



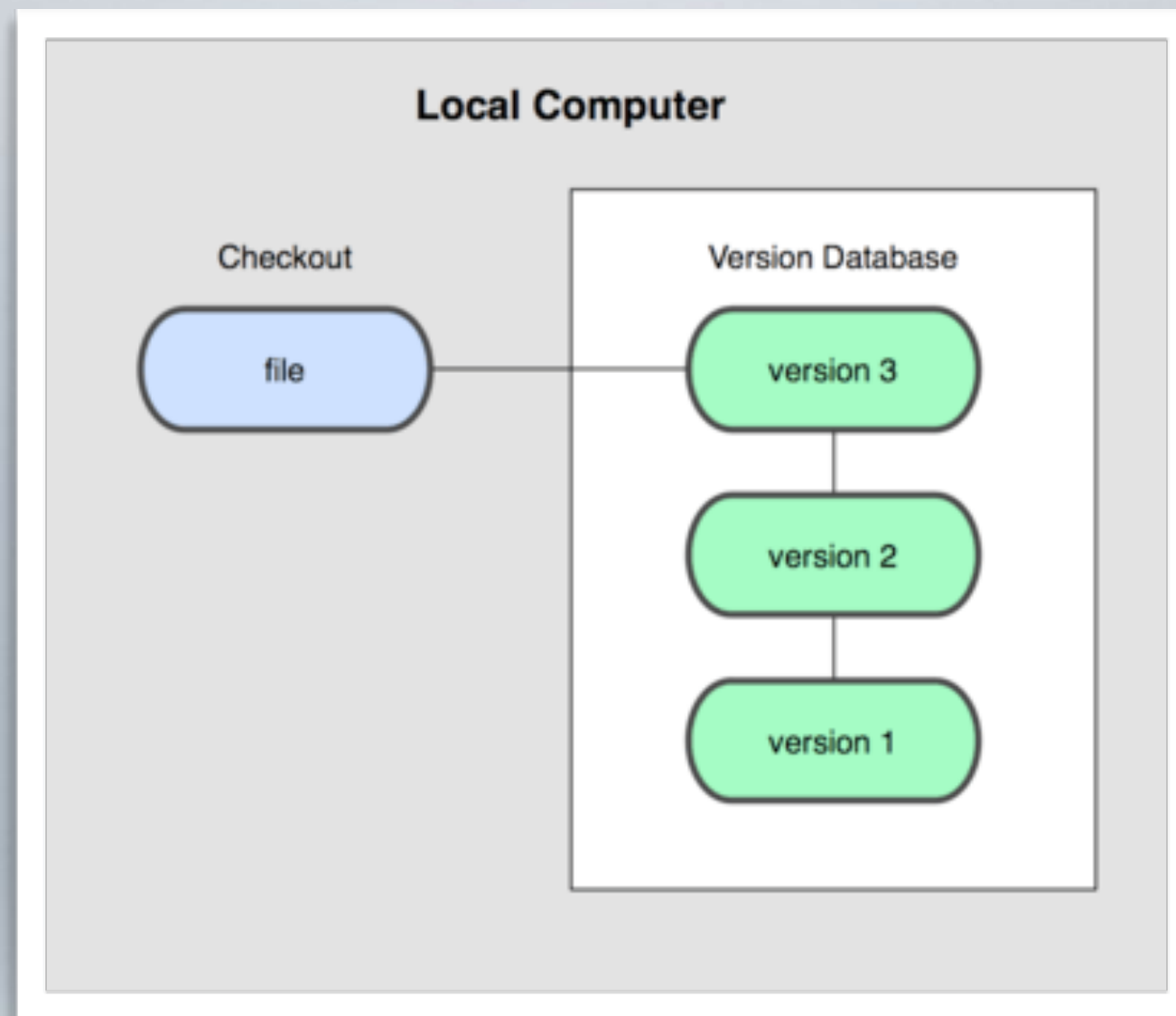
GIT & GITHUB

# ¿CÓMO MANTENEMOS VERSIONES DE LOS ARCHIVOS?

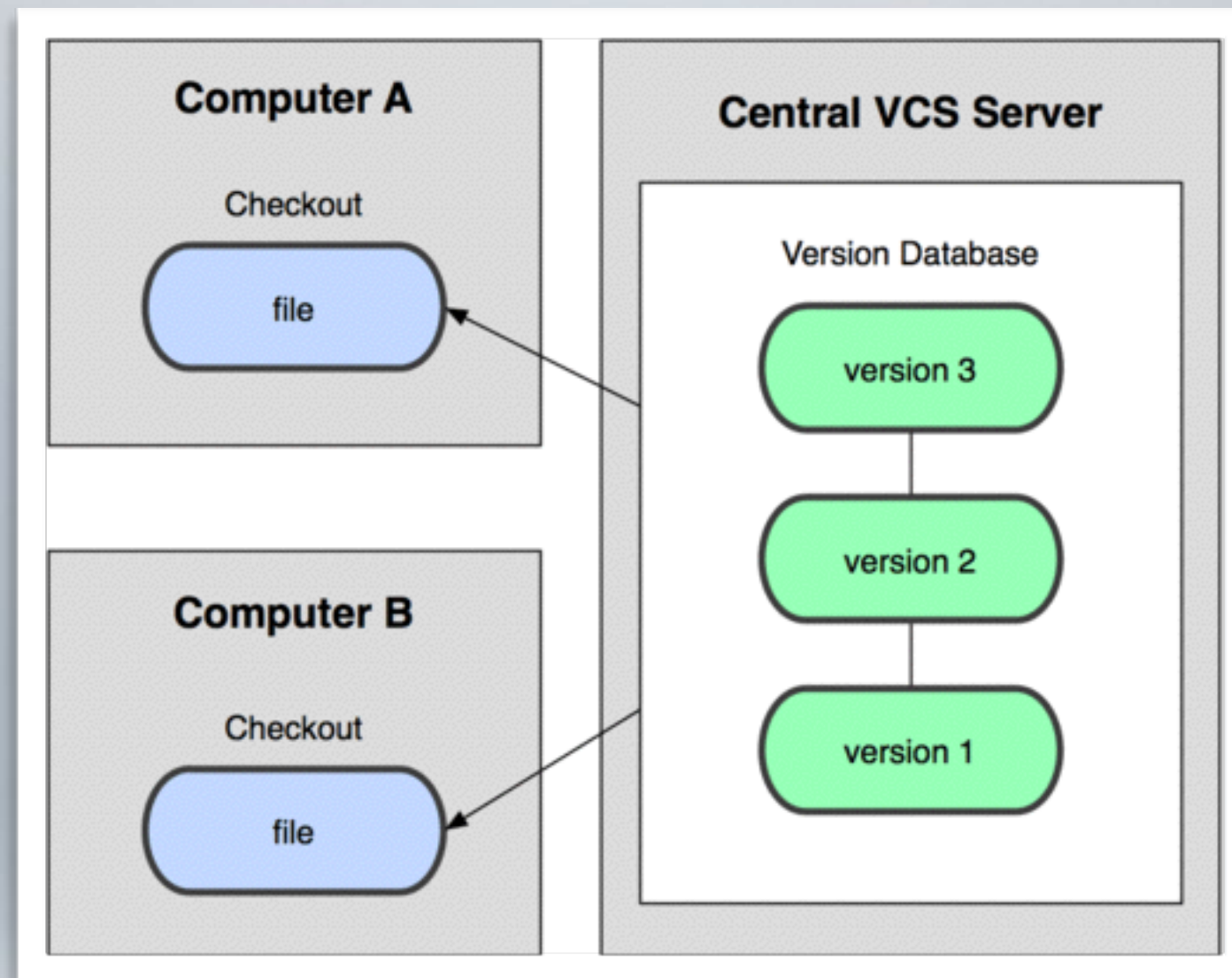
El método de control de versiones usado por mucha gente es copiar los archivos a otro directorio (quizás indicando la fecha y hora en que lo hicieron).

