














Taller de Git














Juan Döppler

07/09/2020

¿A quién no le pasó?

 antiport.m	02/12/
 antiport2.m	24/11/
 antiport3.m	02/12/
 antiport4.m	02/12/
 corre.m	25/11/
 corriente.m	03/12/
 Informe.rar	03/12/
 JvsV.m	02/12/
 JvsV2.m	03/12/
 JvsV3.m	03/12/
 ode_antiporter.m	26/11/
 ode_antiporter2.m	24/11/
 ode_antiporter3.m	02/12/

¿A quién no le pasó?

	antiport.m	02/1
	antiport2.m	24/1
	antiport3.m	02/1
	antiport4.m	02/1
	corre.m	25/1
	corriente.m	03/1
	Informe.rar	03/1
	JvsV.m	02/1
	JvsV2.m	03/1
	JvsV3.m	03/12/
	ode_antiporter.m	26/11/
	ode_antiporter2.m	24/11/
	ode_antiporter3.m	02/12/

Laser TEX  Recibidos x



Ivo Alani <ivoalani@outlook.com>
para mí ▾














Juan, como andas? Che, yo masomenos empezé la intro, olvidé preguntarte si habías empezado vos también, para no hacer lo mismo.
Saludos.

[Mensaje recortado] [Ver todo el mensaje](#)



Ivo Alani
Agregué un poco de procedimientos. Te paso lo que tengo, 2 imagenes y el tex. Saludos. From: ivoalani@outlook.com To: dopplerjuan@gmail.com Subject: Laser

¿A quién no le pasó?

 antiport.m
 antiport2.m
 antiport3.m
 antiport4.m
 corre.m
 corriente.m
 Informe.rar
 JvsV.m
 JvsV2.m
 JvsV3.m
 ode_antiporter.m
 ode_antiporter2.m
 ode_antiporter3.m

02/1

Laser TEX  Recibidos x

24/1

02/1



Ivo Alani <ivoalani@outlook.com>
para mí ▾

02/1

Juan, como andas? Che, yo masomenos empezé la intro, olvidé preguntarte si habías empezado vos también, para no hacer lo mismo. Saludos.

25/1

...

03/1

[Mensaje recortado] [Ver todo el mensaje](#)

03/1

02/1



Ivo Alani

Agregué un poco de procedimientos. Te paso lo que tengo, 2 imagenes y el tex. Saludos. From: ivoalani@outlook.com To: dopplerjuan@gmail.com Subject: Laser

03/1

03/1



Juan Doppler

No habia empezado, colgue mal. Ahora lo miro

26/1

24/1
















02/1



Ivo Alani

Ok. Ahora te mando los diagramas... Date: Sun, 22 Jun 2014 18:39:16 -0300 Subject: Re: Laser TEX From: dopplerjuan@gmail.com To: ivoalani@outlook.com

¿A quién no le pasó?

 antiport.m	02/1	Laser TEX  Recibidos x
 antiport2.m	24/1	
 antiport3.m	02/1	
 antiport4.m	02/1	
 corre.m	25/1	
 corriente.m	03/1	 Ivo Alani <ivoalani@outlook.com> para mí ▾ Juan, como andas? Che, yo masomenos empecé la intro, olvidé preguntarte si habías empezado vos también, para no hacer lo mismo. Saludos. ... [Mensaje recortado] Ver todo el mensaje
 Informe.rar	03/1	
 JvsV.m	02/1	
 JvsV2.m	03/1	
 JvsV3.m	03/1	
 ode_antiporter.m	26/1	 Juan Doppler No habia empezado, colgue mal. Ahora lo miro
 ode_antiporter2.m	24/1	
 ode_antiporter3.m	02/1	 Ivo Alani Ok. Ahora te mando los diagramas... Date: Sun, 22 Jun 2014 18:39:16 -0300 Subject: Re: Laser TEX From: dopplerjuan@gmail.com To: ivoalani@outlook.com

☐ ☆  Ivo, yo 82

Recibidos Laser TEX - Sí, a mi tampoco se me ocurre otro mejor. jaja, estaba viendo en internet ...



segundapot.png



picos.png



laser.pdf

>9

Sistema de control de versiones

¿Qué cambios se hicieron?

¿Quién hizo los cambios?

¿Cuándo se hicieron los cambios?

¿Por qué se hicieron los cambios?

Guardar versiones anteriores

Comparar

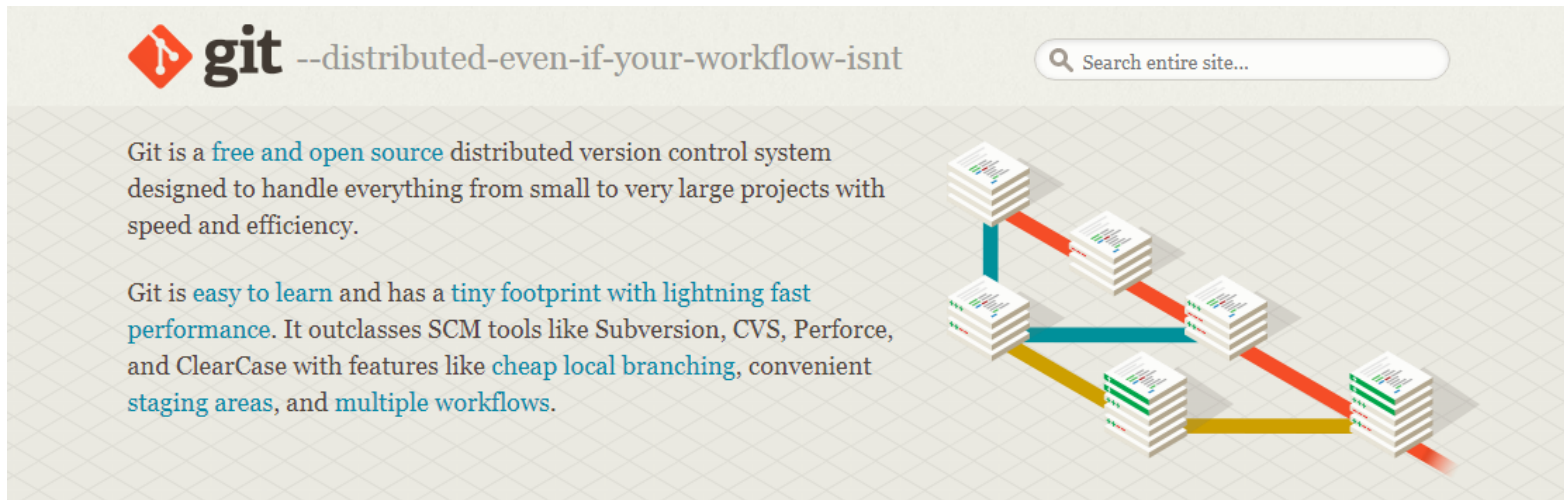
Volver atrás

Varias personas modificando a la vez

Sistema de control de versiones

¿Qué cambios se hicieron?
¿Quién hizo los cambios?
¿Cuándo se hicieron los cambios?
¿Por qué se hicieron los cambios?

Guardar versiones anteriores
Comparar
Volver atrás
Varias personas modificando a la vez



The image is a screenshot of the Git website homepage. At the top left is the Git logo, which consists of a red diamond with a white branching diagram inside, followed by the word "git" in a bold, lowercase, sans-serif font. To the right of the logo is the tagline "--distributed-even-if-your-workflow-isnt". In the top right corner, there is a search bar with a magnifying glass icon and the text "Search entire site...". Below the logo and tagline, there are two paragraphs of text. The first paragraph describes Git as a "free and open source" distributed version control system designed for projects of all sizes. The second paragraph highlights Git's ease of learning, tiny footprint, and fast performance, comparing it to other SCM tools like Subversion, CVS, Perforce, and ClearCase, and listing features like cheap local branching, staging areas, and multiple workflows. On the right side of the page, there is a 3D isometric diagram showing several stacks of white cards, each representing a commit. The cards are connected by colored lines (red, blue, yellow) that represent the branching and merging of code. The diagram illustrates a complex workflow with multiple branches and merges.

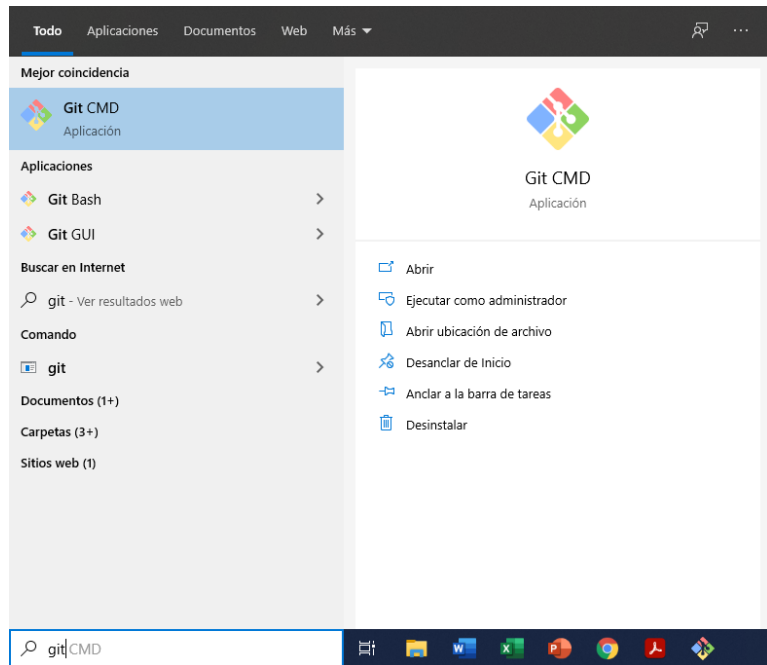
git --distributed-even-if-your-workflow-isnt

Search entire site...

