

Taller 2 de Analítica-Git

Isabela Castillo 201813093

Carlos Molano 201922691

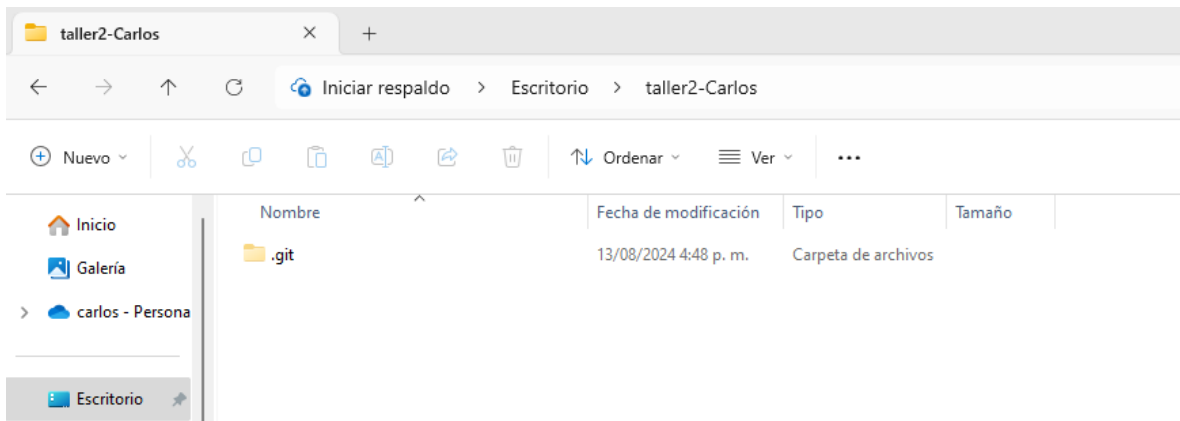
Sección 1: Cree un Repositorio de Git Local

1. Cree un repositorio Git local

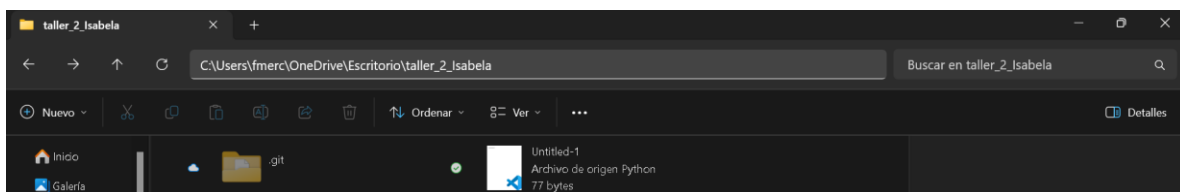
1. Cree una carpeta local con el nombre taller2-primernombre, e.g., taller2-juan.
2. En VSCode vaya a File, Open Folder y seleccione la carpeta creada
3. En el menú de la izquierda seleccione Source Control.
4. Click en Initialize repository para iniciar el repositorio local
5. Verifique que la carpeta local contenga una carpeta (oculta) .git. Tome un pantallazo e inclúyalo en su **reporte**.
6. Incluya un archivo de python (.py) a su carpeta. Puede usar un archivo de un taller pasado.
7. Agregue el archivo al control de versiones (staging) usando el símbolo +.
8. Incluya un mensaje para el commit y realice el commit a la rama main.
9. En la terminal use el comando `git log` para mostrar el estado actual de su repositorio con el commit inicial. Tome un pantallazo e inclúyalo en su **reporte**.
10. Introduzca cambios a su archivo, modifique al menos una línea de código y agregue una línea más. Guarde (CTRL+s).
11. En la vista de control de versiones, note que el cambio queda marcado. Agregue el cambio (staging), incluya un comentario que describa el cambio realizado y envíe el commit.
12. Use nuevamente el comando `git log` para mostrar el estado actualizado de su repositorio con los dos commits. Tome un pantallazo e inclúyalo en su **reporte**.

