

## PRÁCTICA 5

### CREACION Y FUSION DE RAMAS

***\*\*Paso 1: Crear una Rama y Realizar Cambios\*\****

**1. Abre Visual Studio Code.**

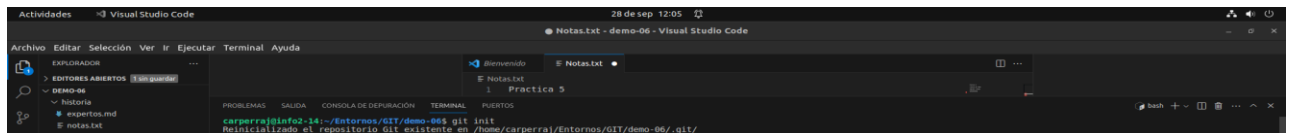
**2. Abre la carpeta de tu repositorio Git en Visual Studio Code.**

**3. Abre la terminal integrada en Visual Studio Code.**

**4. Crea una nueva rama llamada "rama-nueva-funcionalidad" y cámbiate a ella:**

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git init
```

Reinicializado el repositorio Git existente en /home/carperraj/Entornos/GIT/demo-06/.git/



```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git branch rama-nueva-funcionalidad
```

fatal: Una rama llamada 'rama-nueva-funcionalidad' ya existe.

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git branch -d "rama-nueva-funcionalidad"
```

Eliminada la rama rama-nueva-funcionalidad (era 0242670).

**(Como he realizado tantos cambios a tenia la rama creada y para practicar comandos de GIT he eliminado el nueva rama con el comando git -d "rama-nueva-funcionalidad")**

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git branch rama-nueva-funcionalidad
```

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git checkout rama-nueva-funcionalidad
```

Cambiado a rama 'rama-nueva-funcionalidad'

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git branch rama-nueva-funcionalidad
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git checkout rama-nueva-funcionalidad
```

**5. Realiza cambios en el archivo "notas.txt" (o cualquier archivo de tu elección), agrega contenido y guárdalo.**

**\*\*Paso 2: Fusionar la Rama en la Rama Principal\*\***

**6. Cambia de nuevo a la rama principal (por ejemplo, "main" o "master"):**

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git checkout master
```

Cambiado a rama 'master'

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git checkout master
Cambiado a rama 'master'
```

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git add .
```

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git commit -m "Inicio"
```

En la rama master

nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git add .
```

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git commit -m "Inicio"
```

En la rama master

nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio

**(En este punto me daba este mensaje porque no me había dado cuenta de que el archivo que había creado no estaba en la carpeta correcta y por tanto no lo detectaba. De esto me he dado cuenta mas adelante)**

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git checkout rama-nueva-funcionalidad
```

Cambiado a rama 'rama-nueva-funcionalidad'

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git add .
```

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git commit -m "inicio"
```

En la rama rama-nueva-funcionalidad

nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git branch
```

```
master
```

```
rama-expertos
```

```
* rama-nueva-funcionalidad
```

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git checkout master
```

Cambiado a rama 'master'

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git branch
```

```
* master
```

```
rama-expertos
```

```
rama-nueva-funcionalidad
```

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git merge rama-nueva-funcionalidad
```

Ya está actualizado.

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git merge rama-nueva-funcionalidad
Ya está actualizado.
```

**(Para hacer este paso hay que ir a la rama master y hacer el merge)**

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git log
```

```
commit 87c033374d3e4885abef45ff765fc31f0c70599d (HEAD -> master, rama-nueva-funcionalidad)
```

```
Author: Carlos <carlos_vcf_12@hotmail.com>
```

```
Date: Wed Sep 27 12:05:18 2023 +0200
```

Revert "2g"

This reverts commit 02426703a01b55462070df5ba8fd88303ddaacf1.

q

```
commit 02426703a01b55462070df5ba8fd88303ddaacf1
```

```
Author: Carlos <carlos_vcf_12@hotmail.com>
```

```
Date: Wed Sep 27 12:02:35 2023 +0200
```

2g

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git revert
```

```
02426703a01b55462070df5ba8fd88303ddaacf1
```

En la rama master

nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git branch
```

```
* master
```

```
rama-expertos
```

```
rama-nueva-funcionalidad
```

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git merge rama-nueva-funcionalidad
```

Ya está actualizado.

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git branch
```

```
* master
```

```
rama-expertos
```

```
rama-nueva-funcionalidad
```

