



git



# INTRODUCCIÓN A GIT Y GITHUB

Ana Vargas

[anavargas@lamolina.edu.pe](mailto:anavargas@lamolina.edu.pe)

La Molina, febrero 2020

# Contenido

- 1. ¿Qué es Git?**
- 2. ¿Qué es un repositorio?**
- 3. Comandos básicos**
- 4. Branches (ramas)**
- 5. ¿Qué es GitHub?**
- 6. Algunos elementos en GitHub: fork, pull request**
- 7. GitHub en R**

# ¿Qué es Git?

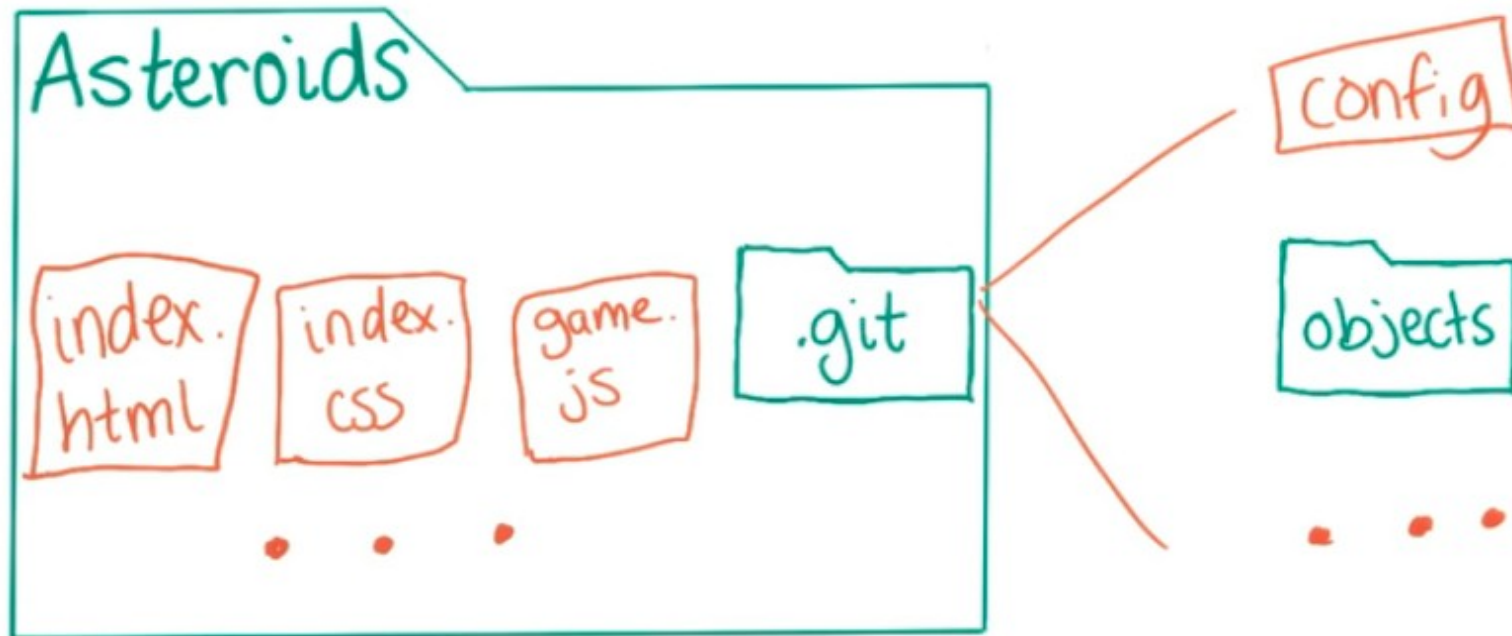
- **Sistema Control de Versiones (VCS).**
- **Desarrollado por Linus Torvalds**
- **Permite el trabajo colaborativo entre múltiples desarrolladores.**
- **Da seguimiento a los cambios y versiones: considerando el tiempo y los autores.**
- **Trabaja con repositorio locales y remotos.**
- **<https://git-scm.com/downloads>**





