



Nombre y apellidos:	IVANA SÁNCHEZ PÉREZ
---------------------	---------------------

UD2_Tarea 2.3.2: Práctica Git ramas

1. - Proyecto “Apellido1_Apellido2_Pr1”

1. Sitúate en el proyecto **Apellido1_Apellido2_Pr1** y haz un git log para ver los estados que tiene actualmente el proyecto en la rama master

Actividad 1: Inserta aquí captura de la terminal donde se vean los estados del proyecto (**Se debe ver el comando en la captura**)

```
○ ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git log
commit 3aae9c3d60eecd402f572bdf09ce93da5377b4d (HEAD)
Author: Ivana Sanchez <ivanasp43@gmail.com>
Date: Tue Nov 19 20:55:09 2024 +0100

    Tercer commit de Sanchez_file2

commit 424e66401e04ffe5403209336a91a9d3c3f1a690
Author: Ivana Sanchez <ivanasp43@gmail.com>
Date: Tue Nov 19 20:52:02 2024 +0100

    Segundo commit de Sanchez_file2

commit efccd4273c6f531b6a3e784e2437daf9ab85a88d
Author: Ivana Sanchez <ivanasp43@gmail.com>
Date: Tue Nov 19 20:47:50 2024 +0100

    Segundo commit de Sanchez_file1

commit f02208110477a185ee8d2b9b102654919ef13e71
Author: Ivana Sanchez <ivanasp43@gmail.com>
Date: Tue Nov 19 20:27:59 2024 +0100
```



Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)
Módulo: HLC

2. Crea un tercer archivo al proyecto con nombre Apellido1_file3 y con el contenido “este es el archivo 3 del proyecto “Apellido1_Apellido2_Pr1”
3. Añade el archivo y haz commit con el mensaje “Inclusión del archivo 3”.
4. Visualiza nuevamente los estados del proyecto.

Actividad 2: Inserta aquí captura de la terminal donde se vean los estados del proyecto (**Se debe ver el comando en la captura**)

```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  ...
bash + v [ ] [ ] ... ^ x

● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ nano Sanchez_file3
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git add Sanchez_file3
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git commit -m "Inclusión del arch
ivo 3"
[HEAD desacoplado ec9c7e1] Inclusión del archivo 3
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 Sanchez_file3
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$
```

```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  ...
bash + v [ ] [ ] ... ^ x

● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git resumen
* ec9c7e1 (HEAD) Inclusión del archivo 3
| * d444387 (master) Tercer commit de Sanchez_file1
|/
* 3aae9c3 Tercer commit de Sanchez_file2
* 424e664 Segundo commit de Sanchez_file2
* efccd42 Segundo commit de Sanchez_file1
* f022081 Primer commit de Sanchez_file2
* 716ba83 Primer commit de Sanchez_file1
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$
```

2. - Creación de nueva rama

1. Crea una nueva rama llamada **rama2**.
2. Visualiza las ramas que tienes ahora.



Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)
Módulo: HLC

Actividad 3: Inserta aquí la captura de la terminal donde se vean las ramas que tienes **(Se debe ver en la captura los comandos de la creación de la rama y de visualización)**

```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  ...
bash + v [ ] [ ] ... ^ x

● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git branch rama2
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git branch
* (HEAD desacoplado de 3aae9c3)
  master
  rama2
○ ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$
```

3. Pasa a la rama2.
4. Visualiza nuevamente los estados del proyecto.

Actividad 3: Inserta aquí la captura de la terminal donde se vean los diferentes estados del proyecto. **(Se debe ver en la captura el comando utilizado para cambiar de rama y para visualizar estados)**



Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)
Módulo: HLC

```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  ...
bash + v [ ] [ ] ... ^ x

● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git switch rama2
Cambiado a rama 'rama2'
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git resumen
* ec9c7e1 (HEAD -> rama2) Inclusión del archivo 3
| * d444387 (master) Tercer commit de Sanchez_file1
|/
* 3aae9c3 Tercer commit de Sanchez_file2
* 424e664 Segundo commit de Sanchez_file2
* efccd42 Segundo commit de Sanchez_file1
* f022081 Primer commit de Sanchez_file2
* 716ba83 Primer commit de Sanchez_file1
○ ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$
```