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git status
```

En la rama master

nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git add .
```

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git commit -m "Inicio"
```

```
[master e26b962] Inicio
```

```
1 file changed, 4 insertions(+)
```

```
create mode 100644 Notas.txt
```

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git commit -m "Segundo"
```

En la rama master

nada para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git add .
```

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git commit -m "Segunda version"
```

```
[master cda77bb] Segunda version
```

```
1 file changed, 5 insertions(+)
```

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git log
```

```
commit cda77bb3f6044d08bf371e2e1a953af27cec96d0 (HEAD -> master)
```

```
Author: Carlos <carlos_vcf_12@hotmail.com>
```

```
Date: Thu Sep 28 11:46:10 2023 +0200
```

Segunda version

commit e26b962c046c8f41b332768026855f224271c109

Author: Carlos <carlos\_vcf\_12@hotmail.com>

Date: Thu Sep 28 11:45:29 2023 +0200

Inicio

commit 87c033374d3e4885abef45ff765fc31f0c70599d (rama-nueva-funcionalidad)

Author: Carlos <carlos\_vcf\_12@hotmail.com>

Date: Wed Sep 27 12:05:18 2023 +0200

carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06\$ git revert  
87c033374d3e4885abef45ff765fc31f0c70599d

[master b701c89] Revert "Revert "2g""

1 file changed, 2 insertions(+)

create mode 100644 historia/notas.txt

```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git revert 87c033374d3e4885abef45ff765fc31f0c70599d
[master b701c89] Revert "Revert "2g""
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 historia/notas.txt
```

**(Una vez hecho este paso "GIT Revert" hago un GIT Log para ver si está todo correcto)**

carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06\$ git log

commit b701c89729b051dff29bf713e2a788d9b8ff5bdd (HEAD -> master)

Author: Carlos <carlos\_vcf\_12@hotmail.com>

Date: Thu Sep 28 11:46:47 2023 +0200

Revert "Revert "2g""

This reverts commit 87c033374d3e4885abef45ff765fc31f0c70599d.

commit cda77bb3f6044d08bf371e2e1a953af27cec96d0

Author: Carlos <carlos\_vcf\_12@hotmail.com>

Date: Thu Sep 28 11:46:10 2023 +0200

Segunda version

commit e26b962c046c8f41b332768026855f224271c109

Author: Carlos <carlos\_vcf\_12@hotmail.com>

Date: Thu Sep 28 11:45:29 2023 +0200

:...skipping...

commit b701c89729b051dff29bf713e2a788d9b8ff5bdd (HEAD -> master)

Author: Carlos <carlos\_vcf\_12@hotmail.com>

Date: Thu Sep 28 11:46:47 2023 +0200

Revert "Revert "2g""

This reverts commit 87c033374d3e4885abef45ff765fc31f0c70599d.

commit cda77bb3f6044d08bf371e2e1a953af27cec96d0

Author: Carlos <carlos\_vcf\_12@hotmail.com>

Date: Thu Sep 28 11:46:10 2023 +0200

Segunda version

commit e26b962c046c8f41b332768026855f224271c109

Author: Carlos <carlos\_vcf\_12@hotmail.com>

Date: Thu Sep 28 11:45:29 2023 +0200

Inicio

commit 87c033374d3e4885abef45ff765fc31f0c70599d (rama-nueva-funcionalidad)

Author: Carlos <carlos\_vcf\_12@hotmail.com>

Date: Wed Sep 27 12:05:18 2023 +0200

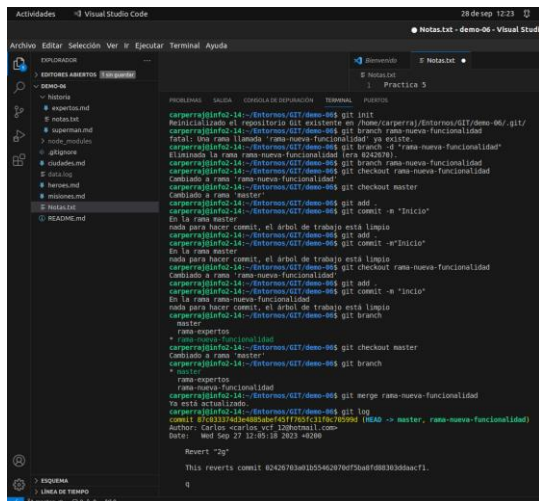
Revert "2g"

This reverts commit 02426703a01b55462070df5ba8fd88303ddaacf1.

q

carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06\$

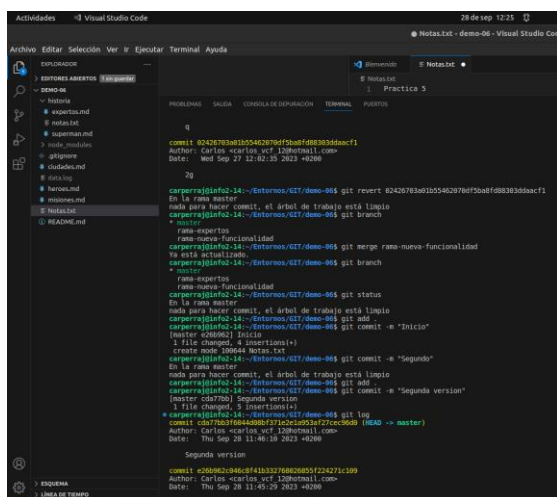
## CAPTURAS CONSOLA VISUAL STUDIO



