

PRACTICA GIT

Antonio Montalbo Canales y Samuel San Miguel García

Practica Git

1. Proceso de Gestión de Versiones	1
2. Enlace repositorio remoto creado.....	4

1. Proceso de Gestión de Versiones

Samuel crea sus tres versiones a través de Visual Studio Code y las publica en Git Hub.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left, the Source Control sidebar shows a new commit named 'v2' containing changes to 'index.html' and '# style.css'. The main editor window displays the HTML code for 'index.html', which includes an H2 tag with the text 'Practica Git'. The bottom status bar indicates the file is saved in 'main' branch.

Así tendríamos creada la primera versión, vamos con las siguientes que sería igual y las publicamos en Git Hub para que pueda tenerlo nuestro compañero.

The screenshot shows the GitHub repository page for 'samuelSanmG'. It displays two commits: 'v1' (6 minutes ago) and 'v2' (now). Both commits show changes to 'index.html' and '# style.css', with the commit message 'Practica Git'.

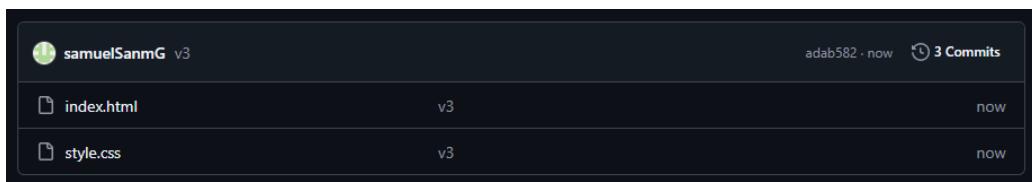
PRACTICA GIT

The screenshot shows a dark-themed Git interface. On the left, there's a sidebar with 'SOURCE CONTROL' and a 'CHANGES' section. The 'CHANGES' section lists three commits:

- v3 Samuel San Miguel (@main)
index.html M
style.css M
- v2 Samuel Sa... (@origin/master)
index.html M
style.css M
- v1 Samuel San Miguel
index.html A
style.css A

The main area displays the content of style.css for each commit. The code is as follows:

```
# style.css > ↗ h3
1 body{
2     background-color: black;
3 }
4 h1{
5     color: white;
6 }
7 h2{
8     color: red;
9 }
10 h3{
11     color: cyan;
12 }
```



Antonio descarga los archivos de Samuel después de realizar sus 3 versiones y ahora vamos a realizar las 3 versiones con comandos en Git Bash.

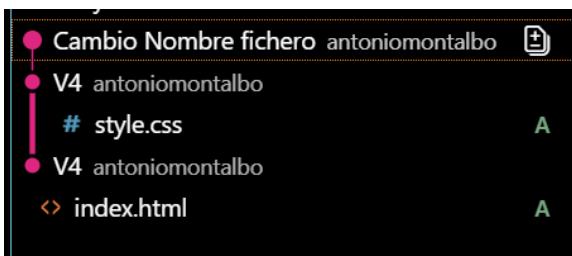
```
usuario@DESKTOP-MACUCEH MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW/TEMA 5/PracticaGit_AntonioSamuel (master)
$ git add index.html
warning: in the working copy of 'index.html', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

usuario@DESKTOP-MACUCEH MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW/TEMA 5/PracticaGit_AntonioSamuel (master)
$ git commit -m "V4"
[master (root-commit) 2c1cc0c] V4
 1 file changed, 14 insertions(+)
 create mode 100644 index.html
```

```
usuario@DESKTOP-MACUCEH MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW/TEMA 5/PracticaGit_AntonioSamuel (master)
$ git add style.css
warning: in the working copy of 'style.css', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

usuario@DESKTOP-MACUCEH MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW/TEMA 5/PracticaGit_AntonioSamuel (master)
$ git commit -m "V4"
[master 2147b39] V4
 1 file changed, 15 insertions(+)
 create mode 100644 style.css
```

Hemos creado la rama de esta versión 4 como se puede comprobar.



Aparece en Git Hub la versión creada.