5. Añade otro archivo al proyecto llamado **Apellido1_file4** y guarda el cambio con el mensaje “**Inclusión de Apellido1_file4**”.
6. **Visualiza nuevamente el estado general del proyecto.**

Actividad 4: Inserta aquí la captura de la terminal donde se vean los diferentes estados del proyecto. (Se debe ver en la captura el comando utilizado para ello)



Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR) Módulo: HLC

```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  ...
bash + v [ ] [ ] ... ^ x

● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ nano Sanchez_file4
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git add Sanchez_file4
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git commit -m "Inclusión del arch
ivo 4"
[rama2 9589f41] Inclusión del archivo 4
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 Sanchez_file4
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git resumen
* 9589f41 (HEAD -> rama2) Inclusión del archivo 4
* ec9c7e1 Inclusión del archivo 3
| * d444387 (master) Tercer commit de Sanchez_file1
| /
* 3aae9c3 Tercer commit de Sanchez_file2
* 424e664 Segundo commit de Sanchez_file2
* efccd42 Segundo commit de Sanchez_file1
* f022081 Primer commit de Sanchez_file2
* 716ba83 Primer commit de Sanchez_file1
○ ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$
```

7. Pasa a la rama master.
8. Añade otro archivo al proyecto llamado **Apellido1_file5** y guarda el cambio con el mensaje **"Inclusión de Apellido1_file5"**.
9. Visualiza nuevamente el estado general del proyecto.



Actividad 5: Inserta aquí la captura de la terminal donde se vean los diferentes estados del proyecto. **(Se debe ver en la captura el comando utilizado para ello)**

```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  ...
bash + v [ ] [ ] ... ^ x

ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git switch master
Cambiado a rama 'master'
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ nano Sanchez_file5
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git add Sanchez_file5
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git commit -m "Inclusión del arch
ivo 5"
[master 7cc33e9] Inclusión del archivo 5
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 Sanchez_file5
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git resumen
* 7cc33e9 (HEAD -> master) Inclusión del archivo 5
* d444387 Tercer commit de Sanchez_file1
| * 9589f41 (rama2) Inclusión del archivo 4
| * ec9c7e1 Inclusión del archivo 3
| /
* 3aae9c3 Tercer commit de Sanchez_file2
* 424e664 Segundo commit de Sanchez_file2
* efccd42 Segundo commit de Sanchez_file1
* f022081 Primer commit de Sanchez_file2
* 716ba83 Primer commit de Sanchez_file1
○ ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$
```

3.- Combinación de ramas

1. Sitúate en la rama master
2. Combina las dos ramas.
3. Visualiza nuevamente el estado general del proyecto.



Actividad 6: Inserta aquí la captura de la terminal donde se vean los diferentes estados del proyecto. (Se debe ver en la captura el comando utilizado para ello)

```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  ...
Ya en 'master'
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git merge rama2
Merge made by the 'ort' strategy.
  Sanchez_file3 | 1 +
  Sanchez_file4 | 1 +
  2 files changed, 2 insertions(+)
  create mode 100644 Sanchez_file3
  create mode 100644 Sanchez_file4
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$ git resumen
*    5facfaa (HEAD -> master) Merge branch 'rama2'
| \
| * 9589f41 (rama2) Inclusión del archivo 4
| * ec9c7e1 Inclusión del archivo 3
| * | 7cc33e9 Inclusión del archivo 5
| * | d444387 Tercer commit de Sanchez_file1
| /
| * 3aae9c3 Tercer commit de Sanchez_file2
| * 424e664 Segundo commit de Sanchez_file2
| * efccd42 Segundo commit de Sanchez_file1
| * f022081 Primer commit de Sanchez_file2
| * 716ba83 Primer commit de Sanchez_file1
○ ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr1$
```

MASTER □ nos indica la rama master del proyecto (el estado último del proyecto)

HEAD □ nos indica donde está apuntando ahora.