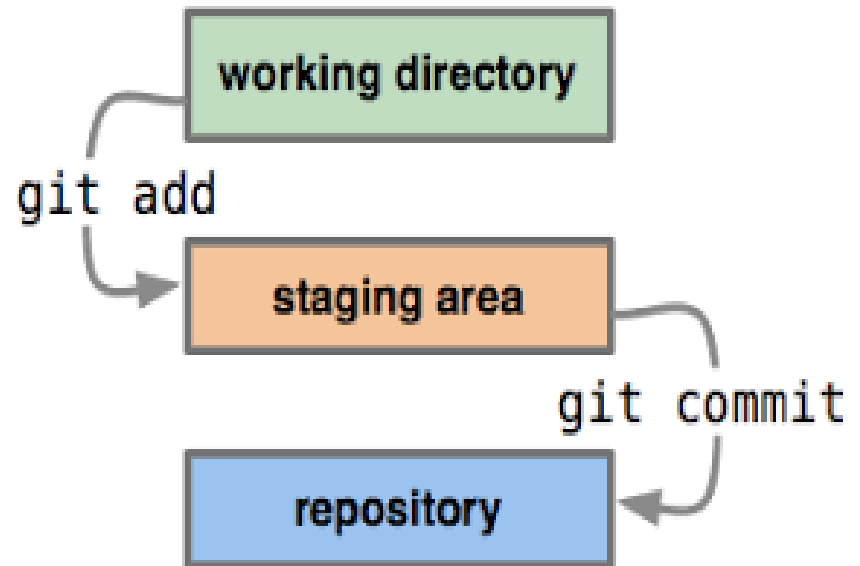
Diagram featured by  
<http://slidemodel.com>

