

## GitHub en Mac/Linux - Parte 1

### Ramificación e integración en GitHub (Opcional)

Ejercicio:

#### 1. [Integración de ramas en GitHub](#)

Taller práctico: Crear e integrar ramas en tu repositorio GitHub



**Esfuerzo:** 20 min

## Objetivos

Después de completar este laboratorio podrá:

1. Crear una rama
2. Completar cambios en las ramas jóvenes
3. Abrir una solicitud de pull (PR, por sus siglas en inglés)
4. Integrar la PR con la rama principal o maestra

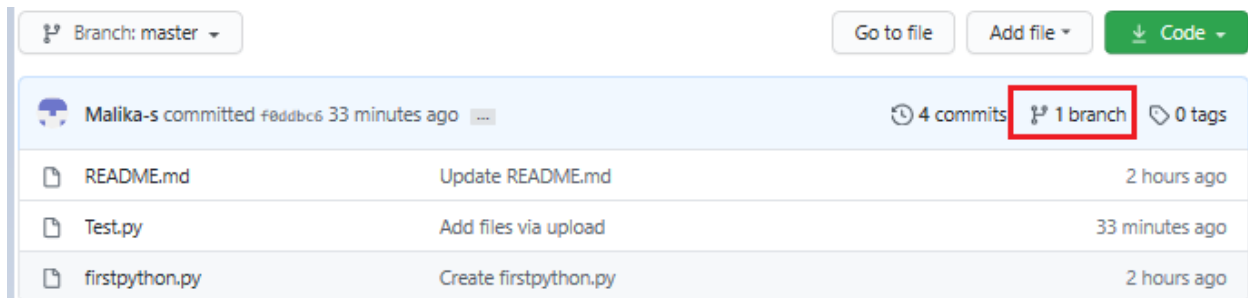
## Requisitos previos

Este taller práctico requiere que ya haya creado una cuenta en GitHub, y añadido un proyecto a ella, como se ilustra en el [taller previo](#)

## Ejercicio 1: Crear una rama

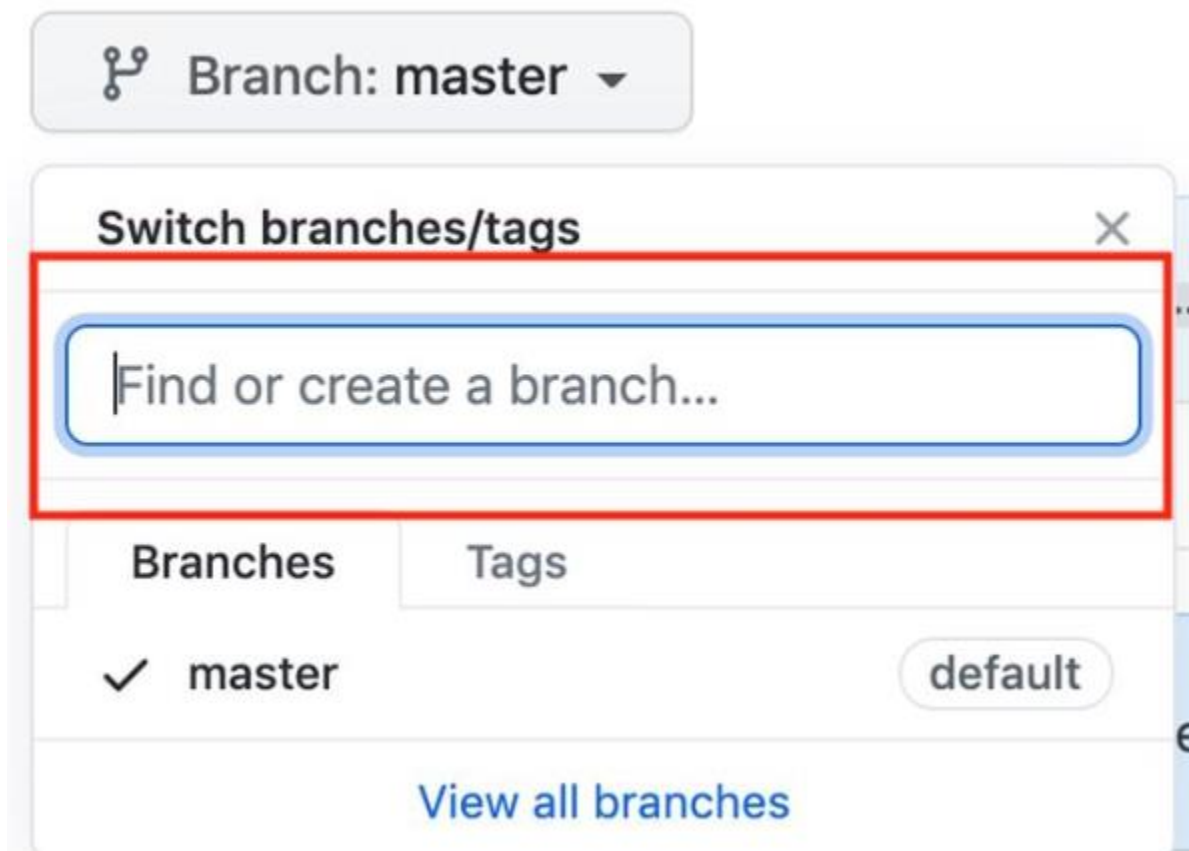
Puedes crear o eliminar ramas directamente en GitHub.