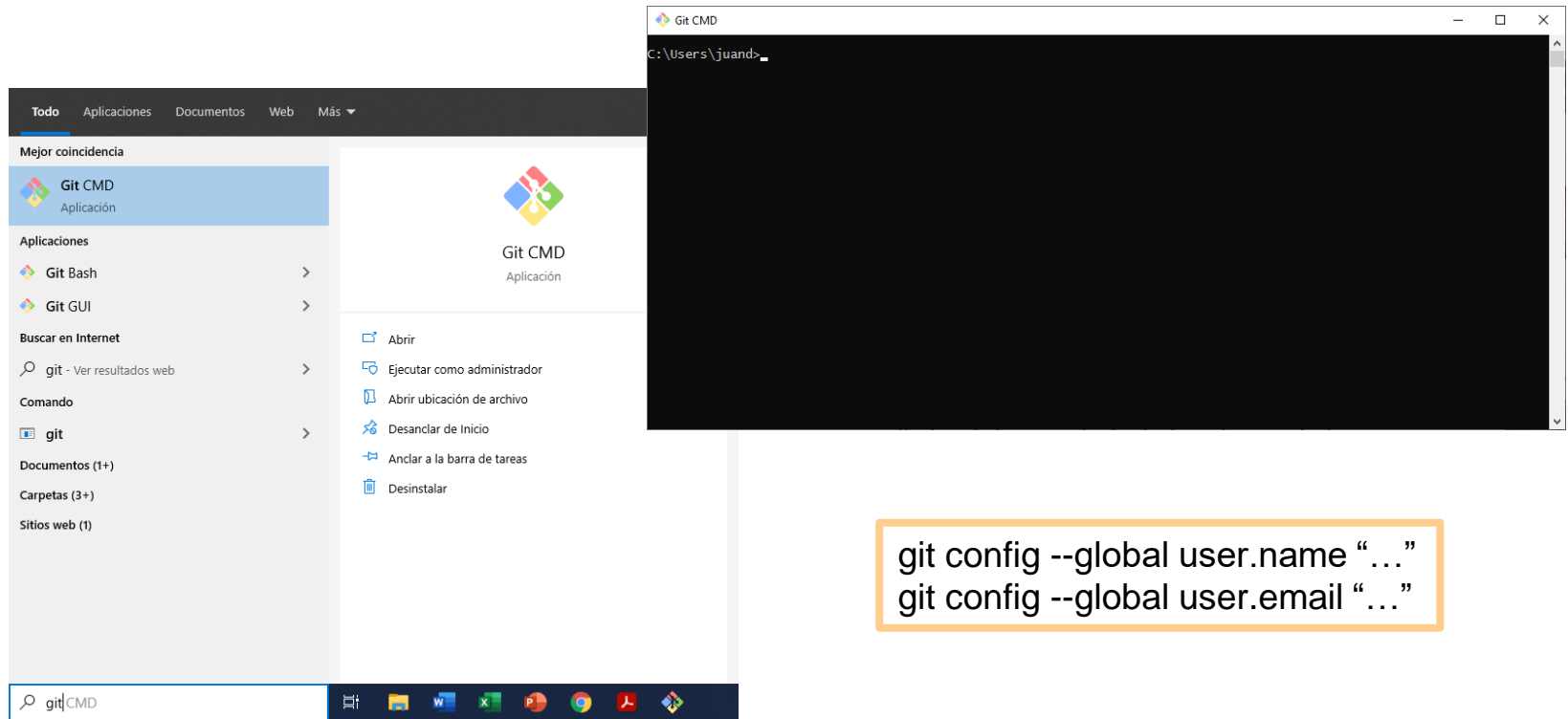
Git is a **free and open source** distributed version control system designed to handle everything from small to very large projects with speed and efficiency.

Git is **easy to learn** and has a **tiny footprint with lightning fast performance**. It outclasses SCM tools like Subversion, CVS, Perforce, and ClearCase with features like **cheap local branching**, convenient **staging areas**, and **multiple workflows**.

Antes de empezar!



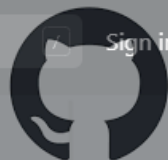
Antes de empezar!





Why GitHub? ▾ Team Enterprise Explore ▾ Marketplace Pricing ▾

Search GitHub



Sign in

Sign up

Built for developers

GitHub is a development platform inspired by the way you work. From open source to business, you can host and review code, manage projects, and build software alongside 50 million developers.

Username

Email

Password

Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters, a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)

Sign up for GitHub

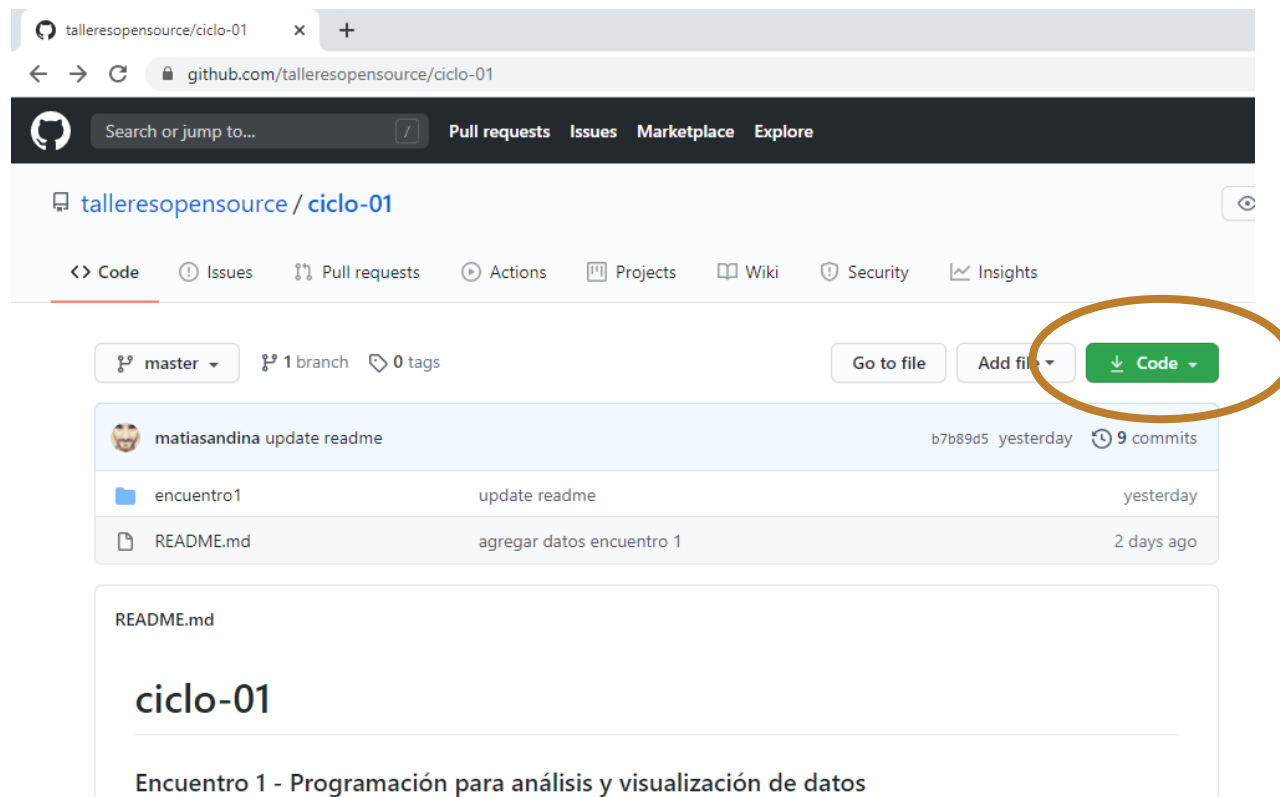
By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account related emails.

Doctors: Googling stuff online does not make you a doctor.

Programmers:



Hola mundo



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'talleresopensource/ciclo-01'. The browser address bar shows 'github.com/talleresopensource/ciclo-01'. The repository name is 'talleresopensource / ciclo-01'. The navigation bar includes links for 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Actions', 'Projects', 'Wiki', 'Security', and 'Insights'. The 'Code' button is highlighted with an orange circle. Below the navigation bar, there are buttons for 'Go to file', 'Add file', and 'Code'. The 'Code' button is green and has a download icon. Below the buttons, there is a commit history table with columns for the commit message, the commit hash, the time, and the number of commits. The commit history shows a commit by 'matiasandina' with the message 'update readme' and a commit hash of 'b7b89d5' from 'yesterday' with '9 commits'. Below the commit history, there is a file list table with columns for the file name, the commit message, and the time. The file list shows a file named 'encuentro1' with the message 'update readme' from 'yesterday' and a file named 'README.md' with the message 'agregar datos encuentro 1' from '2 days ago'. Below the file list, there is a preview of the 'README.md' file content, which includes the title 'ciclo-01' and the subtitle 'Encuentro 1 - Programación para análisis y visualización de datos'.

talleresopensource/ciclo-01

github.com/talleresopensource/ciclo-01

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

talleresopensource / ciclo-01

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

master 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

matiasandina	update readme	b7b89d5	yesterday	9 commits
encuentro1	update readme		yesterday	
README.md	agregar datos encuentro 1		2 days ago	

README.md

ciclo-01

Encuentro 1 - Programación para análisis y visualización de datos

Hola mundo

The screenshot shows a web browser displaying the GitHub repository page for `talleresopensource/ciclo-01`. The browser's address bar shows the URL `github.com/talleresopensource/ciclo-01`. The repository page header includes the GitHub logo, a search bar, and navigation links for Pull requests, Issues, Marketplace, and Explore. Below the header, the repository name `talleresopensource / ciclo-01` is displayed, followed by tabs for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, and Insights. The main content area shows the repository's file structure: `master` branch, 1 branch, and 0 tags. A list of files and folders is shown, including `encuentro1` (update readme) and `README.md` (agregar datos encuentro 1). A dropdown menu is open, showing options to clone the repository with HTTPS (selected), SSH, or GitHub Desktop, and a link to download the ZIP file. The `https://github.com/talleresopensource/` URL is highlighted in the dropdown. Below the file list, the `README.md` content is visible, starting with the title `ciclo-01` and the subtitle `Encuentro 1 - Programación para análisis y visualización de datos`.

talleresopensource/ciclo-01 x +

github.com/talleresopensource/ciclo-01

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

talleresopensource / ciclo-01

<> Code ! Issues 🔗 Pull requests ▶ Actions 📁 Projects 📖 Wiki ⚠ Security ↗ Insights

🔗 master 1 branch 0 tags

matiasandina update readme

encuentro1 update readme

README.md agregar datos encuentro 1

README.md

ciclo-01

Encuentro 1 - Programación para análisis y visualización de datos

Go to file Add file Code

Clone with HTTPS Use SSH

Use Git or checkout with SVN using the web URL.

