

# **GIT**





# GIT

Es una herramienta utilizada para  
administrar el control de las versiones de  
sus aplicaciones

- `git config --list`
- `git config --global user.name "mi_nombre"`
- `git config --global user.email "mi_correo"`

# Comandos

Configuración

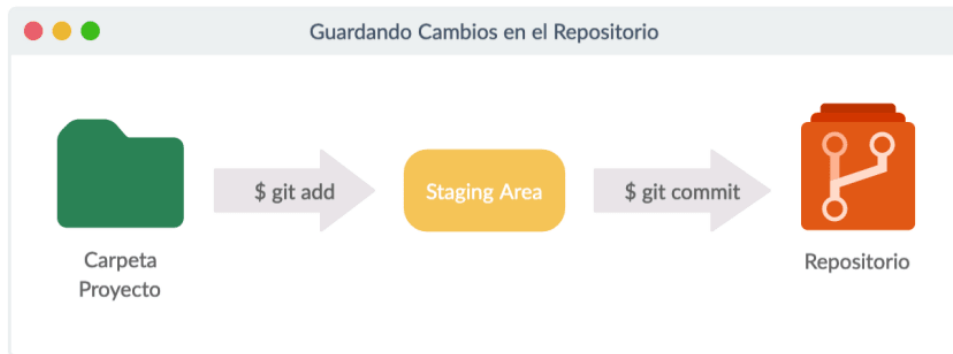
Primeros pasos

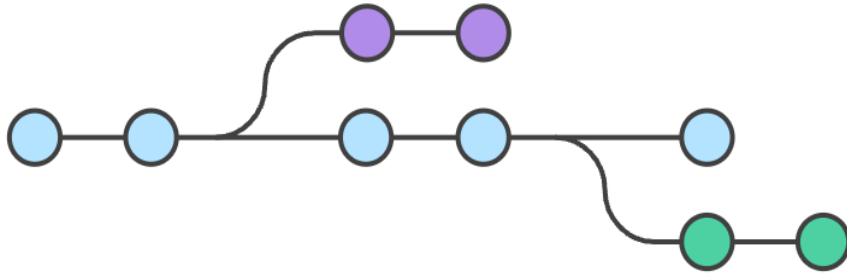


# Commit

Es una instantánea de los cambios realizados en ese momento en particular.

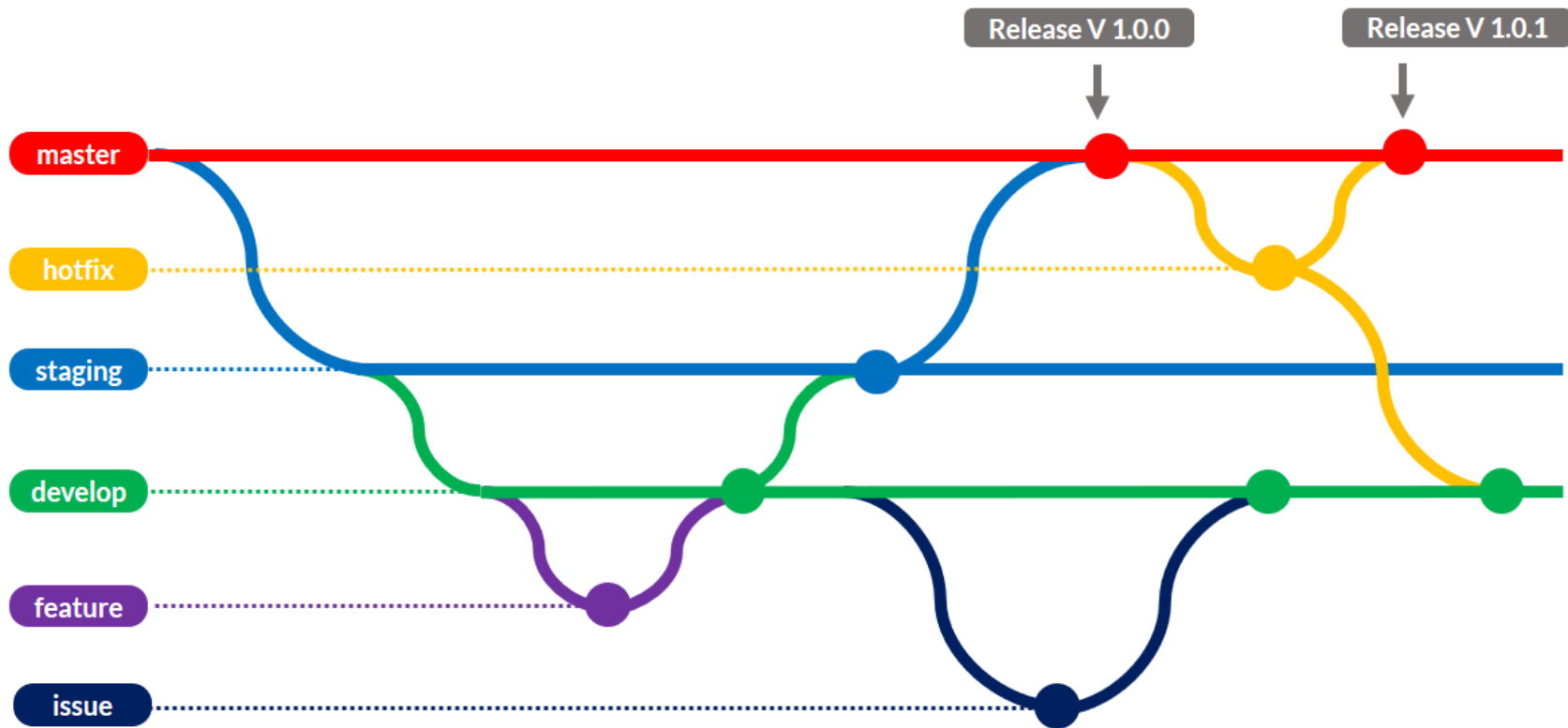
- `git init`
- `git add .`
- `git commit -m "Mensaje de commit"`





