

Taller de git / GitHub

Edwin Bedolla, DCI-NET

Preparaciones

- <https://github.com/DCI-NET/taller-github>
- ¡Instalar git!
- Crear una cuenta en GitHub



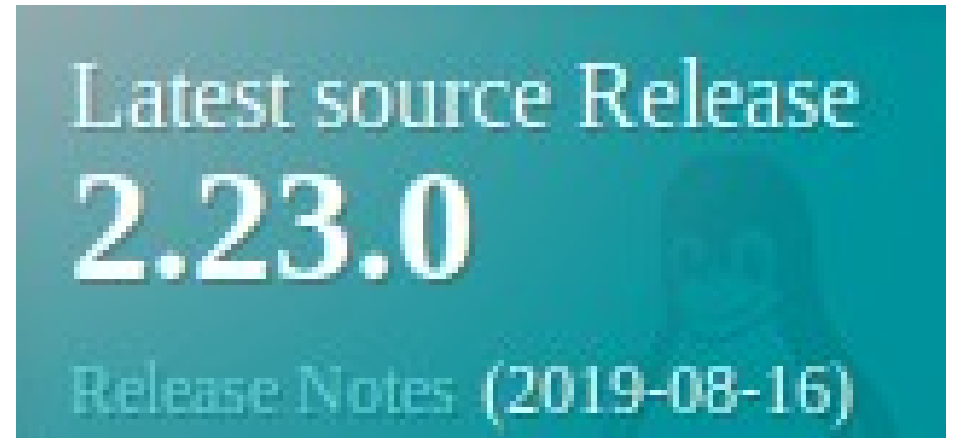
¿Qué es una versión?

```
-rwxr-xr-x 1 edwinb edwinb 2.0K Jan 10 2018 datos-71.csv
-rwxr-xr-x 1 edwinb edwinb 1.7K Jan 10 2018 datos-72.csv
-rwxr-xr-x 1 edwinb edwinb 7.2K Jan 10 2018 datos-73.csv
-rwxr-xr-x 1 edwinb edwinb 3.2K Jan 10 2018 datos-completos.csv
-rwxr-xr-x 1 edwinb edwinb 54K Jan 10 2018 datos-completos.xlsx
```

- ¿Alguna ves te ha pasado que creas muchos archivos debido a los cambios que haces?

Versión (Computación)

- Una **versión** es el estado o instancia de un archivo o programa en un determinado momento.
- A veces se identifica con números, letras.



Ejemplo: Android

Marshmallow (Android 6.0)

- Agregado soporte para USB tipo C.
- Se otorga permiso para cada aplicación por sesión.



Nougat (Android 7.0)

- Se agragan opciones adicionales para cada aplicación al dejar apretado el botón.
- Ahora se pueden agregar imágenes mediante la interfaz del teclado.



**ANDROID
NOUGAT**

Sistema de control de versiones

- Un **sistema de control de versiones** es un programa que guarda y graba todos los cambios hechos a un archivo o conjunto de archivos.
- Permite guardar cambios hechos a los archivos para regresar a un punto determinado cuando se necesita.

Introducción a git

- **git** fue creado por Linus Torvalds en el 2005.
- Es un tipo de sistema de control de versiones (distribuido).
- Excelente documentación.
- Gratis y de código abierto.
- El sistema más utilizado en todo el mundo.