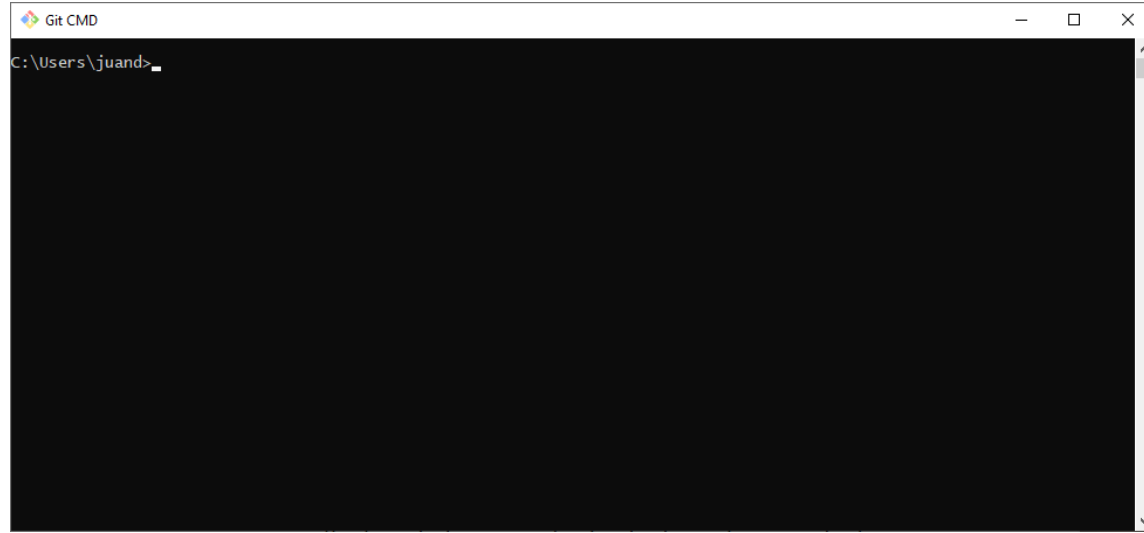
`https://github.com/talleresopensource/`

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

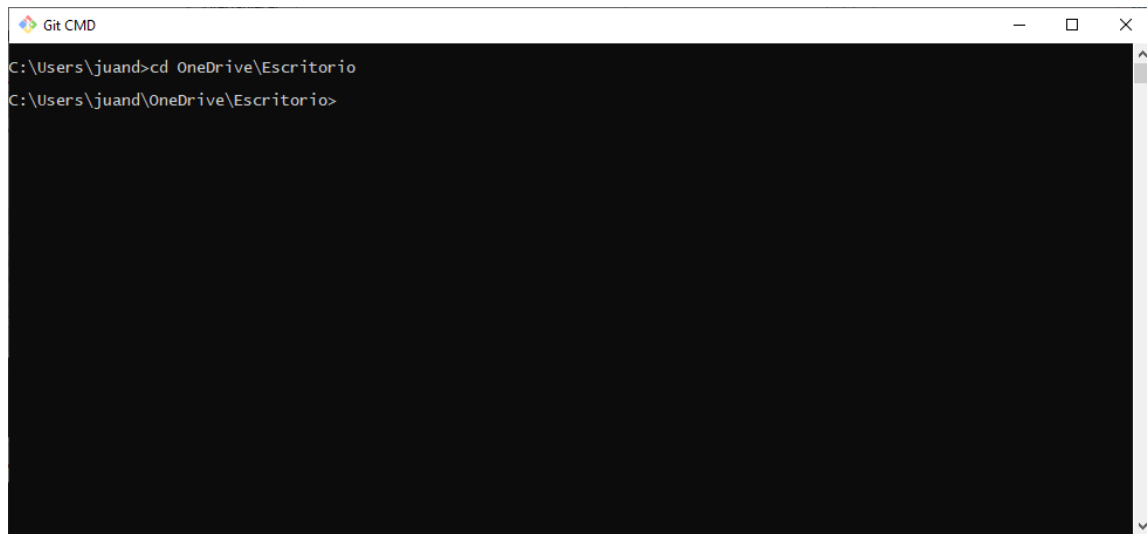
Hola mundo: nuestro primer repositorio

Abrimos la consola



Hola mundo: nuestro primer repositorio

Vamos a una carpeta donde vamos a guardar el repositorio: `cd [dir]`



```
Git CMD
C:\Users\juand>cd OneDrive\Escritorio
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio>
```

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Git CMD". The window has a black background and white text. The title bar shows the Git logo and the text "Git CMD". The command prompt shows the user "juand" at the C:\Users\juand directory. The user has entered the command "cd OneDrive\Escritorio", and the prompt has moved to the new directory "C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio".

Hola mundo: nuestro primer repositorio

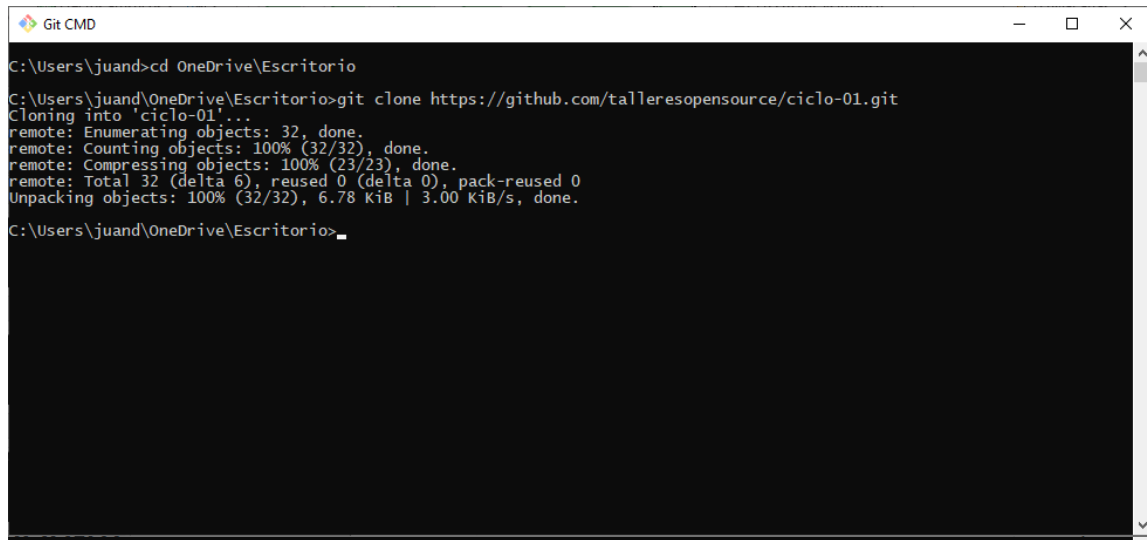
Clonamos el repositorio: **git clone [URL]**

```
Git CMD
C:\Users\juand>cd OneDrive\Escritorio
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio>git clone https://github.com/talleresopensource/ciclo-01.git_
```



Hola mundo: nuestro primer repositorio

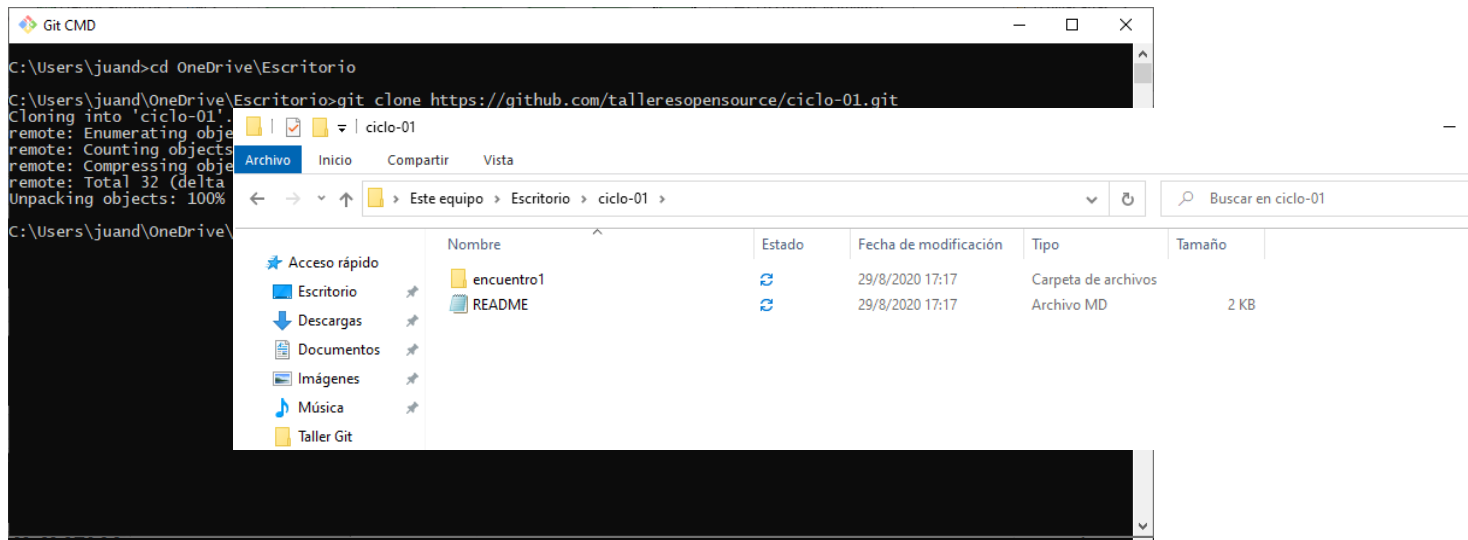
Pasan cosas...



```
Git CMD
C:\Users\juand>cd OneDrive\Escritorio
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio>git clone https://github.com/talleresopensource/ciclo-01.git
Cloning into 'ciclo-01'...
remote: Enumerating objects: 32, done.
remote: Counting objects: 100% (32/32), done.
remote: Compressing objects: 100% (23/23), done.
remote: Total 32 (delta 6), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (32/32), 6.78 KiB | 3.00 KiB/s, done.
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio>_
```

