

NUEVAS TECNOLOGIAS

GitHub Las ramas

CESDE

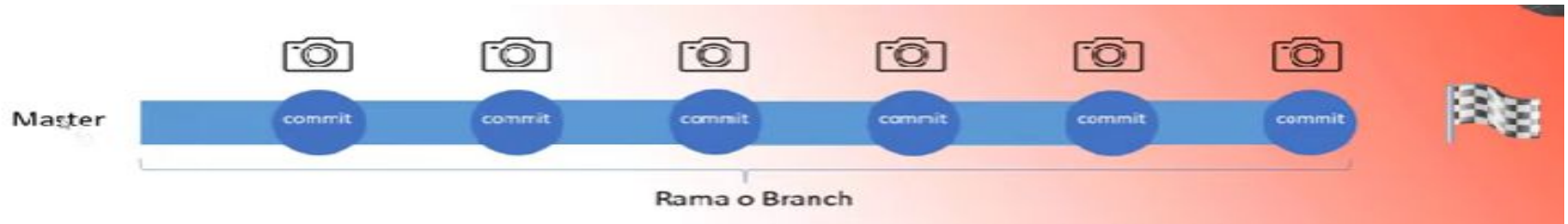


Las ramas o Branch son ramas o líneas de tiempo

Para guardar cambios hacemos un commit Es como tomar una instantánea de los que hacemos

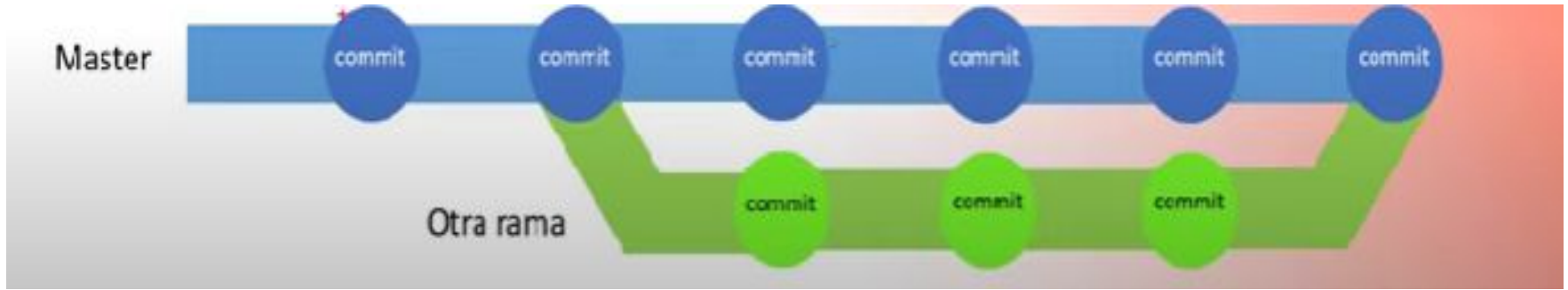


A medida que vamos programando git hace commit o toma instantáneas de los que hacemos



Generamos una línea de tiempo

En el transcurso del proyecto observamos que algo no nos convence



Se trabaja paralelamente en la rama original y en la copia

la otra rama se puede crear con el propósito de hacer pruebas

Se puede trabajar a la vez en las dos ramas

Se puede cambiar en la otra rama y hacer commit en la copia(otra rama).



La rama master no se toca

Si observamos aspectos por mejorar en una de sus ramas, se puede eliminar esas ramas.

Se puede trabajar con las ramas que sean necesarias para después integrarlas con la merge (para lo cual el encargado del proyecto decide de donde integrará los cambios si de la otra rama o de la master.