# ¿Qué es un repositorio?

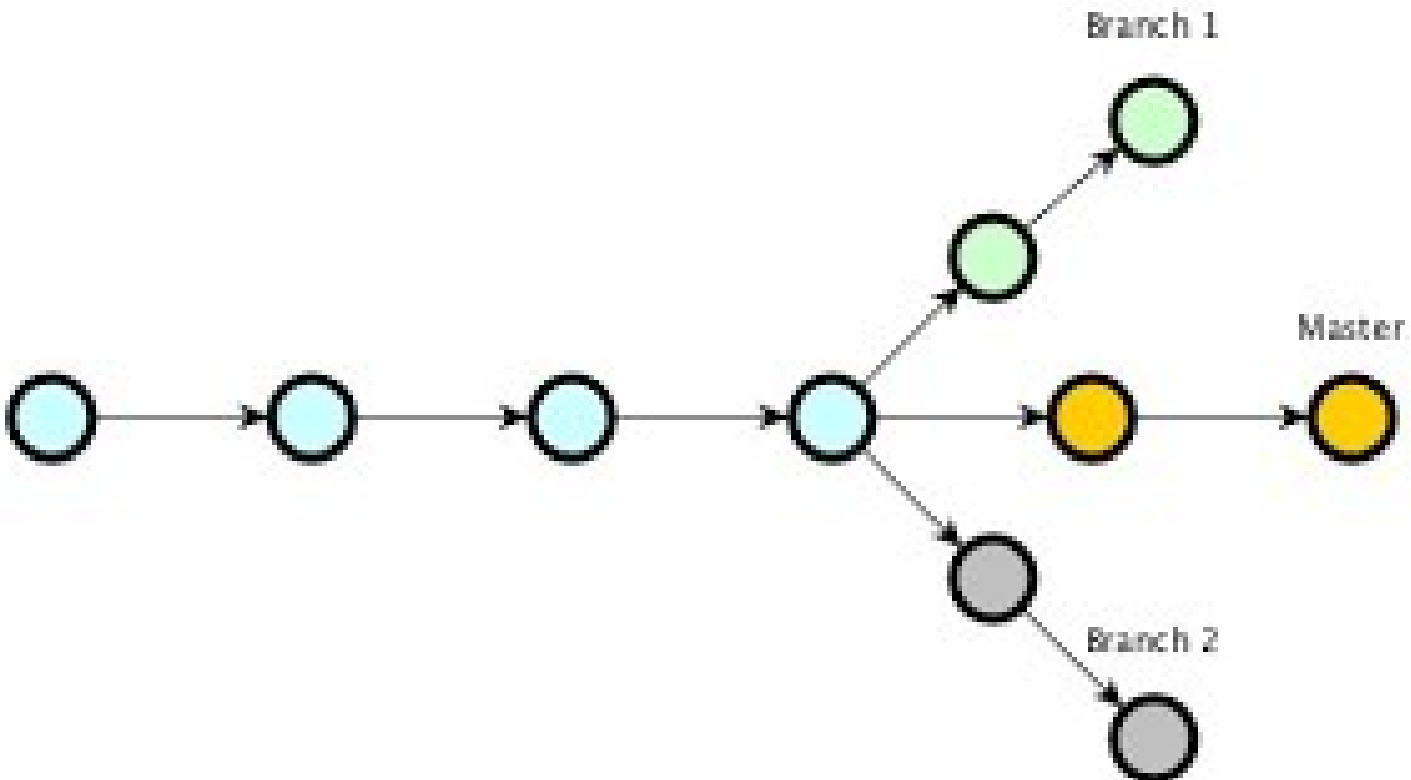


# Comandos Básicos

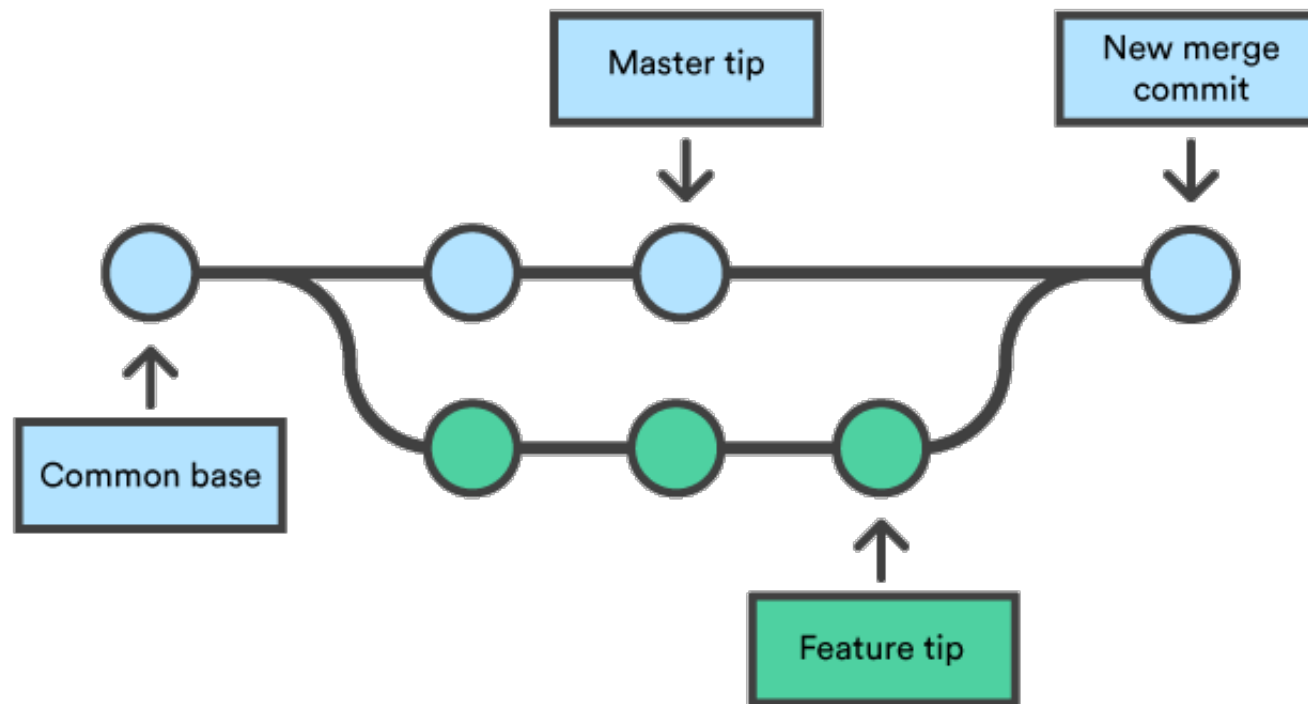
- **git init**
- **git clone**
- **git add**
- **git commit**
- **git status**
- 



# Branches (ramas)



# Merge (combinar)





# GitHub

- **GitHub es una plataforma de desarrollo inspirada en la forma de trabajar colaborativamente.**
- **Red social de programadores**
- **<https://github.com/>**



# GitHub en R

The screenshot shows the RStudio IDE interface. The top menu bar includes File, Edit, Code, View, Plots, Session, Build, Debug, Profile, Tools, and Help. The toolbar contains icons for file operations and running code. The main editor window displays a script named 'greetings.R' with the following code:

```
1 library(data.table)
2 library(tidyverse)
3 library(gganimate)
4 library(ggimage)
5 library(magick)
6 library(gifski)
```

The 'Environment' pane on the right shows the 'Global Environment'. The 'Console' pane at the bottom displays the R prompt and some introductory text about R's collaborative nature and how to get help.

A 'New Project' dialog box is open in the center, titled 'Create Project'. It offers three options:

- New Directory**: Start a project in a brand new working directory.
- Existing Directory**: Associate a project with an existing working directory.
- Version Control**: Checkout a project from a version control repository (highlighted).

The 'Cancel' button is visible at the bottom right of the dialog box.

# Referencias

[\*\*https://guides.github.com/\*\*](https://guides.github.com/)

[\*\*https://guides.github.com/introduction/git-handbook/\*\*](https://guides.github.com/introduction/git-handbook/)