Paso 1: Actualmente, hay una rama, como que se muestra a continuación:

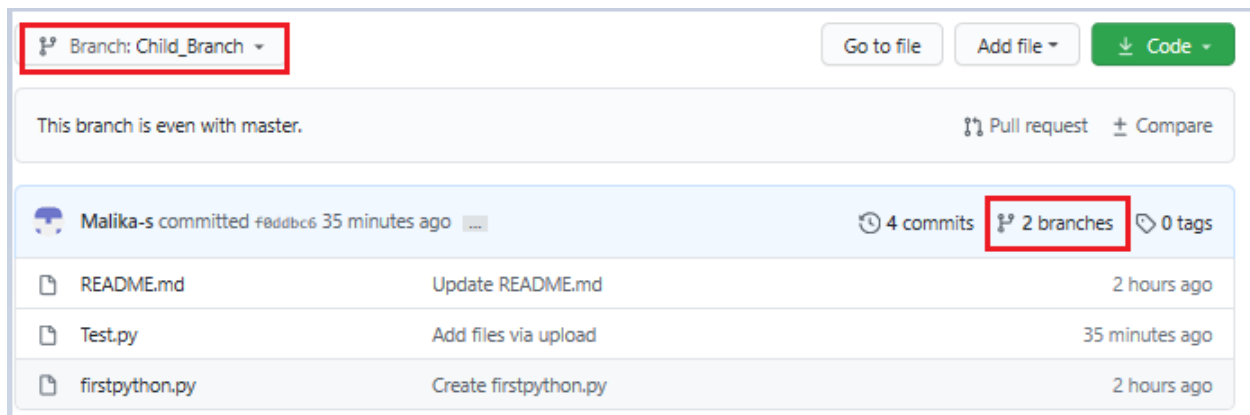


Paso 2: En GitHub, navegar a la página principal del repositorio.

Paso 3: Haz clic en el menú de selección de rama. Introduce el nombre de la rama que quieres crear y pulsa Intro.



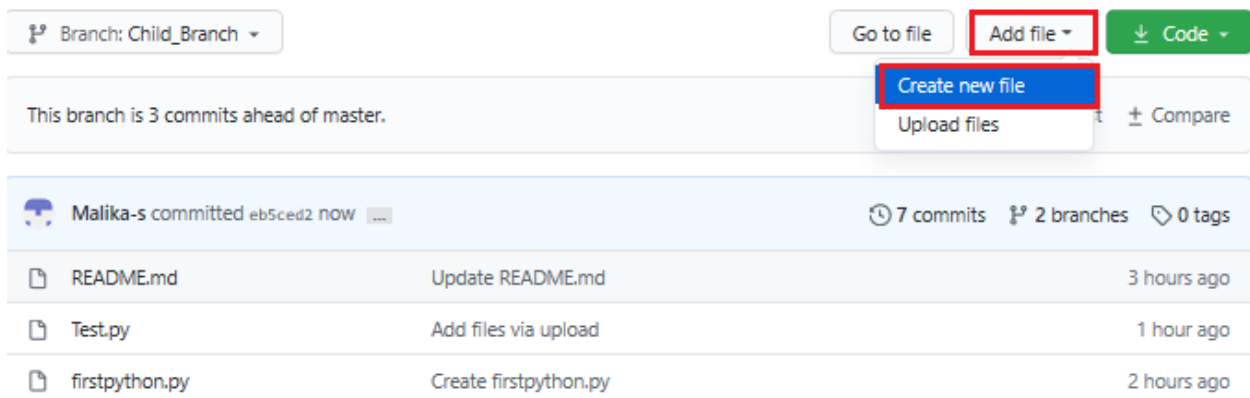
Paso 4: Observe que su repositorio tiene dos ramas; la rama Maestra y la nueva (compruébelo usando la flecha).