Merge

Sirve para unir o fusionar dos ramas

Git log

Para mirar los commit que se han hecho en el proyecto

```
commit e7c793253c9fed996ee5877fba25456566f77b45 (HEAD -> main, origin/main, rama1)
Author: Rosalba Mesa <romemo15@gmail.com>
Date:   Mon Jun 27 19:56:43 2022 -0500

    first commit

commit 3d8b4809aea9c299053cba8deb036156ace9c187
Author: Rosalba Mesa <romemo15@gmail.com>
Date:   Mon Jun 27 19:41:15 2022 -0500

    first commit

commit d55015c3ec0ebb7d810256d7dc68c2c17b6dedaf
Author: Rosalba Mesa <romemo15@gmail.com>
Date:   Mon Jun 27 19:29:24 2022 -0500

    first commit

commit f04366e7df5d8efcdb3645b5f3a2d8a8a4d1b56c
Author: Rosalba Mesa <romemo15@gmail.com>
Date:   Mon Jun 27 19:18:39 2022 -0500

    first commit
```

Para crear la rama

Git branch.....Nombre de la rama

Cuando creamos la nueva rama

```
commit e7c793253c9fed996ee5877fba25456566f77b45 (HEAD -> main, origin/main, rama1)
```

```
Author: Rosalba Mesa <romemo15@gmail.com>
```

```
Date: Mon Jun 27 19:56:43 2022 -0500
```

```
first commit
```

```
commit 3d8b4809aea9c299053cba8deb036156ace9c187
```

```
Author: Rosalba Mesa <romemo15@gmail.com>
```

```
Date: Mon Jun 27 19:41:15 2022 -0500
```

```
first commit
```

```
commit d55015c3ec0ebb7d810256d7dc68c2c17b6dedaf
```

```
Author: Rosalba Mesa <romemo15@gmail.com>
```

```
Date: Mon Jun 27 19:29:24 2022 -0500
```

```
first commit
```

```
commit f04366e7df5d8efcdb3645b5f3a2d8a8a4d1b56c
```

```
Author: Rosalba Mesa <romemo15@gmail.com>
```

```
Date: Mon Jun 27 19:18:39 2022 -0500
```

```
first commit
```

Me muestra la otra rama creada

Con git branch

Observamos las ramas del proyecto y en qué rama me encuentro

```
MINGW64; c:/Users/romem/OneDrive/Escritorio/encuestas

romem@DESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (main)
$ git branch
* main
  rama1

romem@DESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (main)
$ |
```

Me encuentro en esta rama
Además tengo esta otra rama.

Para observar el commit

```
$ git log
commit 0e369d95df1630994e844effe93baf5d8ce7da19 (HEAD -> master)
Author: Rosalba Mesa <romemo15@gmail.com>
Date: Thu Jun 30 17:01:43 2022 -0500

    nueva subida

romem@DESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/sistema de encuestas (master)
$ |
```

git log --oneline

```
romem@DESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/sistema de encuestas (master)
$ git log --oneline
0e369d9 (HEAD -> master) nueva subida

romem@DESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/sistema de encuestas (master)
$ |
```

Para trabajar con ramas en el GitHub

Git add .
Ubicamos la dirección de GitHub
Git Push

```
romem@DESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (main)
$ git add .

romem@DESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (main)
$ git push https://github.com/RosalbaMesaMotato/encuestas
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 295 bytes | 295.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/RosalbaMesaMotato/encuestas
   e7c7932..7a81c11  main -> main





romem@DESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (main)
$ git checkout ramal
Switched to branch 'ramal'





romem@DESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (ramal)
$ git add .

romem@DESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (ramal)
$ git push https://github.com/RosalbaMesaMotato/encuestas
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 544 bytes | 544.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 1 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
remote:
remote: Create a pull request for 'ramal' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/RosalbaMesaMotato/encuestas/pull/new/ramal
remote:
To https://github.com/RosalbaMesaMotato/encuestas
 * [new branch]      ramal -> ramal


romem@DESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (ramal)
$ |
```




Lo visualizamos


 Search or jump to...  [Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)  






RosalbaMesaMotato / [encuestas](#) Public  Pin  Unwatch 1  Fork 0  Star 0



[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

 rama1 had recent pushes 1 minute ago [Compare & pull request](#)

 main  2 branches  0 tags [Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)


 **RosalbaMesaMotato** nueva subida 7a81c11 35 minutes ago 5 commits


 polls	first commit	3 days ago
 venv	first commit	3 days ago
 README.md	first commit	3 days ago
 texto.txt	first commit	3 days ago
 texto2.txt	nueva subida	35 minutes ago


 README.md 


About

No description, website, or topics provided

 [Readme](#)