Literal 1.5

Carlos Molano:

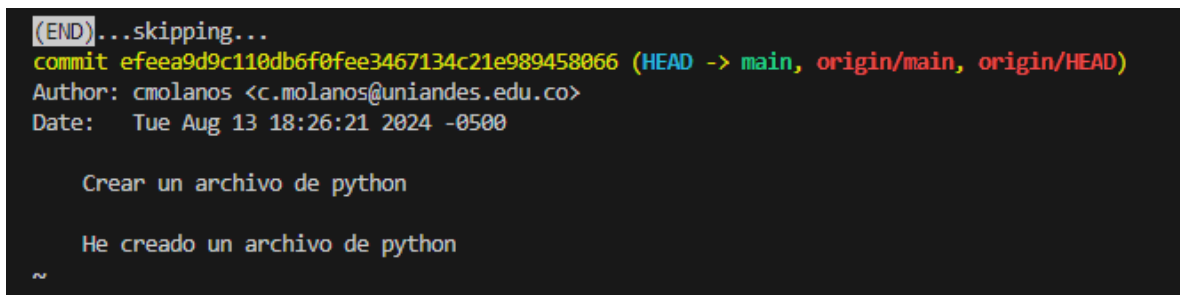


Isabela Castillo:

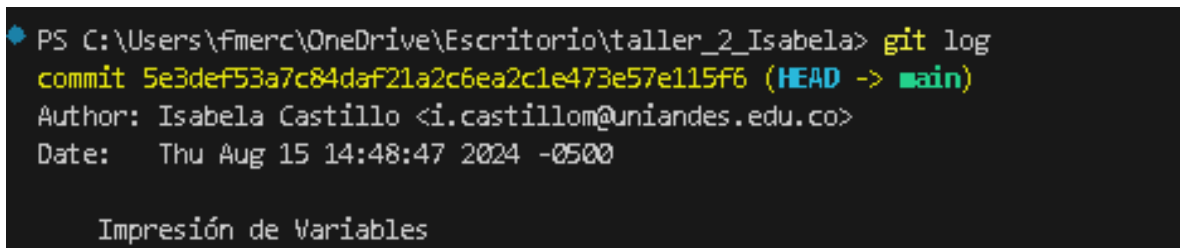


Literal 1. 9

Carlos Molano:



Isabela Castillo:



Literal 1. 12

Carlos Molano:

```
commit af90e101ad5289b12f54872b65316c2ac510648a (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: cmolanos <c.molanos@uniandes.edu.co>
Date: Tue Aug 13 18:31:51 2024 -0500
```

Modificacion y Adicion de linea

He cambiado Hola= 3 a Hola =5 y Añadí una linea que dice que Carlos =7

Isabela Castillo:

```
commit 993845446d699b41df033ebdf572ec55b3ef6332
Author: IsabelaCastillo <i.castillom@uniandes.edu.co>
Date: Thu Aug 15 11:52:04 2024 -0500
```

Se agrega Variable

Sección 2: Ramas en su repositorio Git local

2. Ramas en su repositorio Git local

1. En VSCode, vista de control de versiones, use la opción Branch → Create Branch para crear una nueva rama. Use su primer nombre como parte del nombre de la rama, e.g., juan-viz.
2. Use nuevamente el comando `git log` para mostrar el estado actualizado de su repositorio con la nueva rama. Tome un pantallazo e inclúyalo en su **reporte**.
3. Realice un cambio en el archivo.
4. Agregue el cambio al control de versiones (staging) y realice el commit.
5. Use nuevamente el comando `git log` para mostrar el estado actualizado de su repositorio con la nueva rama y la modificación al archivo. Tome un pantallazo e inclúyalo en su **reporte**.
6. Vuelva ahora a la rama main: use la opción Checkout para hacer el checkout de la rama main.
7. Use nuevamente el comando `git log` para mostrar el estado actualizado de su repositorio en la rama main. Tome un pantallazo e inclúyalo en su **reporte**.
8. Incorpore la otra rama a la rama main usando la opción Branch → Merge Branch.
9. Use nuevamente el comando `git log` para mostrar el estado actualizado de su repositorio en la rama main, donde se deben observar los cambios realizado en la rama auxiliar y el HEAD debe apuntar a las dos ramas (main y auxiliar). Tome un pantallazo e inclúyalo en su **reporte**.