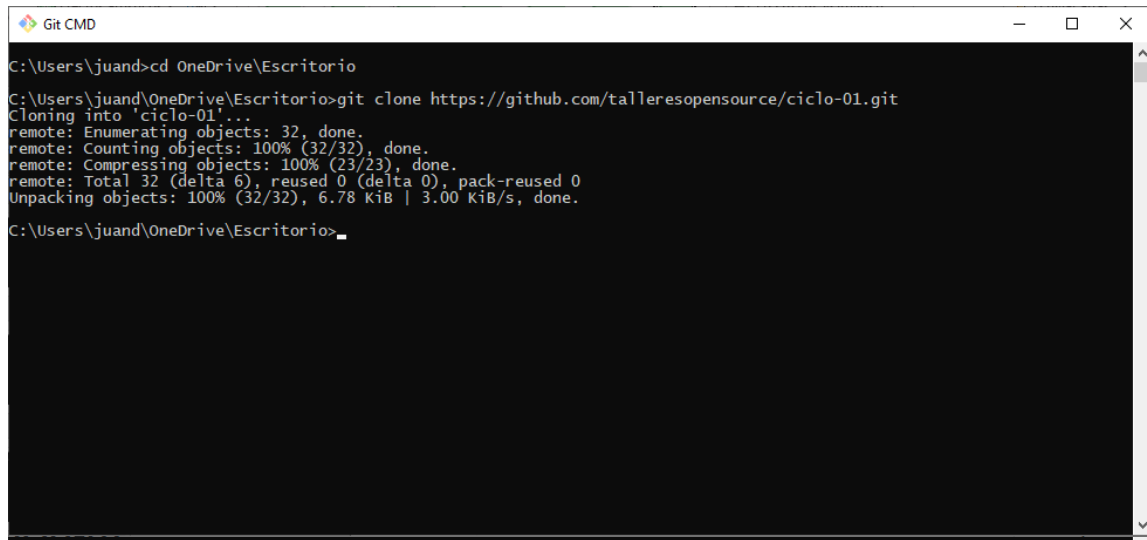

Hola mundo: nuestro primer repositorio

Y ahí está!



Hola mundo: nuestro primer repositorio

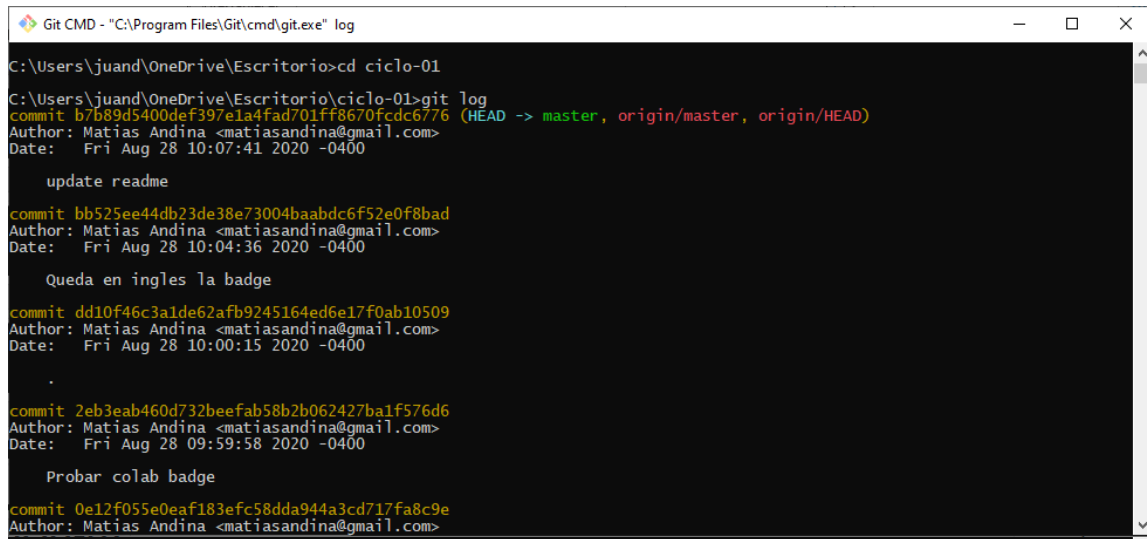
Qué ganamos respecto a copiar y pegar?



```
Git CMD
C:\Users\juand>cd OneDrive\Escritorio
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio>git clone https://github.com/talleresopensource/ciclo-01.git
Cloning into 'ciclo-01'...
remote: Enumerating objects: 32, done.
remote: Counting objects: 100% (32/32), done.
remote: Compressing objects: 100% (23/23), done.
remote: Total 32 (delta 6), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (32/32), 6.78 KiB | 3.00 KiB/s, done.
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio>_
```

Hola mundo: nuestro primer repositorio

Podemos ver la historia completa: **git log**

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Git CMD - \"C:\\Program Files\\Git\\cmd\\git.exe\" log". The window shows the execution of the 'git log' command in a directory named 'ciclo-01'. The output displays a list of four commits, each with its hash, author information, date, and commit message. The commits are ordered from newest to oldest. The first commit is the HEAD, followed by three other commits. The commit messages are: 'update readme', 'Queda en ingles la badge', and 'Probar colab badge'. The fourth commit is the initial commit.

```
Git CMD - "C:\Program Files\Git\cmd\git.exe" log

C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio>cd ciclo-01
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git log
commit b7b89d5400def397e1a4fad701ff8670fcdc6776 (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:07:41 2020 -0400

    update readme

commit bb525ee44db23de38e73004baabdc6f52e0f8bad
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:04:36 2020 -0400

    Queda en ingles la badge

commit dd10f46c3a1de62afb9245164ed6e17f0ab10509
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:00:15 2020 -0400

    .

commit 2eb3eab460d732beefab58b2b062427ba1f576d6
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 09:59:58 2020 -0400

    Probar colab badge

commit 0e12f055e0eaf183efc58dda944a3cd717fa8c9e
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
```

Hola mundo: nuestro primer repositorio

Podemos ver la historia completa: **git log**

```
Git CMD - "C:\Program Files\Git\cmd\git.exe" log
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio>cd ciclo-01
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git log
commit b7b89d5400def397e1a4fad701ff8670fcdc6776 (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:07:41 2020 -0400

    update readme

commit bb525ee44db23de38e73004baabdc6f52e0f8bad
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:04:36 2020 -0400

    Queda en ingles la badge

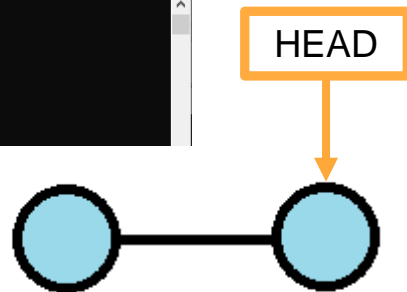
commit dd10f46c3a1de62afb9245164ed6e17f0ab10509
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:00:15 2020 -0400

    .

commit 2eb3eab460d732beefab58b2b062427ba1f576d6
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 09:59:58 2020 -0400

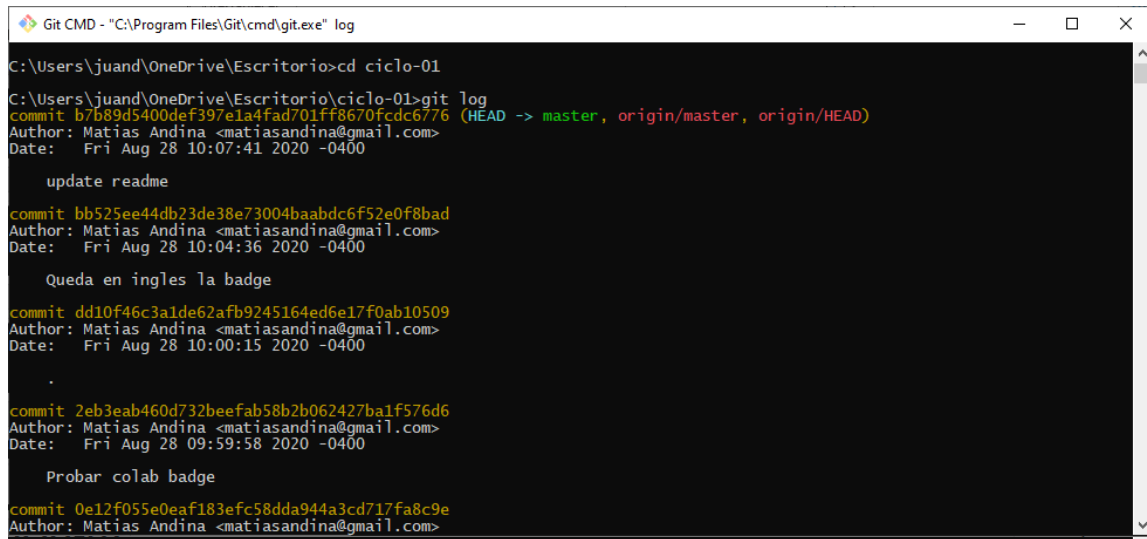
    Probar colab badge

commit 0e12f055e0eaf183efc58dda944a3cd717fa8c9e
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
```



Hola mundo: nuestro primer repositorio

Ahora hagamos cambios...

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Git CMD - \"C:\\Program Files\\Git\\cmd\\git.exe\" log". The window shows the output of the "git log" command. The user is in the directory "C:\\Users\\juand\\OneDrive\\Escritorio\\ciclo-01". The log shows four commits by Matias Andina, dated August 28, 2020. The commits are: 1) "update readme" (commit b7b89d5400def397e1a4fad701ff8670fcdc6776), 2) "Queda en ingles la badge" (commit bb525ee44db23de38e73004baabdc6f52e0f8bad), 3) "Probar colab badge" (commit 2eb3eab460d732beefab58b2b062427ba1f576d6), and 4) "Probar colab badge" (commit 0e12f055e0eaf183efc58dda944a3cd17fa8c9e). The window has a dark background and a light-colored text. The title bar is white with standard Windows window controls (minimize, maximize, close).

```
Git CMD - "C:\Program Files\Git\cmd\git.exe" log
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio>cd ciclo-01
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git log
commit b7b89d5400def397e1a4fad701ff8670fcdc6776 (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:07:41 2020 -0400

    update readme

commit bb525ee44db23de38e73004baabdc6f52e0f8bad
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:04:36 2020 -0400

    Queda en ingles la badge

commit dd10f46c3a1de62afb9245164ed6e17f0ab10509
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:00:15 2020 -0400

    .


commit 2eb3eab460d732beefab58b2b062427ba1f576d6
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 09:59:58 2020 -0400

    Probar colab badge

commit 0e12f055e0eaf183efc58dda944a3cd17fa8c9e
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
```

Hola mundo: nuestro primer commit

Hola mundo: nuestro primer commit

 README: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

ciclo-01

Esto es una modificación!

