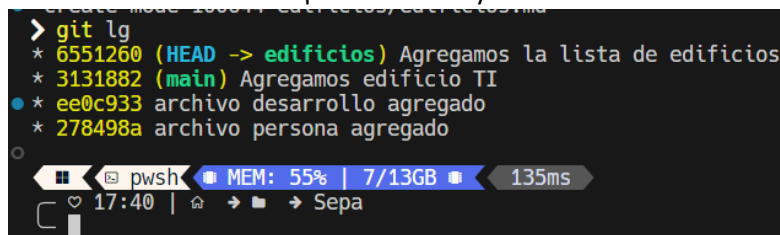
9. Hacer un commit con el mensaje "Agregamos la lista de edificios"

```
> git commit -m "Agregamos la lista de edificios"
[edificios 6551260] Agregamos la lista de edificios
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 edificios/edificios.md
```



10. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
> git lg
* 6551260 (HEAD -> edificios) Agregamos la lista de edificios
* 3131882 (main) Agregamos edificio TI
* ee0c933 archivo desarrollo agregado
* 278498a archivo persona agregado
```



11. Fusionar la rama edificios con la rama main.

```
> git merge edificios
• Updating 3131882..6551260
Fast-forward
• edificios/edificios.md | 2 ++
  1 file changed, 2 insertions(+)
  create mode 100644 edificios/edificios.md

pwsh MEM: 55% | 7/13GB 82ms
17:41 | Sepa
```

12. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

13. Eliminar la rama edificios.

```
> git branch -D .\edificios\
error: branch '.\edificios\' not found
> git branch -D edificios
Deleted branch edificios (was 6551260).

pwsh MEM: 55% | 7/13GB 40ms
17:42 | Sepa
```

14. Mostrar de nuevo la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

15. Crear la rama edificios.

```
> git checkout -b edificios
Switched to a new branch 'edificios'

pwsh MEM: 55% | 7/13GB 42ms
17:43 | Sepa
```

16. Cambiar a la rama edificios.

```
> git checkout -b edificios
Switched to a new branch 'edificios'

pwsh MEM: 55% | 7/13GB 42ms
17:43 | Sepa
```

17. Modificar el archivo edificios.md para que contenga lo siguiente:

# EDIFICIOS

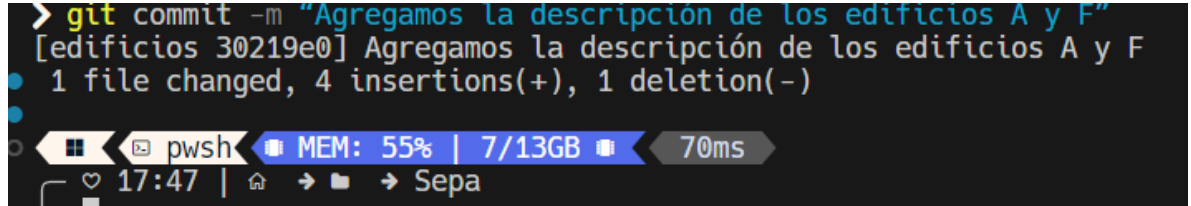
1. Edificio A – Económico Administrativo.
2. Edificio F – Tecnologías de la información.

```
SEPA
└─ edificios
   ├── edificios.md
   ├── ti.txt
   ├── Desarrollo.md
   └── Personas.md

edificios > edificios.md > # EDIFICIOS
1 # EDIFICIOS
2
3 1. Edificio A – Económico Administrativo.
4 2. Edificio F – Tecnologías de la información.
5
6
```

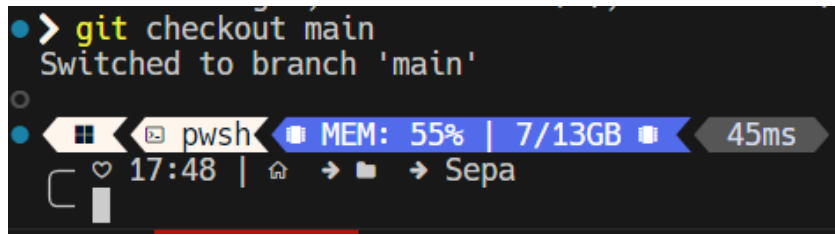
18. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje “Agregamos la descripción de los edificios A y F”.