Literal 2.2

Carlos Molano:

```
PS C:\Users\Carlos Andres\Desktop\taller2-Carlos> git log carlos-mol
commit af90e101ad5289b12f54872b65316c2ac510648a (HEAD -> carlos-mol, origin/main, origin/carlos-mol, origin/HEAD, main)
Author: cmolanos <c.molanos@uniandes.edu.co>
Date: Tue Aug 13 18:31:51 2024 -0500

    Modificacion y Adicion de linea

    He cambiado Hola= 3 a Hola =5 y Añadí una línea que dice que Carlos =7
```

Isabela Castillo:

```
PS C:\Users\fmernc\OneDrive\Escritorio\taller_2_Isabela> git log
commit 5e3def53a7c84daf21a2c6ea2c1e473e57e115f6 (HEAD -> Isabela-Cas, main)
Author: Isabela Castillo <i.castillom@uniandes.edu.co>
Date: Thu Aug 15 14:48:47 2024 -0500
```

Literal 2.5

Carlos Molano:

```
commit 9a2b90e1db15616128f541c5774590f76eee34d5 (HEAD -> carlos-mol, origin/carlos-mol)
Author: cmolanos <c.molanos@uniandes.edu.co>
Date: Wed Aug 14 11:25:28 2024 -0500

    Cambio de Carlos

    Cambie la variable de Carlos =7 a Carlos=12
```

Isabela Castillo:

```
PS C:\Users\fmernc\OneDrive\Escritorio\taller_2_Isabela> git log
commit 7d89becdefefb455bc89def4ca4d074ae7c04d20 (HEAD -> Isabela-Cas)
Author: Isabela Castillo <i.castillom@uniandes.edu.co>
Date: Sun Aug 18 10:45:06 2024 -0500

    Suma de dos numeros
```

Literal 2.7

Carlos Molano:

```
PS C:\Users\Carlos Andres\Desktop\taller2-Carlos> git log main
commit af90e101ad5289b12f54872b65316c2ac510648a (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: cmolanos <c.molanos@uniandes.edu.co>
Date: Tue Aug 13 18:31:51 2024 -0500

    Modificacion y Adicion de linea

    He cambiado Hola= 3 a Hola =5 y Añadí una línea que dice que Carlos =7
```

Isabela Castillo:

```
commit 5e3def53a7c84daf21a2c6ea2c1e473e57e115f6 (HEAD -> main)
Author: Isabela Castillo <i.castillom@uniandes.edu.co>
Date: Thu Aug 15 14:48:47 2024 -0500
```

Literal 2.9

Carlos Molano:

```
PS C:\Users\Carlos Andres\Desktop\taller2-Carlos> git log main
commit 9a2b90e1db15616128f541c5774590f76eee34d5 (HEAD -> main, origin/carlos-mol, carlos-mol)
Author: cmolanos <c.molanos@uniandes.edu.co>
Date: Wed Aug 14 11:25:28 2024 -0500

    Cambio de Carlos

    Cambie la variable de Carlos =7 a Carlos=12
```

Isabela Castillo:

```
Impresión de Variables

commit 38a6d25a526a5e8beb721c15160d2d8de3f41b01 (origin/Isabela-viz, Isabela-viz)
Author: IsabelaCastillo <i.castillom@uniandes.edu.co>
Date: Thu Aug 15 11:56:23 2024 -0500

    Operación de Variables
```

Sección 3: Publique su repositorio en Github

3. Publique su repositorio en Github

1. En VSCode, vista de control de versiones, asegúrese de estar en el repositorio creado anteriormente, rama main.
2. Use el botón Publish Branch para publicar la rama main. Aquí debe autorizar a VSCode para enlazarse con su cuenta de GitHub. Para este taller, asegúrese de publicar en un repositorio **público**.

