

Primero nos dirigimos a la ruta donde se encuentra la carpeta donde destinamos los archivos y lo iniciamos con un init.

```
PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 ~ (master)
$ cd c:

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c
$ cd smr_git

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git
$ cd Práctica 06.Git
bash: cd: too many arguments

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git
$ cd 06.git
```

Segundo, desde el editor de texto que queramos añadiremos el html creado, después lo comiteamos, de esta manera tendremos guardados los cambios de dicho archivo.

```
PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (master)
$ git add ejemplo1.html

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (master)
$ git commit -m "Primer commit en main"
[master (root-commit) efa1364] Primer commit en main
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 ejemplo1.html
```

Tercero, para seguir con la forma del árbol final que deseamos, modificaremos el contenido de la carpeta ya sea con otro html, otro archivo o editando el html existente y de nuevo lo añadimos y lo comiteamos.

```
PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (master)
$ git add ejemplo2.html

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (master)
$ gut commit -m "Segundo commit en main"
bash: gut: command not found

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (master)
$ git commit -m "Segundo commit en main"
[master f9c26a2] Segundo commit en main
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 ejemplo2.html
```

Cuarto, con el comando branch crearemos una nueva rama y nos moveremos a ella a la vez, en este caso creamos la rama feature01.

```
PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (master)
$ git branch feature01

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (master)
$ git switch feature01
Switched to branch 'feature01'
```

Quinto, de nuevo modificaremos el contenido de la carpeta de cualquiera de las maneras mencionadas anteriormente, con el comando “add” lo añadimos y lo comiteamos. De esta manera tendríamos guardado todo lo nuevo, pero en caso de querer volver hacia atrás en el tiempo solo tendremos que volver al anterior commit y ya.

```
PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (feature01)
$ git add ejemplo3.html

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (feature01)
$ git commit -m "Mi primemr commit en feature01"
[feature01 d289c70] Mi primemr commit en feature01
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 ejemplo3.html
```

Sexto, Volveremos a modificar el contenido de la carpeta y realizaremos otro commit.

```
PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (feature01)
$ git add ejemplo3.html

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (feature01)
$ git commit -m "Segundo commit en feature01"
[feature01 2b2cd56] Segundo commit en feature01
1 file changed, 11 insertions(+)
```

Séptimo, con el comando branch crearemos y nos moveremos a feature02.

```
PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (feature01)
$ git branch feature02

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (feature01)
$ git switch feature02
Switched to branch 'feature02'
```

Realizaremos el primer commit en feature02, para ello volvemos a modificar cualquier contenido de la carpeta y lo añadimos y lo comiteamos.

```
PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (feature02)
$ git add ejemplo4.html

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (feature02)
$ git commit -m "Primer commit en feature02"
[feature02 8ef1767] Primer commit en feature02
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 ejemplo4.html
```

Nos volvemos a mover a feature01 con el comando “switch” y realizaremos un nuevo commit en dicha rama.

```
PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (feature01)
$ git add ejemplo3.html

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (feature01)
$ git commit -m "Tercer commit en feature01"
On branch feature01
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    ejemplo4.html

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (feature01)
$ git add .

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/06.git (feature01)
$ git commit -m "Tercer commit en feature01"
[feature01 f307161] Tercer commit en feature01
1 file changed, 11 insertions(+)
create mode 100644 ejemplo4.html
```

Mergearemos feature01 en feature02 (Unir ambas ramas en una única.) Para ello cambiaremos con el comando “switch” a feature02 y con el comando merge lo realizamos.

```
PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/practica06.git (feature02)
$ git merge feature01
Merge made by the 'ort' strategy.
ejemplo4.html | 11 ++++++++
1 file changed, 11 insertions(+)
create mode 100644 ejemplo4.html
```

Creamos un último commit en main/master.

```
PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/practica06.git (feature02)
$ git switch master
Switched to branch 'master'

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/practica06.git (master)
$ git add .

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/practica06.git (master)
$ git commit -m "Tercer commit en main"
[master 18a1179] Tercer commit en main
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Para mergear master en feature01 nos moveremos a feature01 con “switch” y escribimos el mismo comando que anteriormente

```
PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/practica06.git (master)
$ git switch feature01
Switched to branch 'feature01'

PC05@hp-elitebook-850-g6 MINGW64 /c/smr_git/practica06.git (feature01)
$ git merge master
Merge made by the 'ort' strategy.
 ejemplo1.html | 2 +-
 ejemplo2.html | 2 +-
 ejemplo3.html | 11 ++++++++
 3 files changed, 13 insertions(+), 2 deletions(-)
 create mode 100644 ejemplo3.html
```

Resultado:

```
$ git tree
* caab8cb (HEAD -> feature01) Merge branch 'master' into feature01
|
| * 18a1179 (master) Tercer commit en main
| * 25038a4 Primer commit en feature02
| | * 009af67 (feature02) Merge branch 'feature01' into feature02
| | /
| | /
| /
| /
* | 457dab2 Tercer commit en feature01
* | 63654ee Segundo commit en feature01
* | c28d83f Mi primer commit en feature01
| /
* 7b1ba82 Segundo commit en main
* 2c140e6 Primer commit en main
```