 0 stars

 1 watching

 0 forks

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

Para fusionar o integrar en la rama master

1. Debemos de estar seguros que los cambios que se realizaron en la anterior rama son los requeridos.
2. Me posiciono en la rama master
3. escribo en consola git merge (el nombre de la rama que quiero fusionar)

```
romem@DESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (main)
$ git merge ramal
Your local changes to the following files would be overwritten by merge:
  text4.txt
romem@DESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (main)
$ |
```



```
BDESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (ramal)
add .

BDESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (ramal)
commit -m "Nuevo cambio pues"
[ 957d009] Nuevo cambio pues
1 file changed, 1 insertion(+)
te mode 100644 ojo.txt

BDESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (ramal)
pull
dy up to date.

BDESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (ramal)
push
rating objects: 4, done.
ing objects: 100% (4/4), done.
compression using up to 8 threads
essing objects: 100% (2/2), done.
ng objects: 100% (3/3), 298 bytes | 298.00 KiB/s, done.
3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
e: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
tps://github.com/RosalbaMesaMotato/encuestas.git
0f4ea..957d009  ramal -> ramal

BDESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (ramal)
checkout main
hed to branch 'main'
branch is ahead of 'origin/main' by 4 commits.
e "git push" to publish your local commits)

BDESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (main)
merge ramal
made by the 'ort' strategy.
txt | 1 +
le changed, 1 insertion(+)
te mode 100644 ojo.txt

BDESKTOP-IVSMC1V MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/encuestas (main)
push
rating objects: 11, done.
ing objects: 100% (11/11), done.
compression using up to 8 threads
essing objects: 100% (6/6), done.
ng objects: 100% (6/6), 905 bytes | 905.00 KiB/s, done.
6 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
e: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 1 local object.
tps://github.com/RosalbaMesaMotato/encuestas.git
64655..0bceb33  main -> main
```

git pull: Traer cambios
no actualizados

Introducción a css

Las hojas de estilo sirven para dar formato a una página web manteniendo separado el contenido del formato. Con HTML el contenido y con CSS el formato

CSS

Hojas de estilo en cascada conocidas como CSS
(Cascading Style Sheets)

Selectores CSS

https://youtu.be/ARaU6uGOa_k?si=Y2BhcOYc7dEQm2WC

Sintaxis Css
Selector etiquetas
Selector Id
Selector clases
Pseudoclases

Las hojas de estilo permite separar el formato del contenido

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="index.css">
</head>
<body>
  <h1>Etiqueta h1</h1>
</body>
</html>
```



Selector de etiquetas

```
h1 {  
  color: red;  
}
```

Selector

Declaración

Se aplica a todas las etiquetas de la página web

Las Pseudoclases

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8" />
5   <title>hoja4</title>
6   <link rel="stylesheet"
7     href="css/hoja4.css">
8 </head>
9 <body>
10 <h2>Cabecera h2</h2>
11 <h3>Cabecera h3</h3>
12 <div>
13   <h4>Cabecera h4</h4>
14   <p>Párrafo uno</p>
15 </div>
16 <p><a href="https://www.aulaclic.es">
17   Visita aulaClic </a></p>
18 </body>
19 </html>
```

```
1 /* pseudoclases hoja4.css */
2 a:active {
3   color: red
4 }
5 h2:hover {
6   color: blue
7 }
8 div:hover {
9   background-color: yellow
10 }
```



Cabecera

Cabecera h3

Cabecera h4

Párrafo uno

[Visita aulaClic](https://www.aulaclic.es)

Otras Pseudoclasas

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <title>hoja9</title>
6     <link rel="stylesheet"
7         href="css/hoja9.css">
8 </head>
9 <body>
10     <ul>
11         <li>Línea uno</li>
12         <li>Línea dos</li>
13         <li>Línea tres</li>
14         <li>Línea cuatro</li>
15         <li>Línea cinco</li>
16         <li>Línea seis</li>
17         <li>Línea siete</li>
18         <li>Línea ocho</li>
19     </ul>
20 </body>
```

```
1 /* etiquetas hoja9.css */
2 li:nth-child(3n) {
3     color: red;
4 }
```

- Línea uno
- Línea dos
- Línea tres
- Línea cuatro
- Línea cinco
- Línea seis
- Línea siete
- Línea ocho

Página recomendada para aprender

https://www.w3schools.com/html/html_css.asp