```
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git init
Reiniciando el repositorio git existente en /home/carperaj/Entornos/GIT/demo-06/.git/
fatal: Una rama llamada 'rama-nueva-funcionalidad' ya existe.
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git branch -d "rama-nueva-funcionalidad"
Eliminado la rama rama-nueva-funcionalidad (era 6242670)
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git branch rama-nueva-funcionalidad
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git checkout rama-nueva-funcionalidad
Cambiando a rama 'rama-nueva-funcionalidad'
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git checkout master
Cambiando a rama 'master'
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git add .
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git commit -m "Inicio"
En la rama master
muda para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git add .
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git commit -m "Inicio"
En la rama master
muda para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git checkout rama-nueva-funcionalidad
Cambiando a rama 'rama-nueva-funcionalidad'
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git add .
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git commit -m "Inicio"
En la rama rama-nueva-funcionalidad
muda para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git branch
* master
  rama-nueva-funcionalidad
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git checkout master
Cambiando a rama 'master'
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git branch
* master
  rama-nueva-funcionalidad
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git merge rama-nueva-funcionalidad
Ya está actualizado
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git log
commit 02426703a01b55462070df5ba8fd88303ddaacf1
Author: Carlos <carlos.vcf12@hotmail.com>
Date: Wed Sep 27 12:05:18 2023 +0200

    Revert "2g"

This reverts commit 02426703a01b55462070df5ba8fd88303ddaacf1.
q
```



```
commit 02426703a01b55462070df5ba8fd88303ddaacf1
Author: Carlos <carlos.vcf12@hotmail.com>
Date: Wed Sep 27 12:05:18 2023 +0200

    2g

carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git revert 02426703a01b55462070df5ba8fd88303ddaacf1
En la rama master
muda para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git branch
* master
  rama-nueva-funcionalidad
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git status
En la rama master.
muda para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git add .
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git commit -m "Inicio"
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 00004 Nota.txt
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git commit -m "Segunda"
En la rama master.
muda para hacer commit, el árbol de trabajo está limpio
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git add .
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git commit -m "Segunda version"
1 file changed, 5 insertions(+)
carperraj@info2-14:~/Entornos/GIT/demo-06$ git log
commit cda7763f684408b773c1c1a93a277cfe6608 (HEAD -> master)
Author: Carlos <carlos.vcf12@hotmail.com>
Date: Thu Sep 28 11:46:10 2023 +0200

    Segunda version

commit c080623846c4f1b337f6a82085572477c1399
Author: Carlos <carlos.vcf12@hotmail.com>
Date: Thu Sep 28 11:45:29 2023 +0200
```

[illegible]

```
commit e26b962c046c8f41b332768026855f224271c109
Author: Carlos <carlos_vcf_12@hotmail.com>
Date: Thu Sep 28 11:45:29 2023 +0200

    Inicio

commit 87c033374d3e4885abef45ff765fc31f0c70599d (rama-nueva-funcionalidad)
Author: Carlos <carlos_vcf_12@hotmail.com>
Date: Wed Sep 27 12:05:18 2023 +0200

    Revert "2g"

    This reverts commit 02426703a01b55462070df5ba8fd88303ddaacf1.

q
○ carperraj@info2-14: ~/Entornos/GIT/demo-06$
```