

# ***Aplicaciones Web***

2º GM INFORMÁTICA

Mijail Otiashvili Ikaeva

Primero de todo nos metemos a la carpeta mediante comandos en git bash.

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 ~ (master)
$ cd c:

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c
$ cd git_

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/git_/.git/
```

Posteriormente cambiamos de nombre de master a main.

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (master)
$ git branch -m main
```

Y de aquí empezamos a introducir los archivos mediante git add . O git add (nombre del archivo).  
Yo lo he hecho mediante un archivo e ir modificándolo.  
Hacemos el primer y segundo commit de main

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (main)
$ git commit -m "Primer commit en main"
[main (root-commit) 6d21d85] Primer commit en main
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 primero.html
```

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (main)
$ git commit -m "Segundo commit en main"
[main d2edd32] Segundo commit en main
1 file changed, 11 insertions(+)
```

Y tiene que quedar así

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (main)
$ git tree
* d2edd32 (HEAD -> main) Segundo commit en main
* 6d21d85 Primer commit en main
```

---

Ahora tenemos que cambiar y crear otra rama llamada feature01, y realizamos los dos commit que nos piden en esta rama.

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (main)
$ git branch feature01

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (main)
$ git switch feature01
Switched to branch 'feature01'

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ git add .

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ git commit -m "Mi orimer commit en feature01"
[feature01 fb54efd] Mi orimer commit en feature01
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ git tree
* fb54efd (HEAD -> feature01) Mi orimer commit en feature01
* d2edd32 (main) Segundo commit en main
* 6d21d85 Primer commit en main

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ git add .

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ git commit -m "Segundo commit en feature01"
[feature01 01b4437] Segundo commit en feature01
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Ahora creamos la rama de feature02 y creamos un commit dentro.

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ git branch feature02

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ git switch feature02
Switched to branch 'feature02'
```

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature02)
$ git add .

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature02)
$ git commit -m "Primer commit en feature02"
[feature02 888396d] Primer commit en feature02
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Cambiamos a feature01 y hacemos el tercer commit de este feature.

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ git add .

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ git commit -m "tercer commit en feature01"
[feature01 e2a1115] tercer commit en feature01
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Quedaría así

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ git tree
* e2a1115 (HEAD -> feature01) tercer commit en feature01
| * 888396d (feature02) Primer commit en feature02
|/
* 01b4437 Segundo commit en feature01
* fb54efd Mi orimer commit en feature01
* d2edd32 (main) Segundo commit en main
* 6d21d85 Primer commit en main
```

Ahora tocan hacer los merge, nos vamos a feature02 y tenemos que hacerle merge a feature01

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ git switch feature02
Switched to branch 'feature02'

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature02)
$ git merge feature01
Auto-merging primero.html
CONFLICT (content): Merge conflict in primero.html
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature02|MERGING)
$ git merge feature01
Already up to date.

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature02)
$ git tree
* 4506298 (HEAD -> feature02) Merge branch 'feature01' into feature02
| \
| * e2a1115 (feature01) tercer commit en feature01
| * | 888396d Primer commit en feature02
|/
* 01b4437 Segundo commit en feature01
* fb54efd Mi orimer commit en feature01
* d2edd32 (main) Segundo commit en main
* 6d21d85 Primer commit en main
```

Luego nos tenemos que ir a main y hacer el commit que nos pide

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature02)
$ git switch main
Switched to branch 'main'

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (main)
$ git commit -m "Tercer commit en main"
On branch main
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   primero.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (main)
$ git add .

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (main)
$ git commit -m "Tercer commit en main"
[main 17153bf] Tercer commit en main
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Y por último nos vamos a feature01 y realizamos un merge a main

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (main)
$ git switch feature01
Switched to branch 'feature01'

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ git merge main
Auto-merging primero.html
CONFLICT (content): Merge conflict in primero.html
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01|MERGING)
$ git merge main
Already up to date.
```

Y ya lo tendríamos, nos tiene que salir algo así.

```
usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ git tree
* 269cf8b (HEAD -> feature01) Merge branch 'main' into feature01
| \
| * 17153bf (main) Tercer commit en main
| | * 4506298 (feature02) Merge branch 'feature01' into feature02
| | | \
| | | _/
| | _/
|/_/
* | e2a1115 tercer commit en feature01
| | * 888396d Primer commit en feature02
|_|/
|/_/
* | 01b4437 Segundo commit en feature01
* | fb54efd Mi orimer commit en feature01
|/_/
* d2edd32 Segundo commit en main
* 6d21d85 Primer commit en main

usuario@PC_02_Mijail MINGW64 /c/git_ (feature01)
$ .....
```

---