4.- Ramas en conflicto

1. Crea un nuevo proyecto llamado Apellido1_Apellido2_Pr2.



Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)
Módulo: HLC

2. Inicializa el repositorio (con git init)
3. Abre VSC en dicho repositorio.
4. Crea en la rama master un archivo llamado Apellido1_file que contenga tu nombre y dos apellidos.
5. Añade el archivo y guarda el cambio con el mensaje "Nombre y apellidos"
6. Visualiza el estado general del proyecto

Actividad 7: Inserta aquí la captura de la terminal donde se vea el estado general del proyecto (Se debe ver en la captura el comando utilizado para ello)

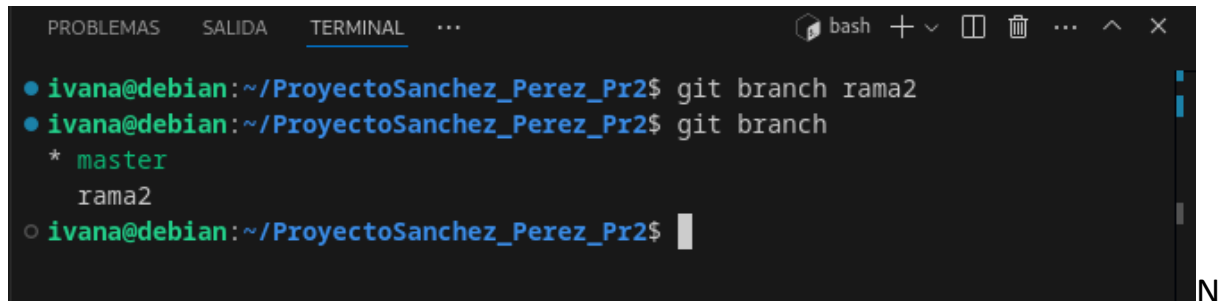
```
ayuda: git blanch m <nombre>
Iniciado repositorio Git vacío en /home/ivana/ProyectoSanchez_Perez_Pr2
/.git/
ivana@debian:~$ cd ProyectoSanchez_Perez_Pr2
• ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ nano Sanchez_file1
• ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git add Sanchez_file1
• ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git commit -m "Nombre y apellidos"
"
[master (commit-raíz) b45ce89] Nombre y apellidos
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 Sanchez_file1
• ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git resumen
* b45ce89 (HEAD -> master) Nombre y apellidos
• ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$
```

7. Crea una nueva rama llamada rama2.
8. Visualiza las ramas que tienes ahora en el proyecto.



Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)
Módulo: HLC

Actividad 8: Inserta aquí la captura de la terminal donde se vean las ramas que tienes (Se debe ver en la captura los comandos de la creación de la rama y de visualización)



```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  ...
bash + v [icon] [icon] ... ^ x

• ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git branch rama2
• ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git branch
* master
  rama2
○ ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$
```

9. En la rama master añade una nueva línea al archivo con el nombre y apellidos de tu padre.
10. Añade el archivo y guarda el cambio con el mensaje “Nombre del padre”.
11. Visualiza el estado general del proyecto.

Actividad 9: Inserta aquí la captura de la terminal donde se vea el estado general del proyecto. (Se debe ver en la captura el comando utilizado para ello)



Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR) Módulo: HLC

```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  ...
bash + v [ ] [ ] ... ^ x

ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git branch rama2
ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git branch
* master
  rama2
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ nano Sanchez_file1
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git add Sanchez_file1
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git commit -m "Nombre del padre"
[master d9a647e] Nombre del padre
1 file changed, 1 insertion(+)
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git resumen
* d9a647e (HEAD -> master) Nombre del padre
* b45ce89 (rama2) Nombre y apellidos
○ ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$
```

12. Pasa a la rama2.
13. En la rama2 añade una nueva línea al archivo con el nombre y apellidos de tu madre.
14. Añade el archivo y guarda el cambio con el mensaje “Nombre de la madre”.
15. Visualiza el estado general del proyecto.