Encuentro 1 - Programación para análisis y visualización

Link evento: <https://www.eventbrit>







Nuestro objetivo en este encuentro

La serie de preguntas que buscamos

- * **A)** ¿Qué cantidad del tiempo
- * **B)** ¿Se mueve más rápido cuan
- * **C)** ¿Se mueve más rápido en l
- * **D)** ¿Qué lugares del recinto

Para llegar obtener esta información y llegar a contestar est.

Encuentro 2 - Control de versionado y desarrollo colabora

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 encuentro1		29/8/2020 17:17	Carpeta de archivos	
 Este archivo es nuevo.txt		29/8/2020 18:10	Documento de te...	0 KB
 README		29/8/2020 18:08	Archivo MD	2 KB

Hola mundo: nuestro primer commit

README: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

ciclo-01

Esto es una modificación

Encuentro 1 - Progra

Link evento: <https://www>

Nuestro objetivo en este

La serie de preguntas qu

* **A)** ¿Qué cantidad d

* **B)** ¿Se mueve más r

* **C)** ¿Se mueve más r

* **D)** ¿Qué lugares de

Para llegar obtener esta información y llegar a contestar est.

Encuentro 2 - Control de versionado y desarrollo colabora

Vuelta a la consola: **git status**

```
Git CMD
commit 2eb3eab460d732beefab58b2b062427ba1f576d6
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date: Fri Aug 28 09:59:58 2020 -0400

    Probar colab badge

commit 0e12f055e0eaf183efc58dda944a3cd717fa8c9e
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date: Thu Aug 27 13:45:20 2020 -0400

    agregar datos encuentro 1

C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

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:   README.md

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Este archivo es nuevo.txt.txt

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

C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>
```

Tamaño

a de archivos

mento de te... 0 KB

o MD 2 KB

Hola mundo: nuestro primer commit

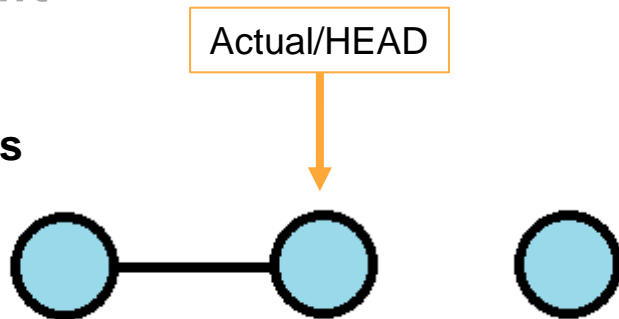
Vuelta a la consola: **git status**

```
Git CMD

commit: 2eb3eab460d732beefab58b2b062427ba1f576d6
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date: Fri Aug 28 09:59:58 2020 -0400

    Probar colab badge

commit: 0e12f055e0eaf183efc58dda944a3cd717fa8c9e
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
```



Aunque los archivos están guardados, aún no se actualizo el repositorio (no forman parte de la historia)

```
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:   README.md

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Este archivo es nuevo.txt.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>
```

Hola mundo: nuestro primer commit

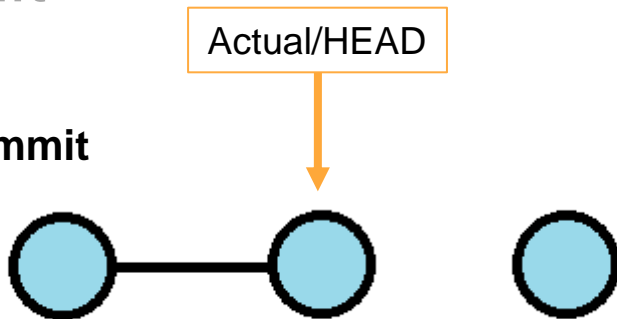
Para agregarlos hacemos un **commit**

```
Git CMD

commit 2eb3eab460d732beefab58b2b062427ba1f576d6
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date: Fri Aug 28 09:59:58 2020 -0400

    Probar colab badge

commit 0e12f055e0eaf183efc58dda944a3cd717fa8c9e
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
```



Aunque los archivos están guardados, aún no se actualizo el repositorio (no forman parte de la historia)

```
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:   README.md

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Este archivo es nuevo.txt.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>
```

Hola mundo: nuestro primer commit

```
Git CMD
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

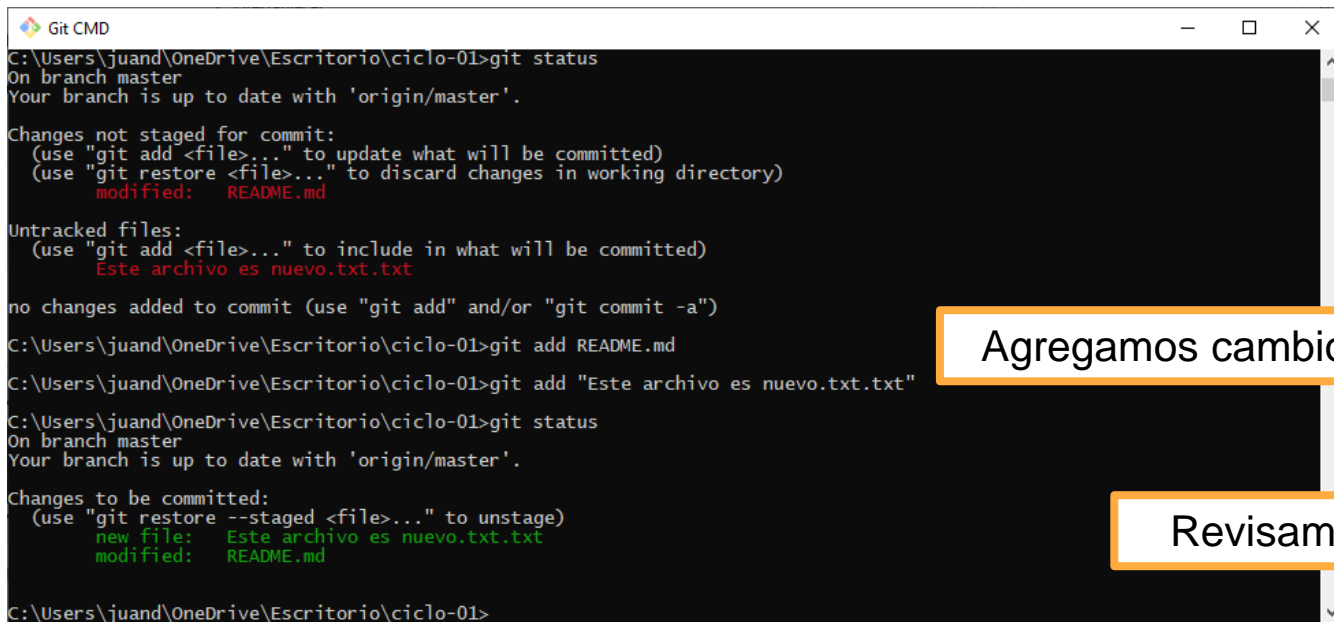
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   README.md

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Este archivo es nuevo.txt.txt

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git add README.md
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git add "Este archivo es nuevo.txt.txt"
```

Agregamos cambios al commit: **git add ...**

Hola mundo: nuestro primer commit



```
Git CMD
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

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:   README.md

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
        Este archivo es nuevo.txt.txt

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

C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git add README.md

C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git add "Este archivo es nuevo.txt.txt"

C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   Este archivo es nuevo.txt.txt
        modified:   README.md

C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>
```

Agregamos cambios al commit: **git add ...**

Revisamos: **git status**

Hola mundo: nuestro primer commit

```
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   Este archivo es nuevo.txt.txt
        modified:   README.md

C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git commit -m "Este es el mensaje del commit"
[master 35940a1] Este es el mensaje del commit
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 Este archivo es nuevo.txt.txt

C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>
```

Hacemos el commit: **git commit -m “mensaje”**

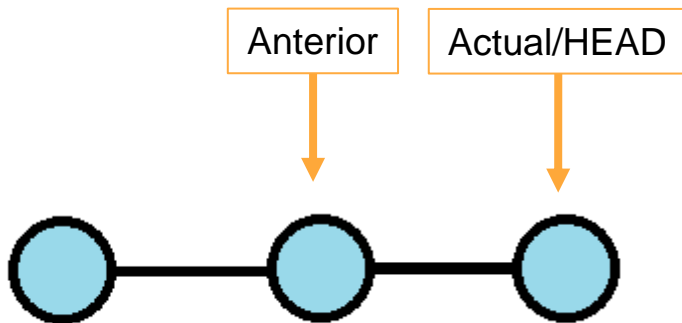
Hola mundo: nuestro primer commit

```
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
        new file:   Este archivo es nuevo.txt.txt
        modified:   README.md

C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git commit -m "Este es el mensaje del commit"
[master 35940a1] Este es el mensaje del commit
 2 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 Este archivo es nuevo.txt.txt
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>
```