Commit	Message	Time
PracticaGit.docx	Cambio Nombre fichero	12 minutes ago
index.html	V4	20 hours ago
style.css	V4	20 hours ago
~\$acticaGit.docx	Cambio Nombre fichero	12 minutes ago

Creamos la versión 5 después de modificar nuestros archivos nuevamente, hacemos el push para que se suba al repositorio.

```

MINGW64:/c/Users/Usuario/Desktop/2DAW/DAW/TEMA 5/PracticaGit_AntonioSamuel
-
-
X

Usuario@DESKTOP-MACUCEH MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW/TEMA 5/PracticaGit_AntonioSamuel (master)
$ git add index.html

Usuario@DESKTOP-MACUCEH MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW/TEMA 5/PracticaGit_AntonioSamuel (master)
$ git commit -m "V5"
[master 47a3a90] V5
 1 file changed, 1 insertion(+)

Usuario@DESKTOP-MACUCEH MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW/TEMA 5/PracticaGit_AntonioSamuel (master)
$ git add style.css

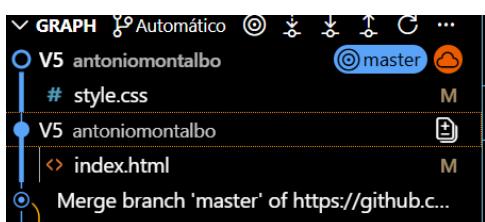
Usuario@DESKTOP-MACUCEH MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW/TEMA 5/PracticaGit_AntonioSamuel (master)
$ git commit -m "V5"
[master 6e0cac7] V5
 1 file changed, 1 insertion(+)

Usuario@DESKTOP-MACUCEH MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW/TEMA 5/PracticaGit_AntonioSamuel (master)
$ git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 656 bytes | 656.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (3/3), completed with 2 local objects.
To https://github.com/samuelSanmG/PracticaGit.git
  f40a060..6e0cac7  master -> master

Usuario@DESKTOP-MACUCEH MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DAW/TEMA 5/PracticaGit_AntonioSamuel (master)
$ 

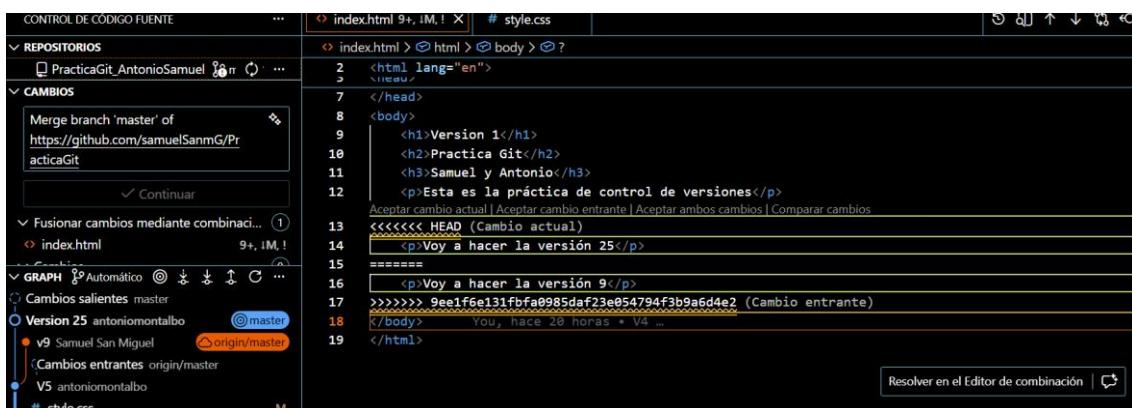
```

Aparece creada correctamente.

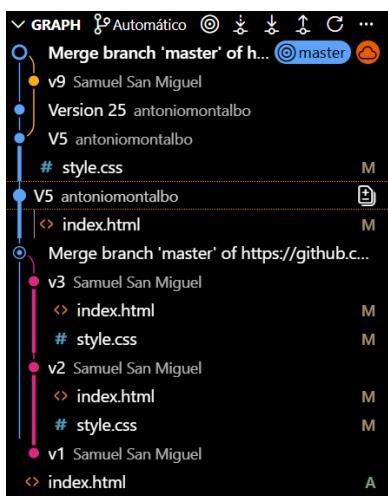


Ahora vamos a realizar el conflicto, Samuel crea una versión y la sube a Git Hub, Antonio sin descargar la versión de Samuel, crea otra versión por lo que salta el conflicto que podemos observar en la captura, ahora tenemos que decidir para resolver el conflicto, si queremos guardar la versión de Samuel o la de Antonio, o las dos, hemos seleccionado las dos.

```
Samuel@DESKTOP-H6J5JTO MINGW64 ~/Desktop/DAW2/DAW/git/PracticaGit (main)
$ git pull
Updating 9ee1f6e..e88fc06
Fast-forward
 index.html | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
```



Como podemos comprobar se ha actualizado y ya salen las dos versiones.



Para comprobar los cambios que hemos ido realizando sobre el repositorio escribimos el comando git log.

2. Enlace repositorio remoto creado

[Practica Git](#)