Terminología básica

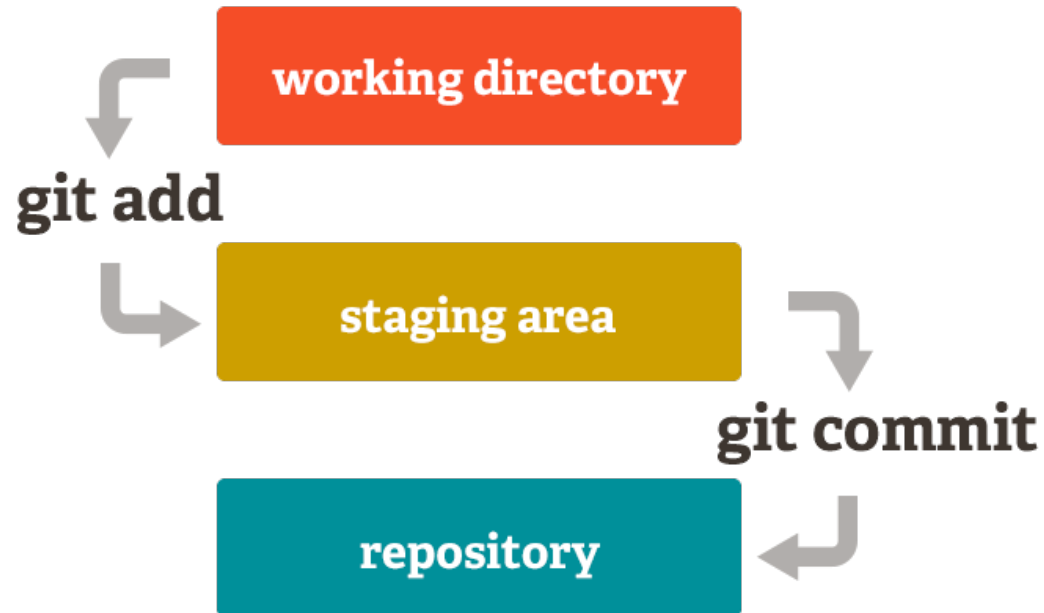


	COMMENT	DATE
○	CREATED MAIN LOOP & TIMING CONTROL	14 HOURS AGO
○	ENABLED CONFIG FILE PARSING	9 HOURS AGO
○	MISC BUGFIXES	5 HOURS AGO
○	CODE ADDITIONS/EDITS	4 HOURS AGO
○	MORE CODE	4 HOURS AGO
○	HERE HAVE CODE	4 HOURS AGO
○	AAAAAAAAA	3 HOURS AGO
○	ADKFJSLKDFJSDKLFJ	3 HOURS AGO
○	MY HANDS ARE TYPING WORDS	2 HOURS AGO
○	HAAAAAAAAAANDS	2 HOURS AGO

AS A PROJECT DRAGS ON, MY GIT COMMIT MESSAGES GET LESS AND LESS INFORMATIVE.

- commit
- clone
- pull
- repo / repository
- branch
- origin / master

Propuestas y cambios



Ejercicio 1 (Conceptos básicos)

Visita el link del repositorio oficial y realiza el ejercicio 1 en tu computadora.

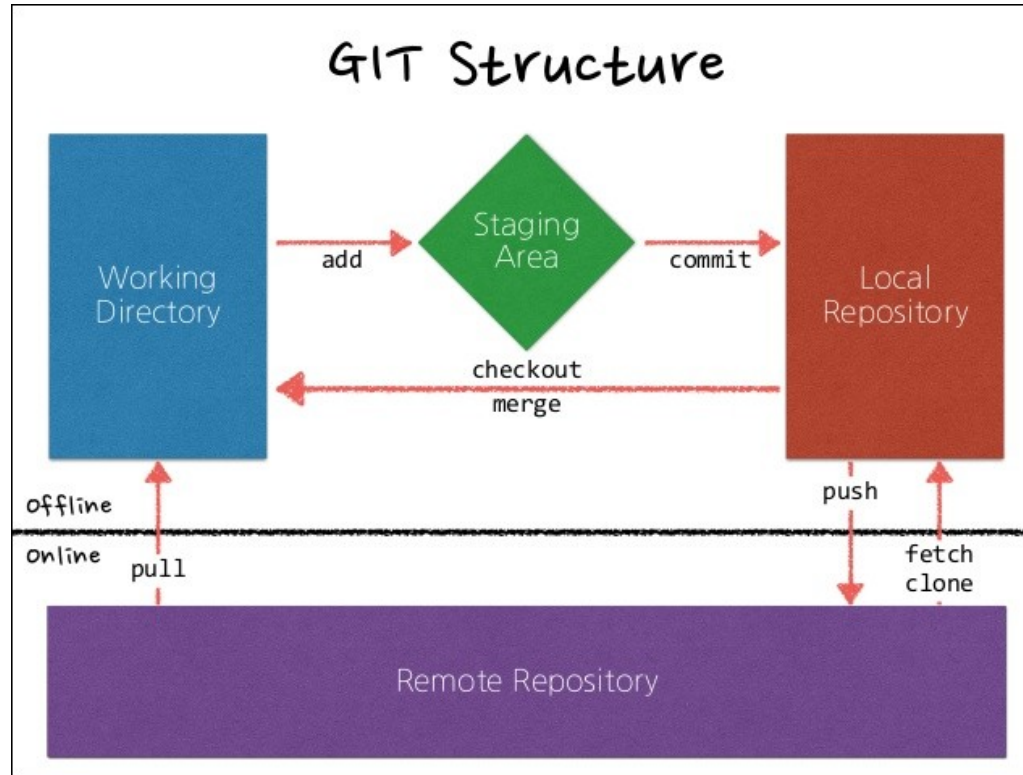
Ejercicio 2 y 3 (Cambios y reinicios)

Visita el link del repositorio oficial y realiza los ejercicios 2 y 3 en tu computadora.

¡A colaborar!



Conexión con repositorios en línea



Crear una copia del repositorio

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'DCI-NET / taller-github'. At the top, there are buttons for 'Watch' (0), 'Star' (0), and 'Fork' (0). Below these are navigation tabs: 'Code' (selected), 'Issues' (0), 'Pull requests' (0), 'Projects' (0), 'Wiki', 'Security', 'Insights', and 'Settings'. The repository description is 'Un taller corto en español para aprender los fundamentos de git y GitHub.' with an 'Edit' button. Below the description is a 'Manage topics' link. A summary bar shows '10 commits', '1 branch', '0 releases', '1 contributor', and 'Apache-2.0' license. At the bottom, there are buttons for 'Branch: master', 'New pull request', 'Create new file', 'Upload files', 'Find File', and a green 'Clone or download' button.