Hacemos el commit: **git commit -m “mensaje”**



Hola mundo: nuestro primer commit

```
Git CMD - "C:\Program Files\Git\cmd\git.exe" log

C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio>cd ciclo-01

C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git log
commit b7b89d5400def397e1a4fad701ff8670fcdc6776 (HEAD -> master, origin/master,
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:07:41 2020 -0400

    update readme

commit bb525ee44db23de38e73004baabdc6f52e0f8bad
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:04:36 2020 -0400

    Queda en ingles la badge

commit dd10f46c3a1de62afb9245164ed6e17f0ab10509
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:00:15 2020 -0400

    .
```

```
Git CMD - "C:\Program Files\Git\cmd\git.exe" log

C:\Users\juand>cd OneDrive\Escritorio\ciclo-01

C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\ciclo-01>git log
commit 35940a191d8453daed8d349a8b6a5b5b199f0772 (HEAD -> master)
Author: juandoppler <dopplerjuan@gmail.com>
Date:   Sat Aug 29 18:18:45 2020 -0300

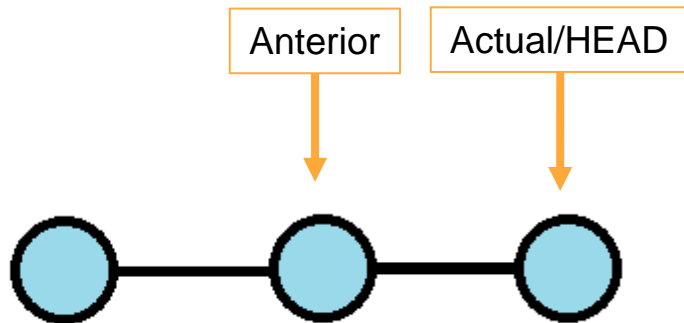
    Este es el mensaje del commit

commit b7b89d5400def397e1a4fad701ff8670fcdc6776 (origin/master, origin/HEAD)
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:07:41 2020 -0400

    update readme

commit bb525ee44db23de38e73004baabdc6f52e0f8bad
Author: Matias Andina <matiasandina@gmail.com>
Date:   Fri Aug 28 10:04:36 2020 -0400

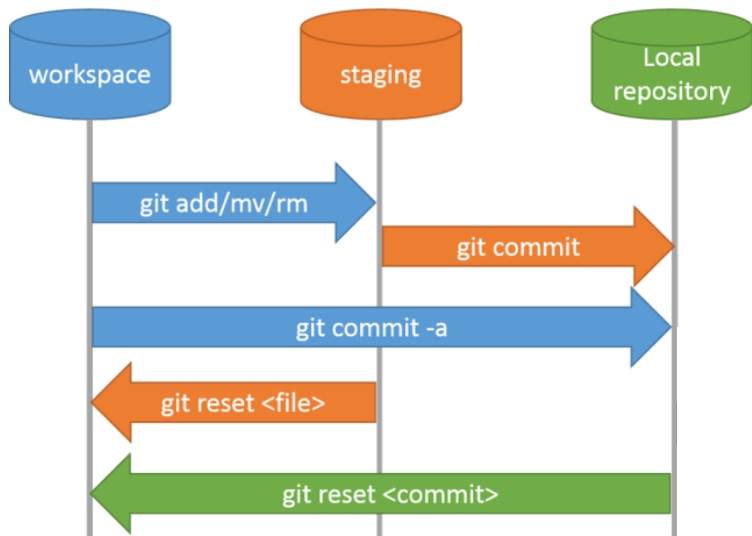
    Queda en ingles la badge
```

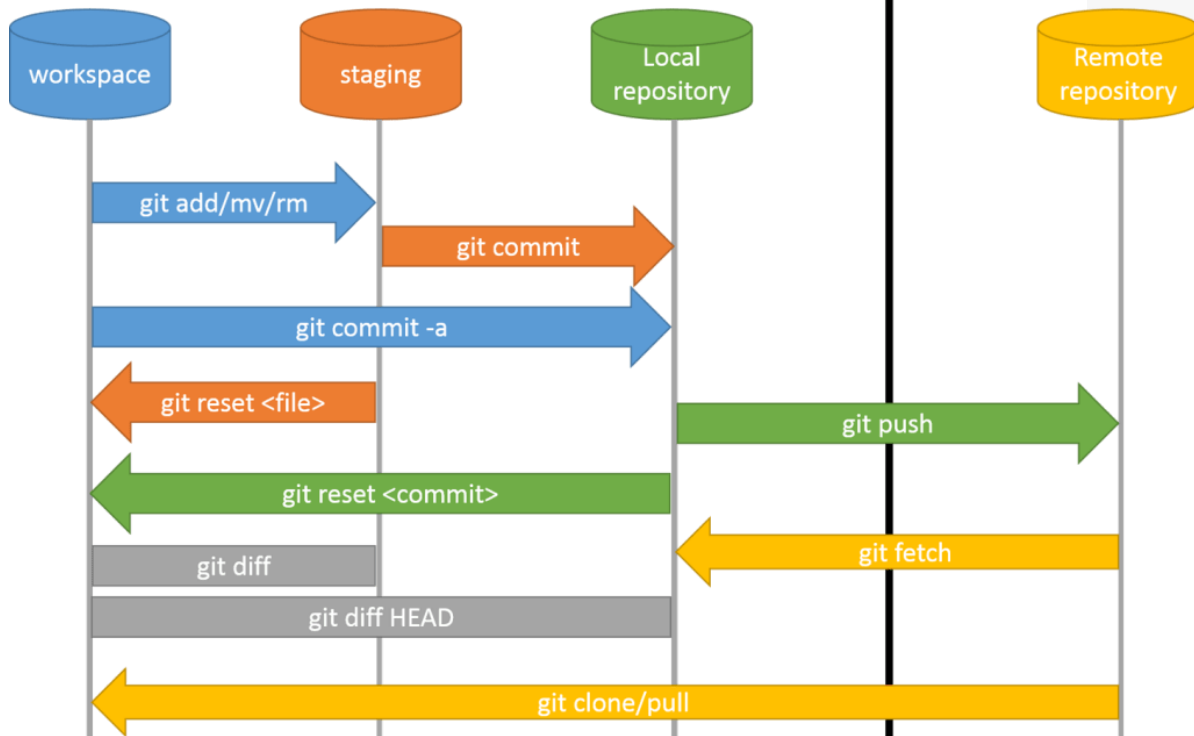


Ejercicio

- 1) Clonen el repositorio <https://github.com/jfdoppler/marolio>
- 2) Completen el archivo “marolio.txt” (pueden ayudarse con el link dentro del archivo)
- 3) Guarden y hagan un commit con los cambios

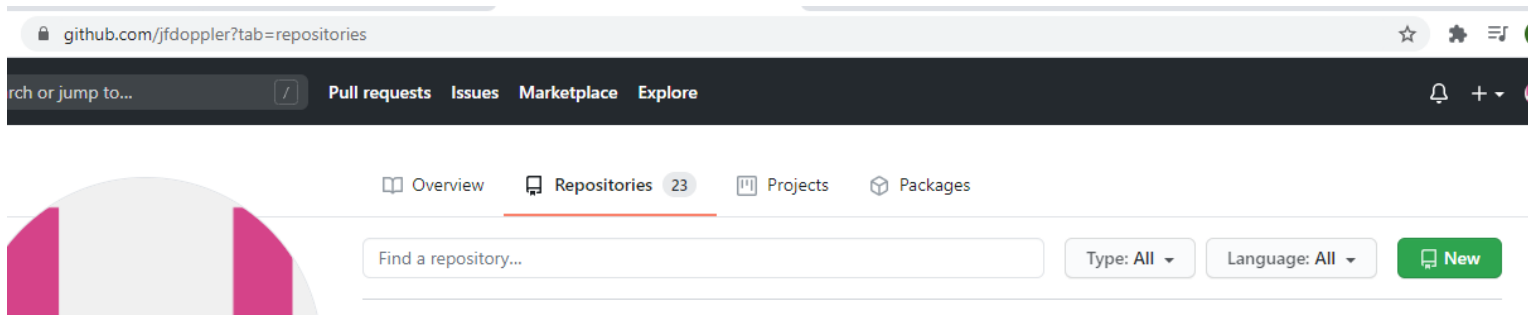
```
git status  
git add ...  
git log  
git commit -m “mensaje”
```



Pusheando a Github

- 1) Creen un repositorio local vacío `git init`
- 2) Creen un repositorio en GitHub



- 3) Digamosle al repositorio local que apunte a este repositorio remoto

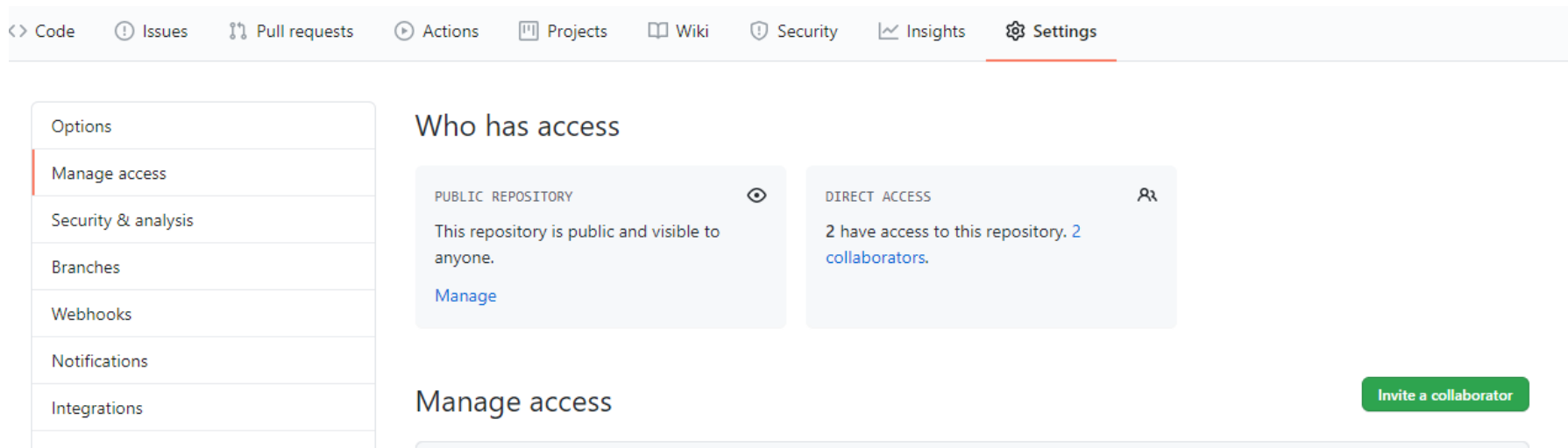
```
git remote add origin [URL]
```

- 4) `Git remote -v` → ?

- 5) “Pusheamos” al repositorio remoto: `git push origin master`

Trabajo colaborativo: vamos de a 2!

- 1) Elijan uno de los repositorios de Github que crearon recién.
- 2) Quien sea el dueño (**D**) del repo, le va a dar acceso a su colaborador (**C**)



The screenshot shows the GitHub repository settings page. The top navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings (which is highlighted). On the left sidebar, the 'Manage access' option is selected. The main content area is titled 'Who has access' and contains two panels: 'PUBLIC REPOSITORY' and 'DIRECT ACCESS'. The 'PUBLIC REPOSITORY' panel states 'This repository is public and visible to anyone.' and has a 'Manage' link. The 'DIRECT ACCESS' panel states '2 have access to this repository. 2 collaborators.' and has a link to view collaborators. At the bottom right, there is a green button labeled 'Invite a collaborator'.