```
> git commit -m "Agregamos la descripción de los edificios A y F"
[edificios 30219e0] Agregamos la descripción de los edificios A y F
1 file changed, 4 insertions(+), 1 deletion(-)
```



19. Cambiar a la rama main.

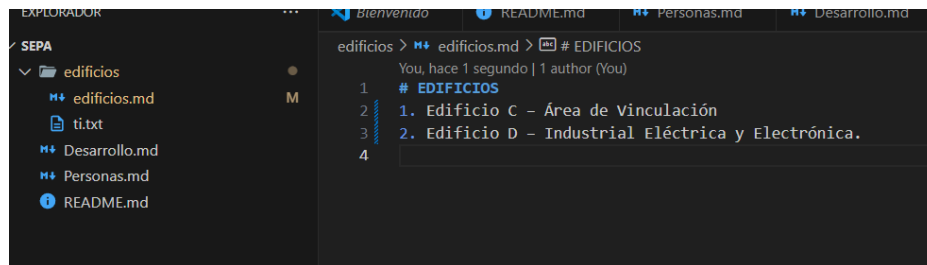
```
> git checkout main
Switched to branch 'main'
```



20. Modificar el archivo edificios.md para que contenga lo siguiente:

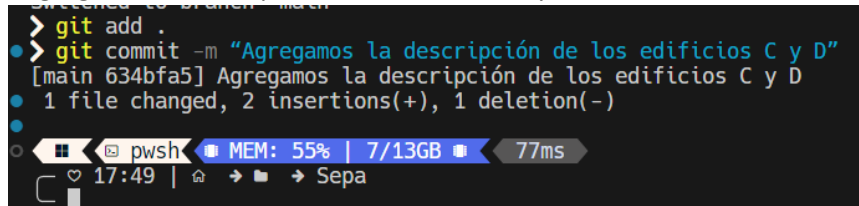
# EDIFICIOS

1. Edificio C – Área de Vinculación
2. Edificio D – Industrial Eléctrica y Electrónica.



21. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje “Agregamos la descripción de los edificios C y D”.

```
> git add .
> git commit -m "Agregamos la descripción de los edificios C y D"
[main 634bfa5] Agregamos la descripción de los edificios C y D
1 file changed, 2 insertions(+), 1 deletion(-)
```



22. Fusionar la rama edificios con la rama main.

23. Resolver el conflicto dejando el archivo edificios.md con lo siguiente:

# EDIFICIOS

1. Edificio A – Económico Administrativo.
2. Edificio F – Tecnologías de la información.
3. Edificio D – Industrial Eléctrica y Electrónica

```
You, hace 13 segundos | 1 author (You)
1 # EDIFICIOS
2 1. Edificio A - Económico Administrativo.
3 2. Edificio F - Tecnologías de la información.
4 3. Edificio D - Industrial Eléctrica y Electrónica
5
6 |
```

24. Añadir los cambios a la zona de intercambio temporal y hacer un commit con el mensaje "Resuelto el conflicto de edificios."

```
> git add .
> git commit -m "Resuelto el conflicto de edificios"
[main 0a13d6d] Resuelto el conflicto de edificios

pwsh MEM: 56% | 7/13GB 84ms
17:50 | → → Sepa
```

25. Mostrar la historia del repositorio incluyendo todas las ramas.

```
[main 0a13d6d] Resuelto el conflicto de edificios
> git lg
* 0a13d6d (HEAD -> main) Resuelto el conflicto de edificios
| \
* 30219e0 (edificios) Agregamos la descripción de los edificios A y F
* | 634bfa5 Agregamos la descripción de los edificios C y D
| /
* 6551260 Agregamos la lista de edificios
* 3131882 Agregamos edificio TI
* ee0c933 archivo desarrollo agregado
* 278498a archivo persona agregado

pwsh MEM: 56% | 7/13GB 136ms
51 | → → Sepa
```