

De 0 a 100 en git y github

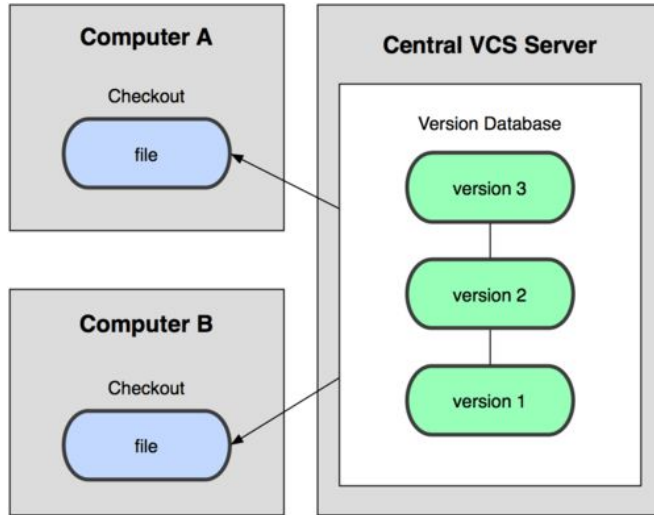
Jesus M. Hernandez
@jemandez

Git es un sistema de control de versiones (VCS)

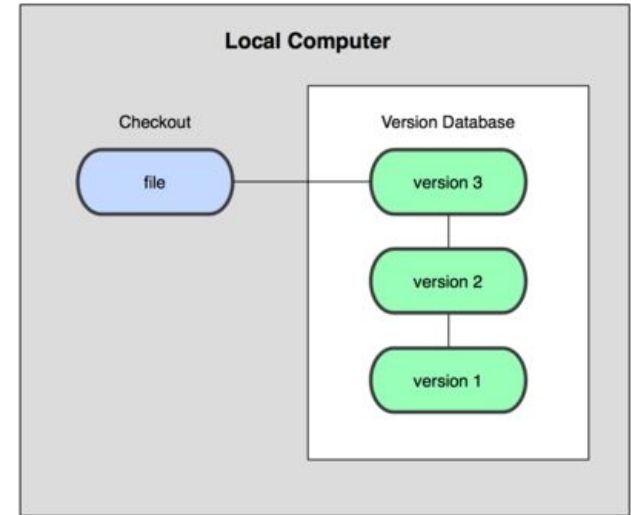
Que es un CSM?

- Sistema que registra los cambios realizados sobre un archivo o conjunto de archivos a lo largo del tiempo.
- Permite recuperar versiones específicas más adelante.
- Ayuda a gestionar grupos de trabajo.
- Evita la pérdida de información