DCI-NET / taller-github

Watch 0 Star 0 Fork 0

<> Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Security Insights Settings

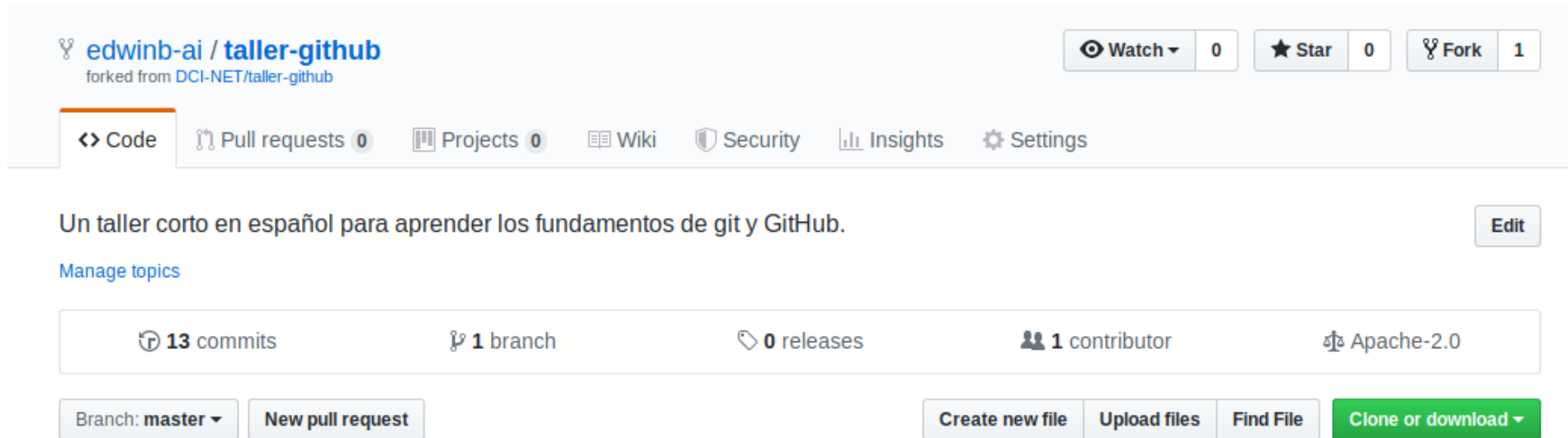
Un taller corto en español para aprender los fundamentos de git y GitHub. Edit

[Manage topics](#)

10 commits 1 branch 0 releases 1 contributor Apache-2.0

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find File Clone or download

Clonar el repositorio localmente



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'edwinb-ai / taller-github', which is a fork of 'DCI-NET/taller-github'. The repository has 0 stars, 0 watches, and 1 fork. The 'Code' tab is selected, showing options for cloning or downloading the repository. The repository description is 'Un taller corto en español para aprender los fundamentos de git y GitHub.' and it has 13 commits, 1 branch, 0 releases, 1 contributor, and is licensed under Apache-2.0. The 'Clone or download' button is highlighted in green.

edwinb-ai / taller-github
forked from DCI-NET/taller-github

Watch 0 Star 0 Fork 1

Code Pull requests 0 Projects 0 Wiki Security Insights Settings

Un taller corto en español para aprender los fundamentos de git y GitHub. Edit

Manage topics


13 commits 1 branch 0 releases 1 contributor Apache-2.0

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find File Clone or download

Pedir un “pull request”

This branch is 1 commit ahead of DCI-NET:master.

[Pull request](#) [Compare](#)


 **edwinb-ai** Agregue mi nombre de contribuyente.

Latest commit a4bcf40 22 seconds ago

Comparar ramas

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: DCI-NET/taller-github ▾

base: master ▾

←

head repository: edwinb-ai/taller-github ▾

compare: master ▾

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

Create pull request

Discuss and review the changes in this comparison with others.


?



 1 commit

 1 file changed

 0 commit comments

 1 contributor

 Commits on Sep 16, 2019

  edwinb-ai Agregue mi nombre de contibuyente. a4bcf40

Agregué mi nombre de contibuyente. #1

 **Open** edwinb-ai wants to merge 1 commit into [DCI-NET:master](#) from [edwinb-ai:master](#) 

 Conversation **0**  Commits **1**  Checks **0**  Files changed **1**



edwinb-ai commented 11 seconds ago

Member +  ...

Contribuí a aprender en este taller de git / GitHub  y pongo mi nombre para comprobarlo.

  Agregue mi nombre de contibuyente.

a4bcf40

Add more commits by pushing to the **master** branch on [edwinb-ai/taller-github](#).



This branch has no conflicts with the base branch

Merging can be performed automatically.

Merge pull request

or view [command line instructions](#).



Write

Preview

AA B i “ <> 🔗 ☰ ☷ ☹ @ 📌 ↶

Leave a comment

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



 Close pull request

Comment

¡Los cambios fueron realizados!

repositorio.

Participantes

- Edwin Bedolla 

 README.md

Agregue mi nombre de contribuyente.

5 minutos ago

¡Gracias!



- Preguntas
- Dificultades técnicas
- Comentarios