- 3) Ahora **C** va a clonar el repositorio en su compu (va a tener un repo **local**)

Trabajo colaborativo: vamos de a 2!

- 1) Ahora **D** y **C** personas pueden modificar el archivo.
- 2) Cambien, cada uno por algo distinto, el contenido de la primera línea
- 3) Ahora **D** committee sus cambios y pushee al remoto
- 4) Ahora **C**...

Trabajo colaborativo: vamos de a 2!

- 1) Ahora **D** y **C** personas pueden modificar el archivo.
- 2) Cambien, cada uno por algo distinto, el contenido de la primera línea
- 3) Ahora **D** committee sus cambios y pushee al remoto
- 4) Ahora **C**... que pasó?

Trabajo colaborativo: vamos de a 2!

- 1) Ahora **D** y **C** personas pueden modificar el archivo.
- 2) Cambien, cada uno por algo distinto, el contenido de la primera línea
- 3) Ahora **D** committee sus cambios y pushee al remoto
- 4) Ahora **C**... que pasó?

```
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\repo\taller-git>git push origin master
To https://github.com/jfdoppler/taller-git
! [rejected]        master -> master (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/jfdoppler/taller-git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
```

Trabajo colaborativo: vamos de a 2!

- 1) Ahora **D** y **C** personas pueden modificar el archivo.
- 2) Cambien, cada uno por algo distinto, el contenido de la primera línea
- 3) Ahora **D** committee sus cambios y pushee al remoto
- 4) Ahora **C**... que pasó?

```
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\repo\taller-git>git push origin master
To https://github.com/jfdoppler/taller-git
! [rejected]        master -> master (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/jfdoppler/taller-git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to
hint: (e.g., 'git pull ...') before pus
hint: See the 'Note about fast-forwards'
```

- 5) Para enmendar, **C** tiene que hacer un pull (git pull origin master) que lo pone al día
- 6) A veces git puede mechar todo sin problemas, pero si hay inconsistencias, nos pide que resolvamos

README: Bloc de notas

Archivo Edición Formato Ver Ayuda

Hola

<<<<<< HEAD

Bye

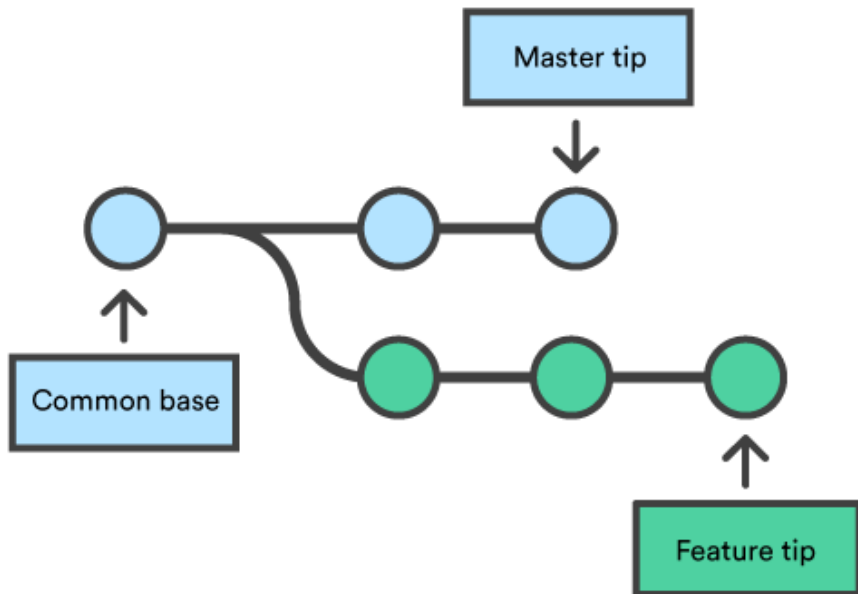
=====

Ciao

>>>>>> 84fe8ed1ff056ee5b238a2b72d87c27e84c70a99

Hola

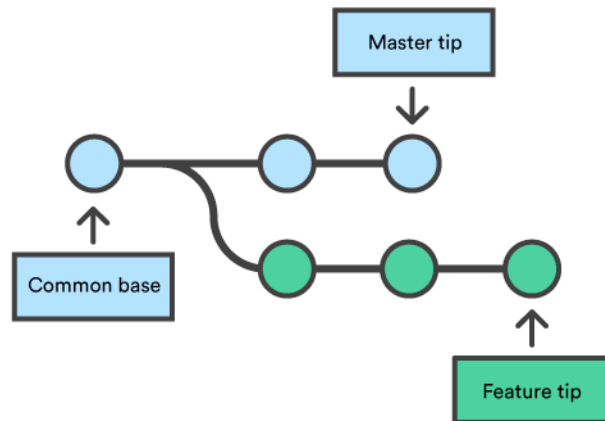
Branches



Son líneas independientes de desarrollo: nos permiten probar cosas **sin romper lo que anda!**

Branches

```
git branch  
git branch [nombre]  
git checkout [rama]
```



```
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\repo\taller-git>git branch  
* master  
  
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\repo\taller-git>git branch nueva_rama  
  
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\repo\taller-git>git branch  
* master  
nueva_rama  
  
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\repo\taller-git>git checkout nueva_rama  
Switched to branch 'nueva_rama'  
  
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\repo\taller-git>git branch  
master  
* nueva_rama  
  
C:\Users\juand\OneDrive\Escritorio\repo\taller-git>
```



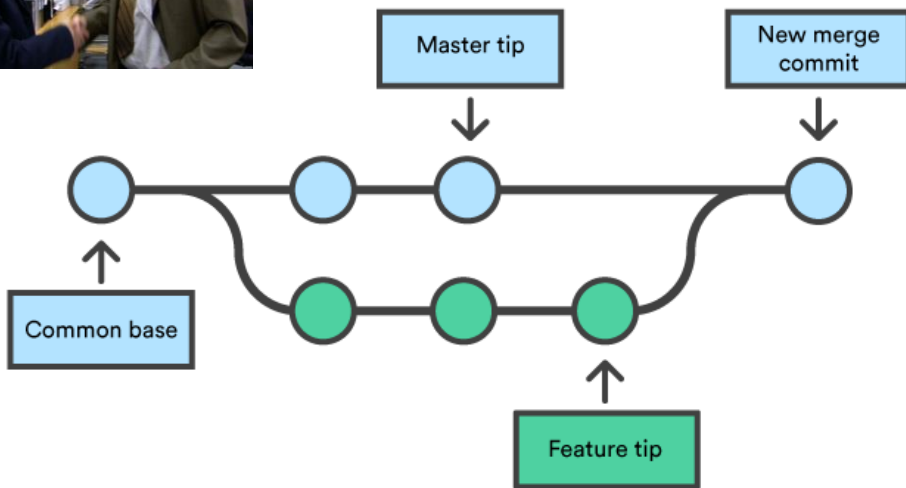
Merge



Cuando queremos fusionar las ramas hacemos un **merge**.

Nos paramos en la rama **en la que queremos que se “fusionen”**, y hacemos:

```
git merge [la otra rama]
```



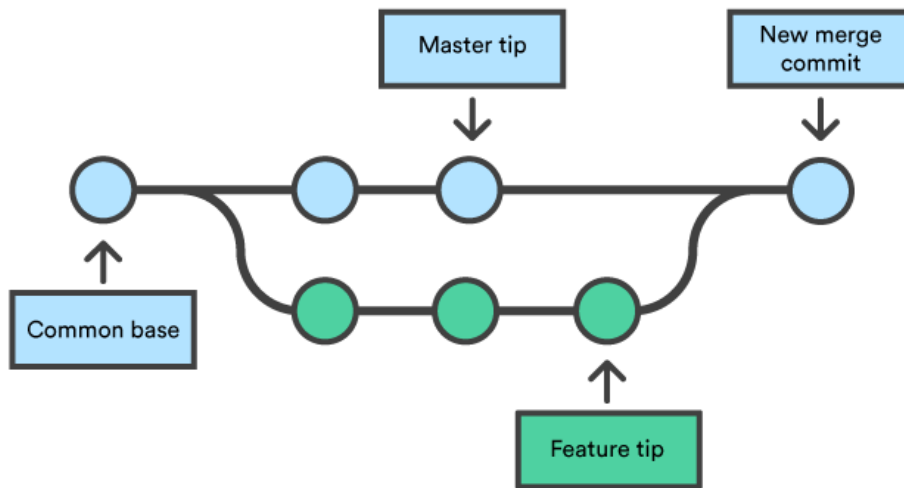
Ojo! Puede haber conflictos!!

Merge

Cuando queremos fusionar las ramas hacemos un **merge**.

Nos paramos en la rama **en la que queremos que se “fusionen”**, y hacemos:

```
git merge [la otra rama]
```

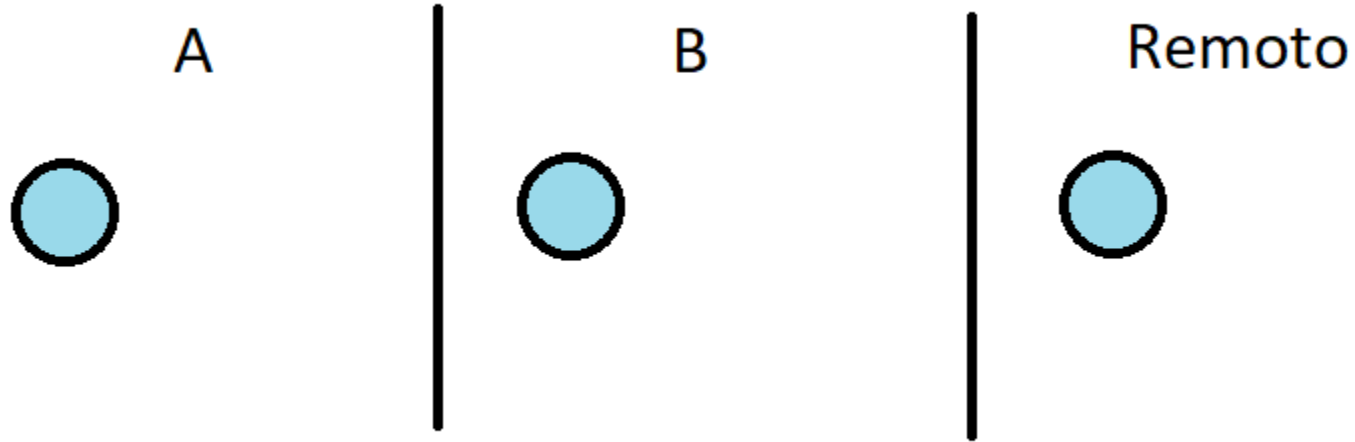


Ojo! Puede haber conflictos!!