# Branch

Una rama es una bifurcación del estado del código que crea un nuevo camino para la evolución o cambios del mismo



# Comandos

Branch

Ver las ramas disponibles

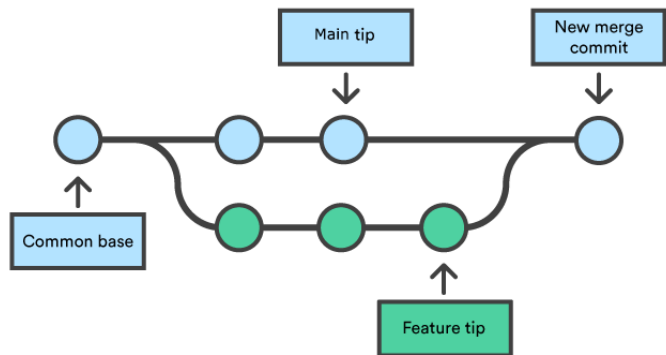
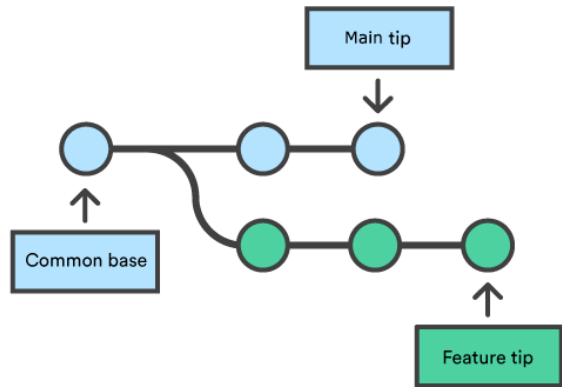
- `git branch`

Crea una branch

- `git branch [nueva_rama]`

Mueve el puntero a la rama

- `git checkout [rama]`



# Merge

Es una operación que combina los cambios de dos ramas diferentes en una sola, siendo una, la rama donde nos encontramos cuando ejecutamos el comando y la segunda, la rama que indiquemos después del comando.



# Comandos

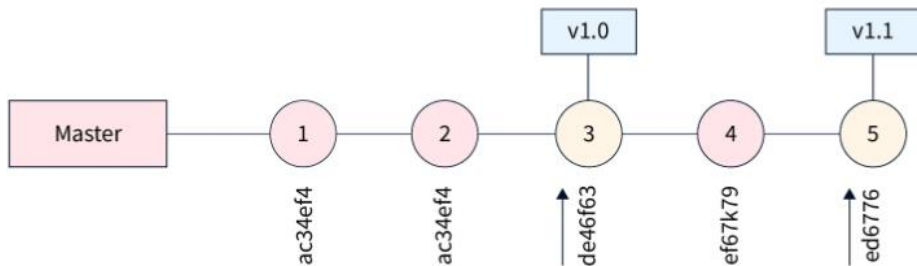
Merge

Nos movemos a la rama que aceptara los nuevos cambios

- `git checkout [rama]`

Rama de la cual obtenemos los cambios

- `git merge [rama2]`



# Tag

Es una referencia específica a un punto concreto en la historia del repositorio. Se utiliza principalmente para marcar versiones importantes, cómo lanzamientos

# Comandos

## Tag

Listar los tags

- `git tag`

Crea tag y lo asigna a un commit

- `git tag -a nombre id_commit -m "mensaje"`

Pública el tag en nuestro repositorio

- `git push origin -tags`