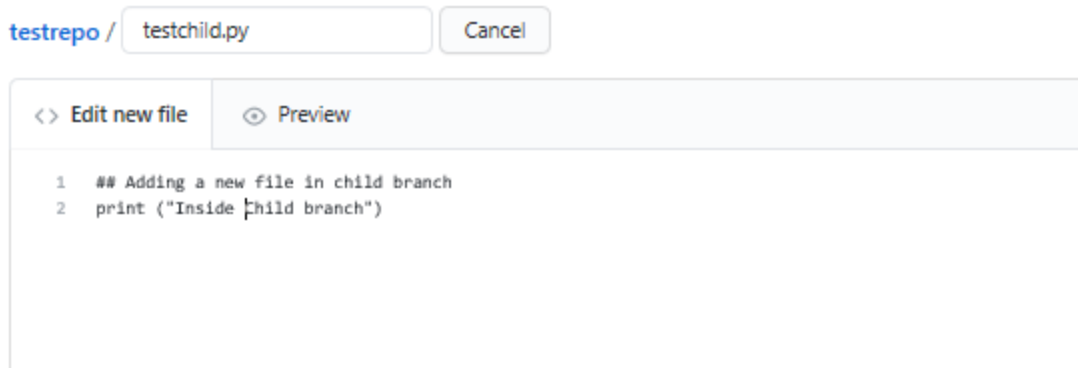
Lo que sea, que esté en el archivo maestro se copia a la rama infantil. Pero solo cuando añadimos un archivo o editamos cualquier archivo en la rama hija que no se refleje en la rama 'Maestra'.

## Ejercicio 2: Agregar un archivo en la Rama Nueva

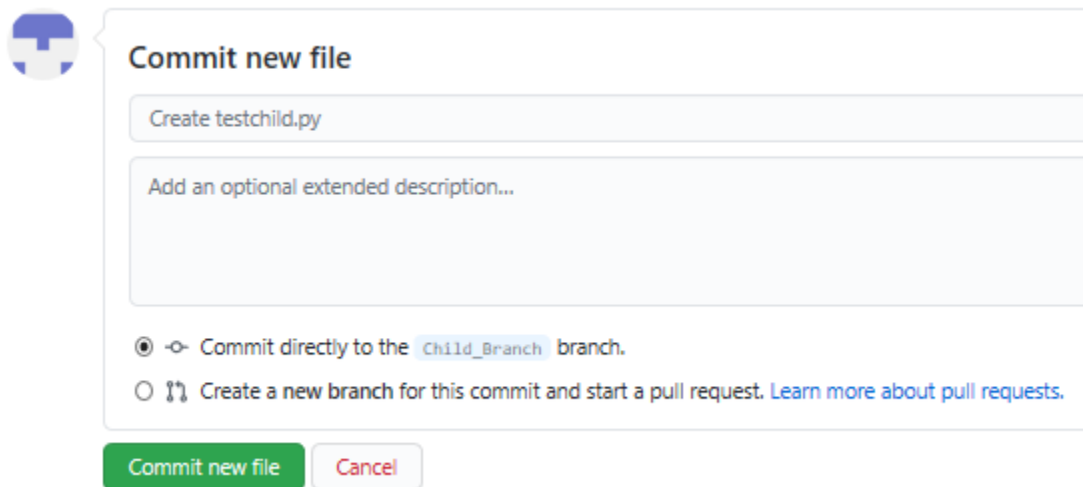
Paso 1: Haga clic en “Add file” y seleccione “Create New file” para crear un archivo en el repositorio.



Paso 2: Proporcione el nombre del archivo y la extensión del mismo. Por ejemplo, testchild.py y añadir las líneas.



Paso 3: Desplácese hacia abajo de la página después de añadir el texto. Agregue una descripción del archivo (opcional) y haga clic en “Commit new file”.



El archivo se ha añadido a la rama nueva.

## Ejercicio 3: Abrir una solicitud de pull

Puedes comprobar la rama maestra ahora que no hay un archivo testchild.py seleccionando el menú de selección de rama.

Branch: master
Go to file
Add file

Malika-s committed 92fe776 1 minute ago
9 commits
2 branches

README.md	Update README.md	7
Test.py	Add files via upload	5
firstpython.py	Create firstpython.py	7

O también puede comparar el archivo como se muestra a continuación con la opción “Compare and pull request”.