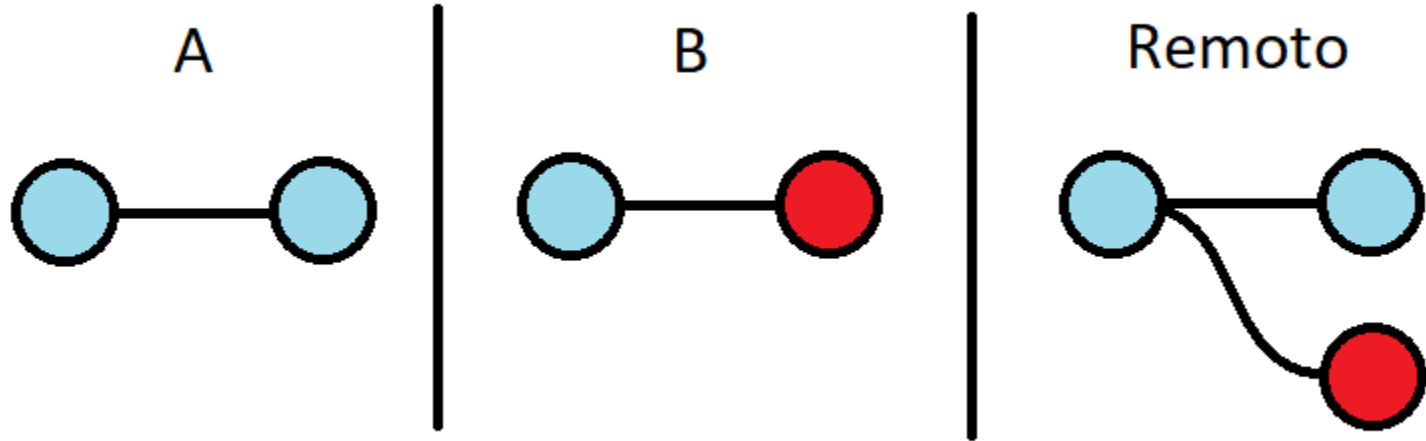
Trabajo colaborativo 2.0 (A + B)

A va a crear un repo con un archivo de texto llamado “películas.txt” y le va a dar acceso de push a B. En el archivo va a escribir los nombres de 5 películas



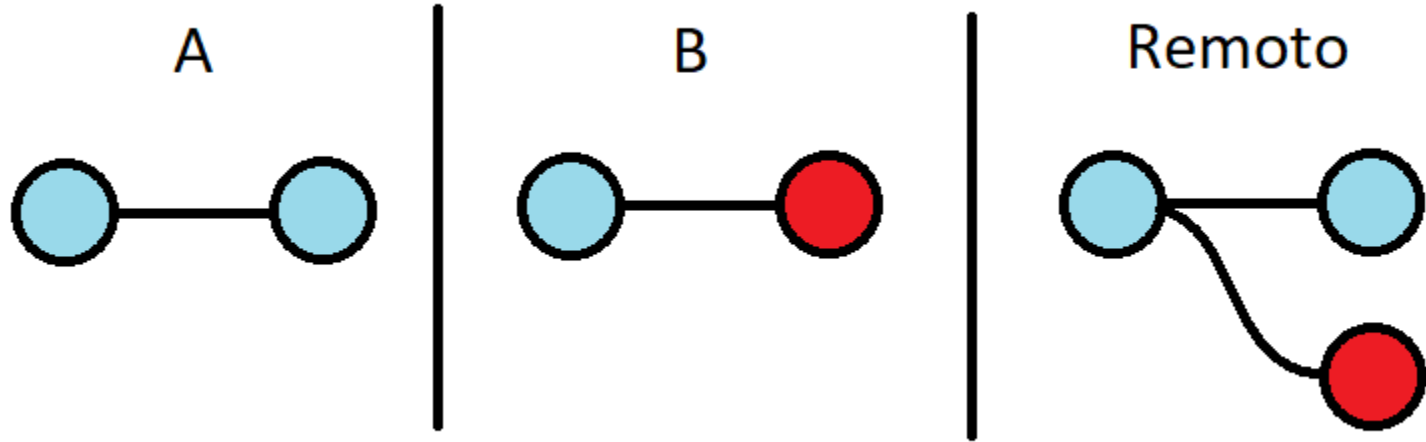
Trabajo colaborativo 2.0 (A + B)

A y B se van a crear nuevas ramas en su repo. A y B le van a asignar una nota a cada una de las películas.



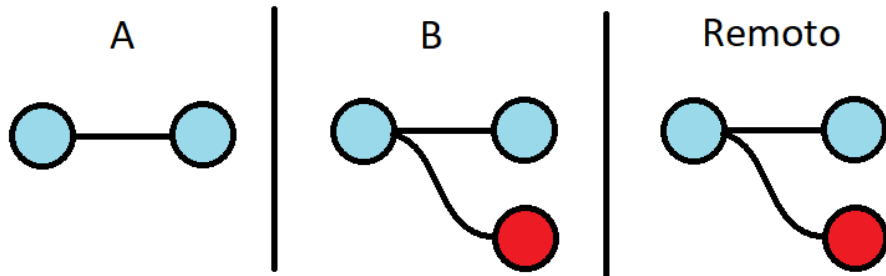
Trabajo colaborativo 2.0 (A + B)

Ambos van a pushear al remoto (B en su nueva rama): **git push -u origin [rama]**

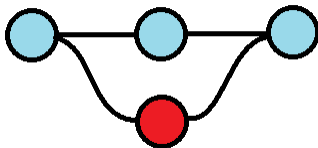


Trabajo colaborativo 2.0 (A + B)

- 1) B va a hacer un pull en la rama master (recordar checkout!)



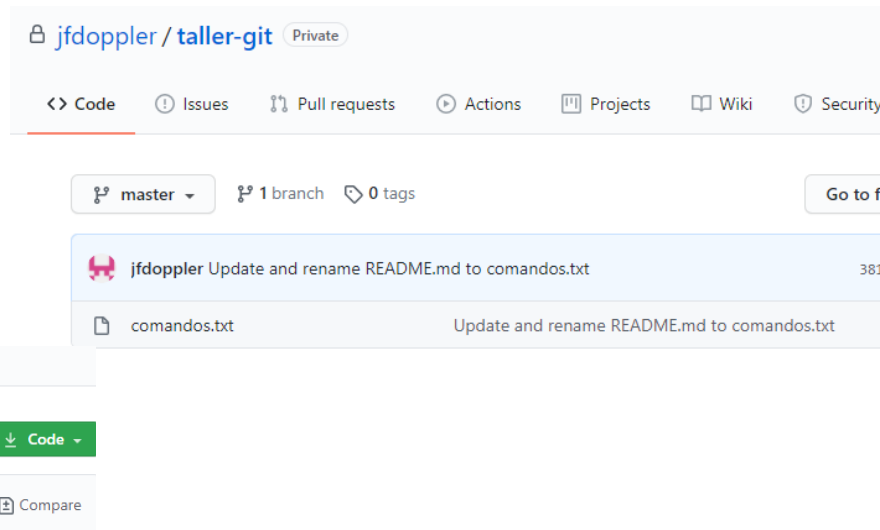
- 2) B va a hacer un merge en la rama master. Si hay conflictos en las notas, se promedia! Luego hace un push: **git push -u origin master**



- 3) Ahora A puede pullear y estar al día. Si quieren practicar, ahora A puede crear una branch nueva, modificar, pushear, mergear...

Trabajo colaborativo 3.0

- 1) Trabajamos de a 2: Mantenedor, Colaborador (M, C)
- 2) M clona el siguiente repo y lo sube a Github
- 3) C hace un “fork” de el repo de M y lo baja



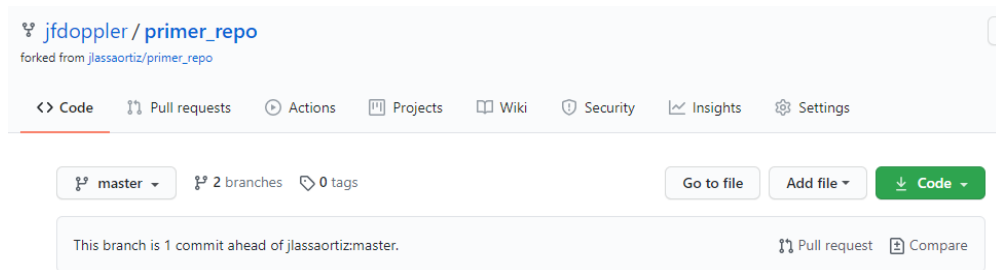
- 4) C le dice a su repo, donde está el “upstream”

```
git remote add upstream [URL repo M]
```

- 5) ¿Qué dice el “git remote -v”?

Trabajo colaborativo 3.0

- 1) C completa en el archivo los nombres o funciones de los comandos de git
- 2) C commitea los cambios y hace push
- 3) Revisen los repos! ¿En qué repositorio remoto están los cambios de C?
- 4) Para que los cambios lleguen al repositorio original (del cual C hizo un fork) tiene que hacer un **pull request**




Trabajo colaborativo 3.0

- 1) C completa en el archivo los nombres o funciones de los comandos de git
- 2) C commitea los cambios y hace push
- 3) Revisen los repos! ¿En qué repositorio remoto están los cambios de C?
- 4) Para que los cambios lleguen al repositorio original (del cual C hizo un fork) tiene que hacer un **pull request**

Comparing changes


Choose two branches to see what's changed or to start a new pull request. If you need to, you can also [compare across forks](#).


 base repository: jlassaortiz/primer_repo ▾ base: master ▾ ← head repository: jfdoppler/primer_repo ▾ compare: master ▾


✓ **Able to merge.** These branches can be automatically merged.


Discuss and review the changes in this comparison with others. [Learn about pull requests](#)

Create pull request

 1 commit

 1 file changed

 0 comments

 1 contributor

- 5) Si está todo ok, M lo acepta!