Actividad 10: Inserta aquí la captura de la terminal donde se vea el estado general del proyecto. (Se debe ver en la captura el comando utilizado para ello)



Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)

Módulo: HLC

```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  ...
bash + v [ ] [ ] ... ^ x

ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git switch rama2
Cambiado a rama 'rama2'
• ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ nano Sanchez_file1
• ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git add Sanchez_file1
• ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git commit -m "Nombre de la madre"
"
[rama2 46e91f5] Nombre de la madre
1 file changed, 1 insertion(+)
✗ ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git resume
git: 'resume' no es un comando de git. Mira 'git --help'.

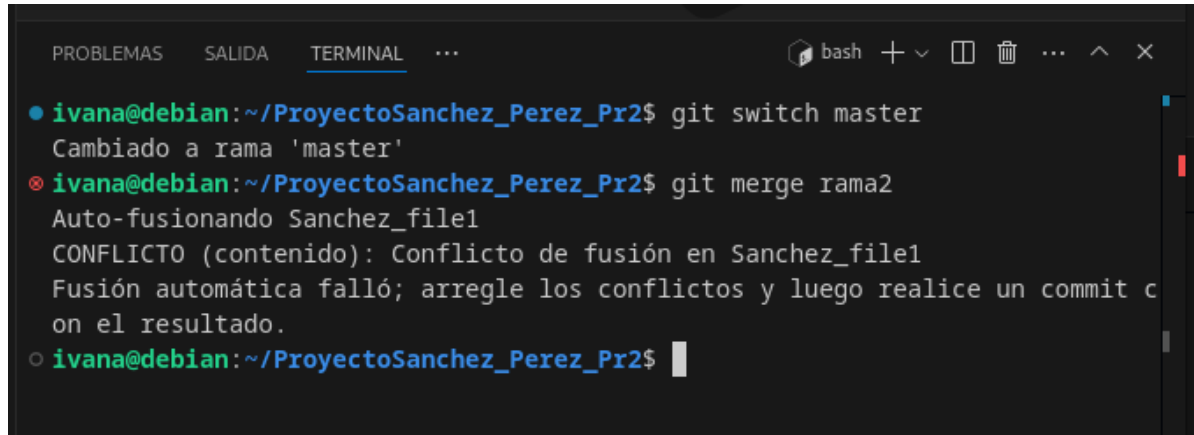
El comando más similar es
    resumen
• ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git resumen
* 46e91f5 (HEAD -> rama2) Nombre de la madre
| * d9a647e (master) Nombre del padre
|/
* b45ce89 Nombre y apellidos
• ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$
```

16. Vuelve a la rama master y desde ella, combina ambas ramas



Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)
Módulo: HLC

Actividad 11: Inserta aquí la captura de la terminal donde se vea el comando utilizado para volver y para combinar las ramas y el mensaje que ha salido.



```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  ...
bash + v [ ] [ ] ... ^ x

● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git switch master
Cambiado a rama 'master'
⊗ ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git merge rama2
Auto-fusionando Sanchez_file1
CONFLICTO (contenido): Conflicto de fusión en Sanchez_file1
Fusión automática falló; arregle los conflictos y luego realice un commit c
on el resultado.
○ ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$
```

17. Resuelve el conflicto con el mensaje en el commit “deshacer conflicto”
18. Visualiza nuevamente el estado general del proyecto desde la rama master

Actividad 12: Inserta aquí la captura de la terminal donde se vea el estado general del proyecto. (Se debe ver en la captura el comando utilizado para ello)



Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR)

Módulo: HLC

```
PROBLEMAS  SALIDA  TERMINAL  ...  bash  +  -  [ ]  [X]  ...  ^  X

● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ nano Sanchez_file1
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git add Sanchez_file1
⊗ ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git merge rama2
fatal: No has concluido la fusión (existe MERGE_HEAD).
Por favor, realiza un commit con los cambios antes de fusionar.
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git commit -m "Conflicto solucionado"
[master 008e7ae] Conflicto solucionado
● ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$ git resumen
*    008e7ae (HEAD -> master) Conflicto solucionado
| \
| * 46e91f5 (rama2) Nombre de la madre
* | d9a647e Nombre del padre
| /
* b45ce89 Nombre y apellidos
○ ivana@debian:~/ProyectoSanchez_Perez_Pr2$
```