Child\_Branch had recent pushes less than a minute ago
Compare & pull request

Branch: Child\_Branch
Go to file
Add file
Code

This branch is 3 commits ahead of master.
Pull request
Compare

Malika-s committed eb5ced2 3 minutes ago
7 commits
2 branches
0 tags

README.md	Update README.md	3 hours ago
Test.py	Add files via upload	1 hour ago
firstpython.py	Create firstpython.py	2 hours ago
testchild.py	Create testchild.py	3 minutes ago

Paso 1: Desplácese hacia abajo de la página, obtendrá 1 archivo modificado

Showing 1 changed file with 2 additions and 0 deletions.
Unified
Split

testchild.py

```


... @@ -0,0 +1,2 @@
1 + ## Adding a new file in child branch
2 + print ("Inside Child branch")


```

Paso 2: Desplácese hacia arriba y cree una solicitud de Pull con la opción “Create Pull request”. En el resaltado, puede ver la flecha que significa que está comparando y creando una solicitud de Pull. Añada los comentarios (opcional) para crear una solicitud.

## Open a pull request








Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).

 base: master < compare: Child\_Branch > ✓ Able to merge. These branches can be automatically merged.




Child branch


Write Preview

H B I  < >     @  

Want to change in the master branch,

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them. 


Create pull request >


 Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

## Ejercicio 4: Integrar la solicitud de Pull


Para aceptar la solicitud de Pull, haga clic en la pestaña “Pull Requests” para ver un resumen de las solicitudes de Pull pendientes. Si está satisfecho con los cambios, haga clic en “Merge Pull request” para aceptar la solicitud de Pull y realizar la integración. Si lo desea, puede agregar un comentario.

# Child branch #1

 Open


 Malika-s wants to merge 3 commits into `master` from `Child_Branch` 

Conversation 0Commits 3Checks 0Files changed 1







Malika-s commented 2 minutes ago Owner 😊 ...



Want to change in the master branch.




Malika-s added 3 commits 25 minutes ago


  Create testchild Verified 9767921


  Delete testchild Verified 48b4479

  Create testchild.py Verified eb5ced2

Add more commits by pushing to the `Child_Branch` branch on Malika-s/testrepo.



 Continuous integration has not been set up  
[GitHub Actions](#) and [several other apps](#) can be used to automatically catch bugs and enforce style.

 This branch has no conflicts with the base branch  
Merging can be performed automatically.

Merge pull request

You can also [open this in GitHub Desktop](#) or [view command line instructions](#).

- Una vez que haga clic en “Merge Pull request”, verá el botón de “Confirm merge”.

## Child branch #1

 Open Malika-s wants to merge 3 commits into `master` from `Child_Branch` 

 Conversation 0  Commits 3  Checks 0  Files changed 1



Malika-s commented 4 minutes ago

Owner  ...

Want to change in the master branch.



Malika-s added 3 commits 27 minutes ago



Create testchild

Verified 9767921



Delete testchild

Verified 48b4479



Create testchild.py

Verified eb5ced2

Add more commits by pushing to the `Child_Branch` branch on Malika-s/testrepo.



Merge pull request #1 from Malika-s/Child\_Branch

Child branch

Confirm merge

Cancel

Su solicitud se ha integrado con éxito.




Pull request successfully merged and closed

You're all set—the `Child_Branch` branch can be safely deleted.


Delete branch

Ahora, la rama nueva se ha integrado completamente con la rama maestra. Puedes comprobar que la rama Master tiene el archivo testchild.py.

 Branch: master ▾


Go to file

Add file ▾

 Code ▾



Malika-s committed 7a7c576 3 minutes ago ...

8 commits  2 branches  0 tags



README.md

Update README.md

3 hours ago



Test.py

Add files via upload

1 hour ago



firstpython.py

Create firstpython.py

3 hours ago



testchild.py

Create testchild.py

21 minutes ago



# Resumen

En este documento, ha aprendido a crear una rama, editar y confirmar los cambios, abrir una solicitud de Pull e integrar la solicitud.

## Autor(es)

Malika Singla

## Otro(s) Colaborador(es)

Rav Ahuja

## Registro de modificaciones

Fecha	Versión	Modificado por	Descripción de modificación
2020-16-07	0.4	Malika Singla	Comprobación de ortografía, pasos añadidos
2020-14-07	0.3	Rav Ahuja	Se cambió el logo, actualizó el título, la introducción, los objetivos, añadió Esfuerzo, Autores y registro de modificaciones
2020-13-07	0.2	Malika Singla	Se añadió a GitLab y se hicieron algunos cambios de formato, se añadieron objetivos, etc.
2020-30-06	0.1	Malika Singla	Versión inicial redactada