# ¿QUÉ ES EL CONTROL DE VERSIONES?

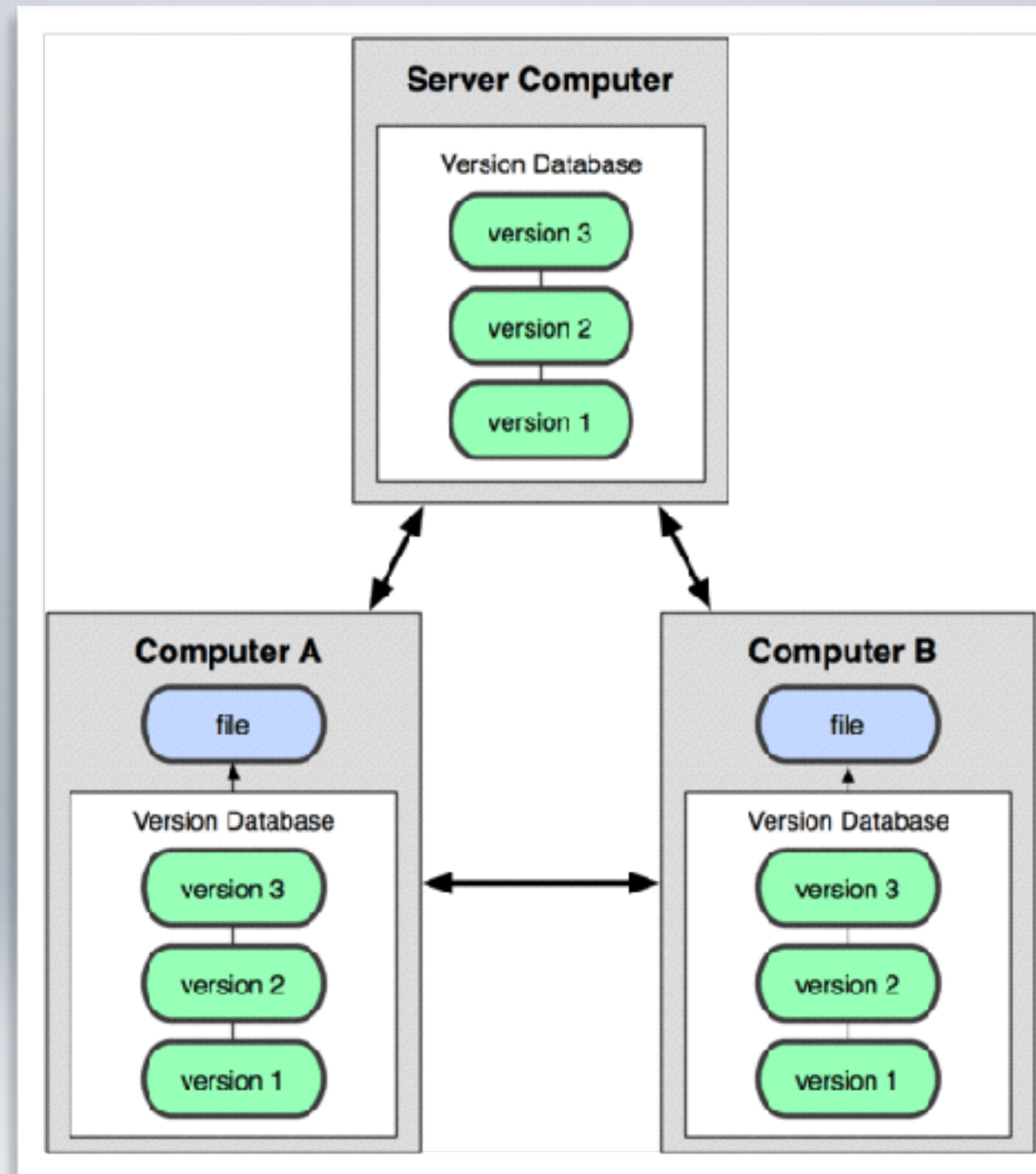
El control de versiones es un sistema que **registra los cambios realizados sobre un archivo** o conjunto de archivos a lo largo del tiempo, de modo que se pueda **recuperar versiones** específicas más adelante.



# SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES LOCALES



# SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES CENTRALIZADOS



SISTEMAS DE CONTROL DE  
VERSIONES DISTRIBUIDOS

# INSTALANDO GIT

La instalación está muy bien explicada en

<http://git-scm.com/book/es/Empezando-Instalando-Git>

# COMANDOS

git + ...