3. En su **reporte** incluya el enlace a su repositorio en github, y asegúrese de que es accesible públicamente.
4. Use el comando `git log` para mostrar el estado actualizado de su repositorio, donde se debe observar ahora también la rama `origin/main` asociada al repositorio remoto. Tome un pantallazo e inclúyalo en su **reporte**.
5. Realice ahora un nuevo cambio sobre el archivo, localmente, usado VSCode.
6. Agregue el cambio al control de versiones (staging) y realice el commit. En este caso realice una sincronización (Sync Changes) que ejecuta un push y un pull a la ubicación remota.
7. Use el comando `git log` para mostrar el estado actualizado de su repositorio, donde se debe observar ahora también el cambio realizado sobre la rama `origin/main` asociada al repositorio remoto. Tome un pantallazo e inclúyalo en su **reporte**.
8. Use el comando `git log` para mostrar el estado actualizado de su repositorio, donde se debe observar ahora también la rama `origin/main` asociada al repositorio remoto. Tome un pantallazo e inclúyalo en su **reporte**.
9. Asegúrese de que en Github su repositorio incluya el cambio realizado.

Literal 3.3

Carlos Molano:

<https://github.com/cmolanos/taller2-Carlos.git>

Isabela Castillo:

https://github.com/IsabelaCastillo/taller_2_Isabela

Literal 3.4

Carlos Molano:

```
commit 9a2b90e1db15616128f541c5774590f76eee34d5 (HEAD -> main, origin/main, origin/carlos-mol, origin/HEAD, carlos-mol)
```

Isabela Castillo:

```
PS C:\Users\fmerc\OneDrive\Escritorio\taller_2_Isabela> git log
commit dcdb24ad11044b97c44e8c88845baefec317b40 (HEAD -> main, origin/main)
Merge: acc66cd 7d89bec
Author: Isabela Castillo <i.castillom@uniandes.edu.co>
Date: Sun Aug 18 12:55:27 2024 -0500

    giMerge branch 'Isabela-Cas'
```

Literal 3.7

Carlos Molano:

```
commit 755b00c15ae2f56d7c149e406ff845b8923057e3 (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: cmolanos <c.molanos@uniandes.edu.co>
Date:   Wed Aug 14 16:16:49 2024 -0500

    Cambio IS

    Añadi IS como variable
```

Isabela Castillo:

```
PS C:\Users\fmenc\OneDrive\Escritorio\taller_2_Isabela> git log
commit dcd824ad11044b97c44e8c88845baefec317b40 (HEAD -> main, origin/main)
Merge: acc66cd 7d89bec
Author: Isabela Castillo <i.castillom@uniandes.edu.co>
Date:   Sun Aug 18 12:55:27 2024 -0500

    giMerge branch 'Isabela-Cas'
```

Sección 4: Colaborar a través de repositorios

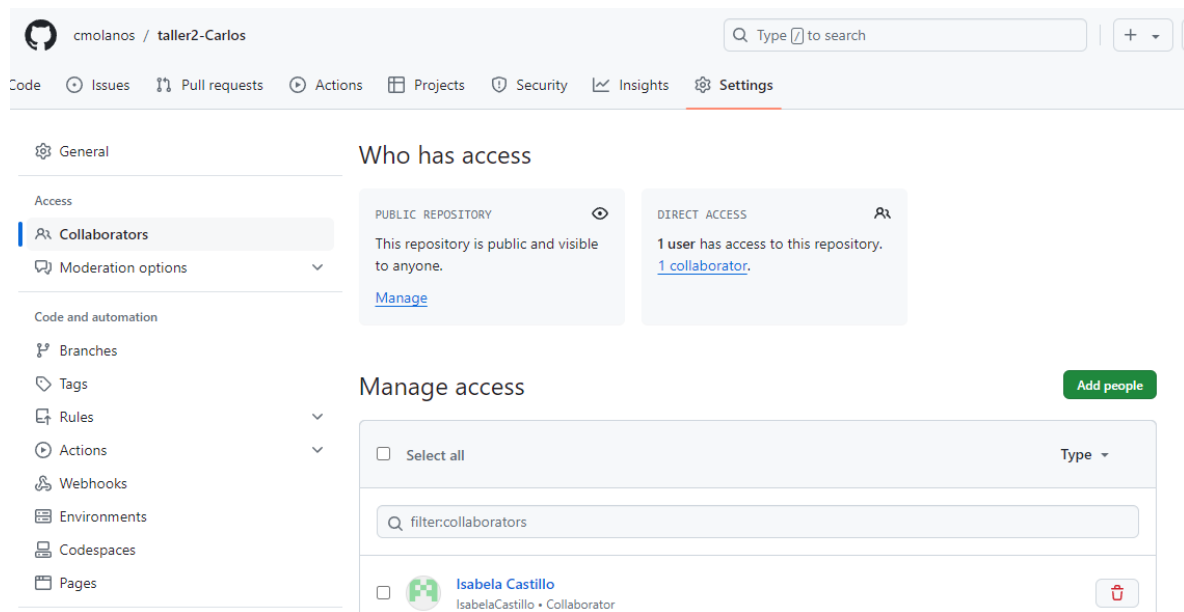
4. Colaborar a través de repositorios

1. En GitHub incluya como colaboradores a su compañero/a de grupo. En su **reporte** incluya un pantallazo de la página de Colaboradores con su compañero/a incluido/a.
2. Permita acceso restringido a través de pull requests a su rama principal (master/-main).
3. Clone el repositorio de su compañero/a localmente.
4. Sobre este nuevo repositorio, cree (Create Branch) y haga Checkout de una rama.
5. Sobre esta rama realice modificaciones (visibles y que tengan sentido) al archivo de su compañero.
6. Publique la rama en el repositorio remoto.
7. Use el comando `git log` para mostrar el estado actual del repositorio, donde se debe observar la rama sobre la que está trabajando. Tome un pantallazo e inclúyalo en su **reporte**.
8. En Github cree un Pull Request (PR) en la que solicite que se agregue su rama a la rama main. Tome un pantallazo e inclúyalo en su **reporte**.
9. En Github, vaya ahora a su repositorio y verifique que su compañero/a haya solicitado el PR.

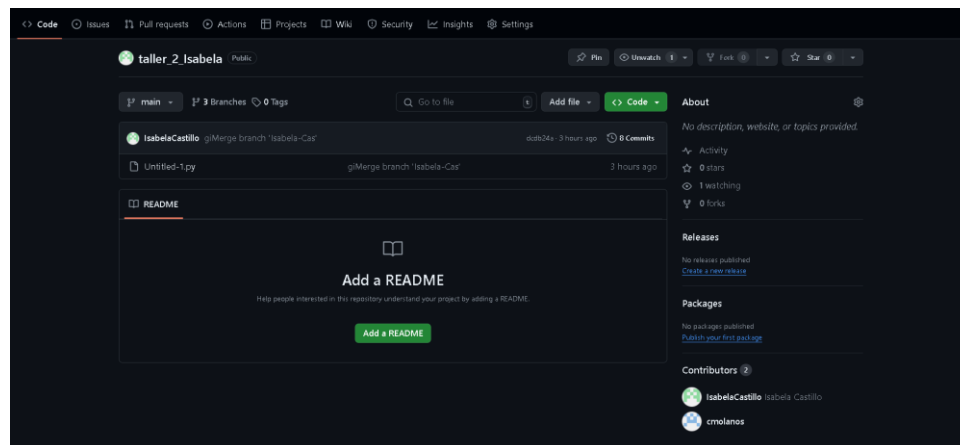
10. Verifique los cambios y acéptelos. Revise que los cambios sean visible en Github.
11. Vuelva a su repositorio localmente y realice un pull.
12. Use el comando `git log` para mostrar el estado actual del repositorio, donde se debe observar la rama main actualizada con los cambios realizados por su compañero/a en la rama incluida a través del PR. Tome un pantallazo e inclúyalo en su **reporte**.
13. No olvide incluir la URL de su repositorio (público) en Github en su **reporte**.