**INIT:** Para inicializar un repositorio git

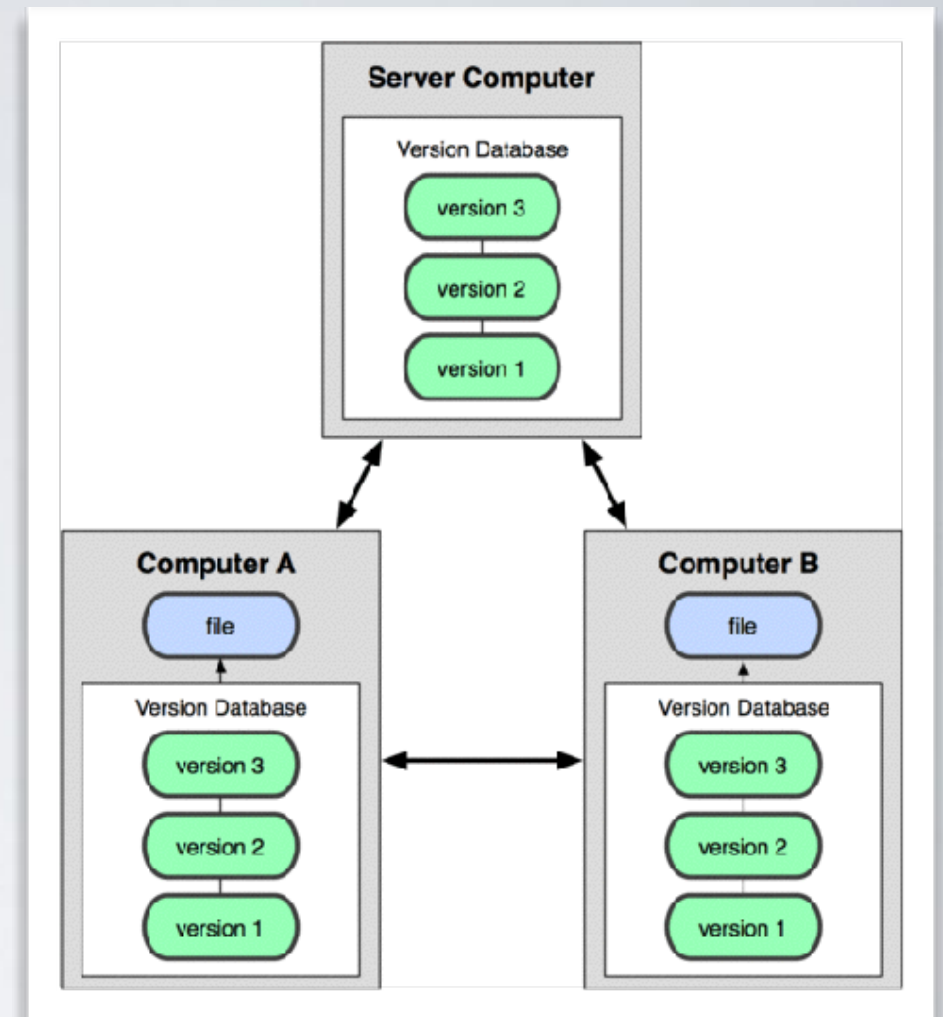
**STATUS:** Ver estado de los archivos

**ADD:** Para agregar los archivos para el próximo Commit

**COMMIT:** Para confirmar localmente un archivo

**PULL:** Bajar los cambios del repositorio remoto

**PUSH:** Envío de cambios a repositorio remoto

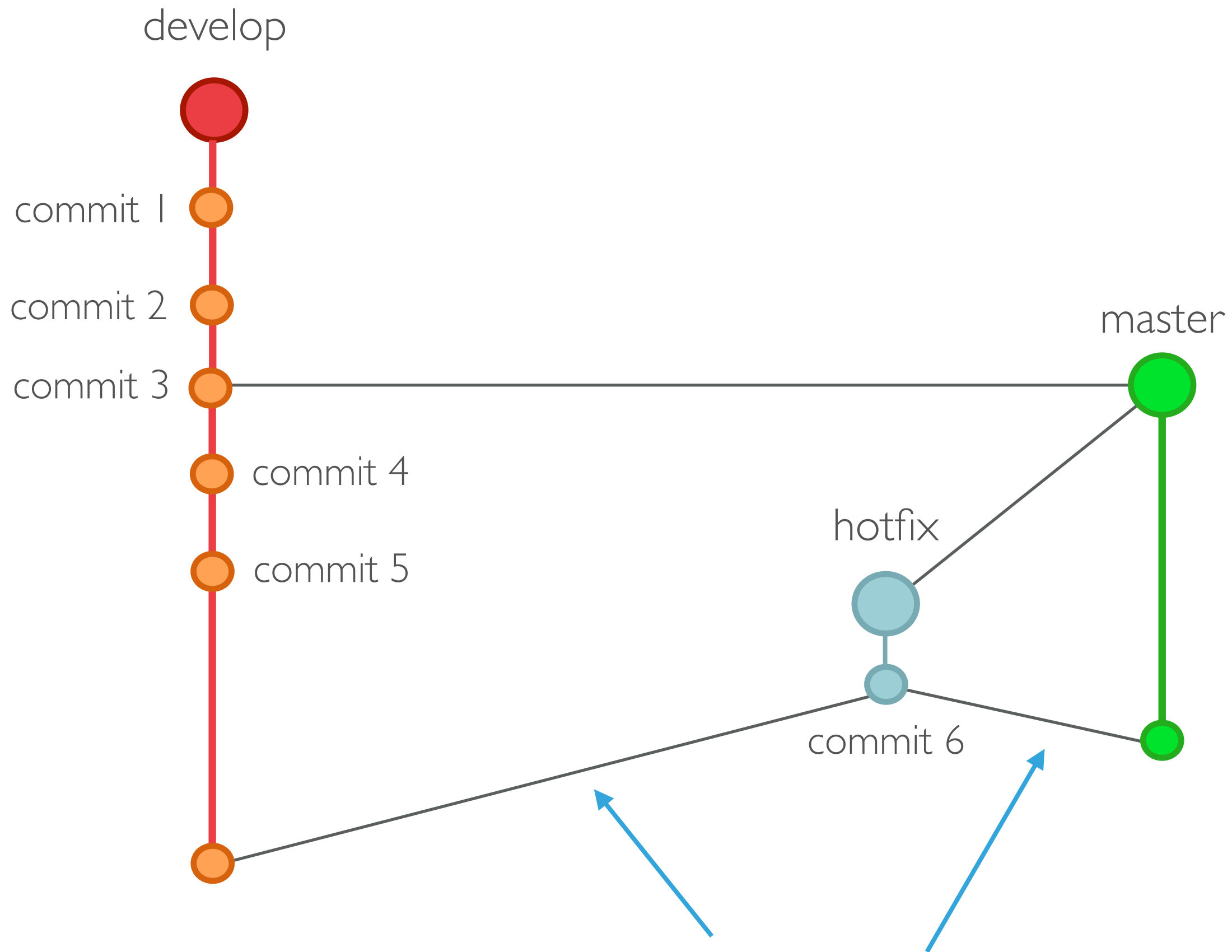




# RAMAS

*¿Qué son las ramas?*

Las ramas son utilizadas para **desarrollar funcionalidades aisladas unas de otras**. La rama **master** es la rama por defecto cuando creas un repositorio. Se utilizan otras ramas para el desarrollo y luego se fusionan a la rama principal.



¿Cómo se hacen estas fusiones? **Merge**

# MERGE

**git merge rama\_a\_fusionar**

Fusiona los commits de la rama rama\_a\_fusionar con los cambios en la rama actual

# COMANDOS

git ...

**BRANCH:** Ver ramas existentes

**CHECKOUT:** Cambiar de rama (-b para crearla)

**MERGE:** Fusionar cambios de dos ramas

# REFERENCIAS

- Git Book (en español)
  - <http://git-scm.com/book/es/>
- GitHub
  - <http://github.com>
- Sourcetree
  - [www.sourcetreeapp.com](http://www.sourcetreeapp.com)
- Gitflow
  - <http://aprendegit.com/que-es-git-flow/>
  - <http://danielkummer.github.io/git-flow-cheatsheet/>