Literal 4. 1

Carlos Molano:



Isabela Castillo:



Literal 4. 7

Carlos Molano:


```
commit 612bfe8de7693afb47f64bdbbd9ed590a25f479b (HEAD -> ramacarlos, origin/ramacarlos)
Author: cmolanos <c.molanos@uniandes.edu.co>
Date: Thu Aug 15 15:04:22 2024 -0500

    Cambio Isa

    Añadi variable2= variable +2
```

Isabela Castillo:


```
git log
commit bc592fb7cbe91d6862c18e474e4f522f16f818e7 (HEAD -> Rama_Isabela, origin/Rama_Isabela)
Author: Isabela Castillo <i.castillom@uniandes.edu.co>
Date: Thu Aug 15 15:29:19 2024 -0500

    Update Taller2.py
```



Literal 4. 8



Carlos Molano:


Conversation 0
Commits 1
Checks 0
Files changed 1


cmolanos commented 2 minutes ago
Collaborator
...

No description provided.

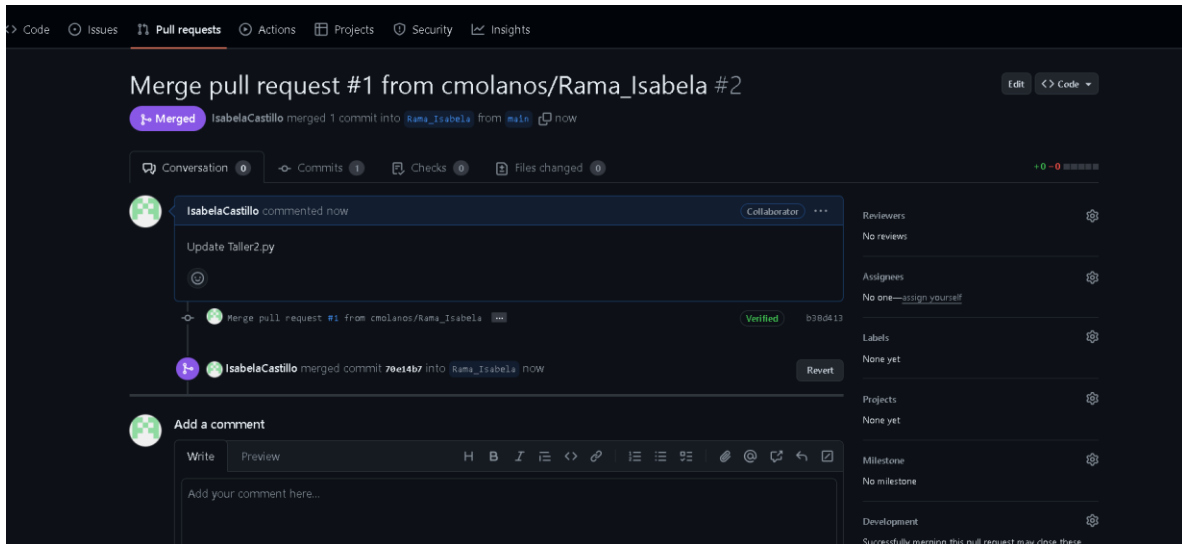


suma2=variable +2
f4ee4de



cmolanos merged commit acc66cd into main now
Revert



Pull request successfully merged and closed
You're all set—the ramacarlos branch can be safely deleted.
Delete branch

Isabela Castillo:



Literal 4. 12

Carlos Molano:

```
commit b38d413771b59f8503797124c0f198cfff3af62f (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Merge: 1e8f560 bc592fb
Author: Isabela Castillo <111087201+IsabelaCastillo@users.noreply.github.com>
Date: Thu Aug 15 15:29:59 2024 -0500

    Merge pull request #1 from cmolanos/Rama_Isabela

    Update Taller2.py
```

Isabela Castillo:

```
commit acc66cd4f4d3a44d2ceb20af0028ab2e65050cb7
Merge: 5e3def5 f4ee4de
Author: cmolanos <123512124+cmolanos@users.noreply.github.com>
Date: Thu Aug 15 15:27:30 2024 -0500

    Merge pull request #2 from IsabelaCastillo/ramacarlos

    merge isa
```

Literal 4. 13

Carlos Molano:

<https://github.com/cmolanos/taller2-Carlos.git>

Isabela Castillo

https://github.com/IsabelaCastillo/taller_2_Isabela