Tipos de VCS



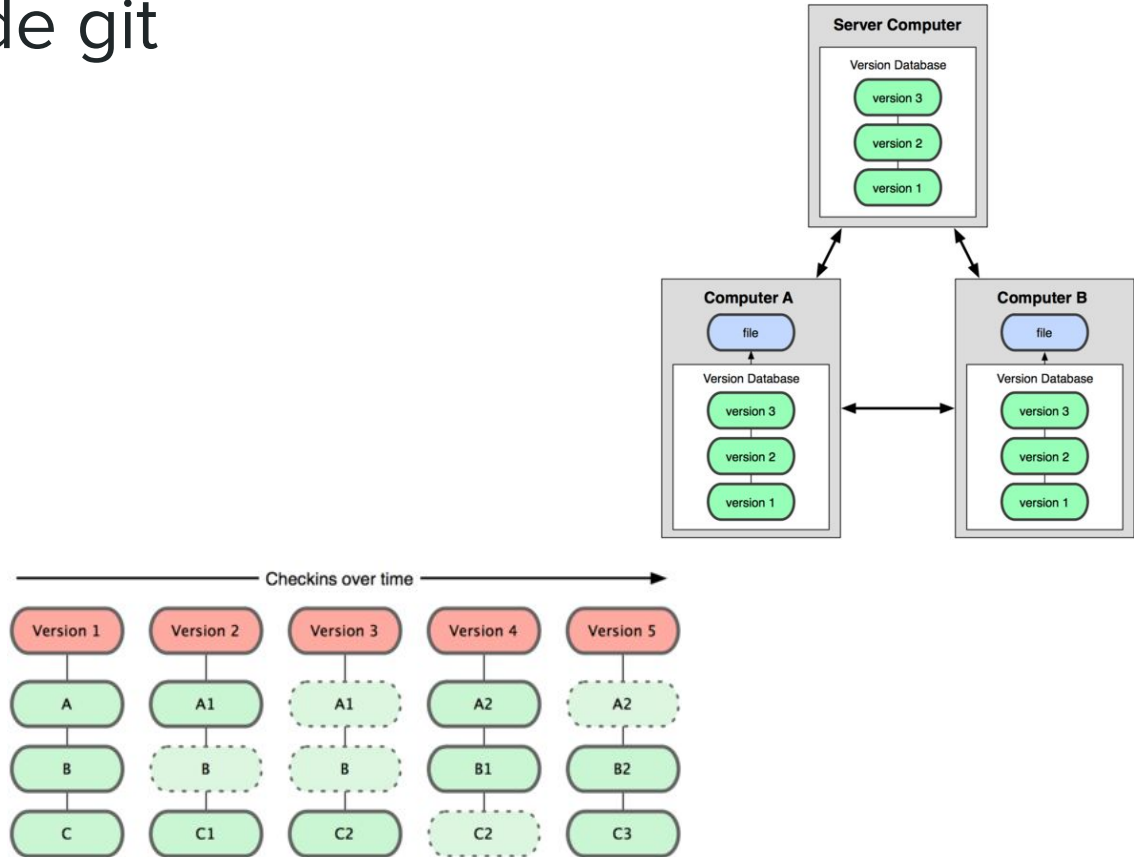
Centralizados



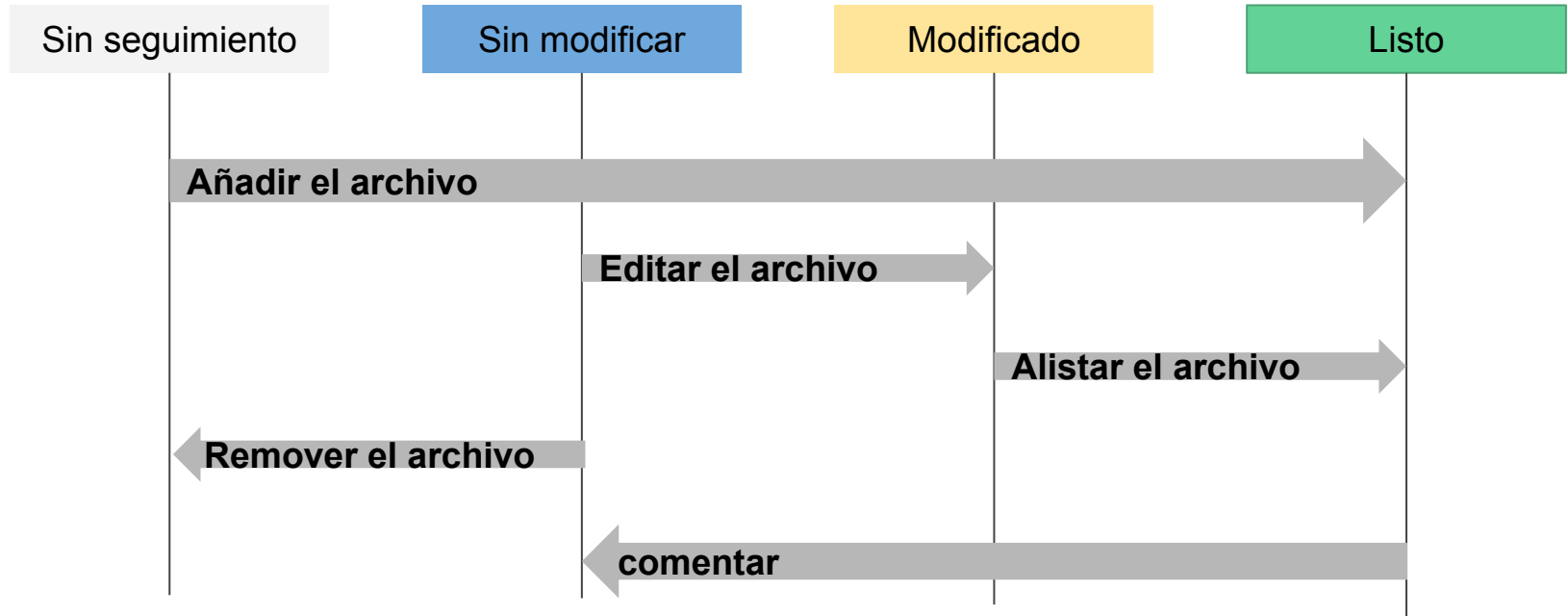
Locales

Las características de git

- Velocidad
- Diseño sencillo
- Fuerte apoyo al desarrollo no lineal
- Completamente distribuido
- Capaz de manejar grandes proyectos
- Local
- Suma de comprobación



Flujo de trabajo



Instalación y configuración

- `$sudo apt install git`
- `$ git config --global user.name "Jesus Hernandez"`
- `$ git config --global user.email johndoe@example.com`
- `$ git config --list`
- `$ git init`

Añadiendo información

- `$git add`
- `$git commit -m "información"`
- `$git log`

Cambiar el anterior commit

- `$git commit --amend`

Ignorando información

- Sacar un archivo del área de confirmación (git add)
 - `$ git reset HEAD archivo`
- `$git checkout -- archivo`

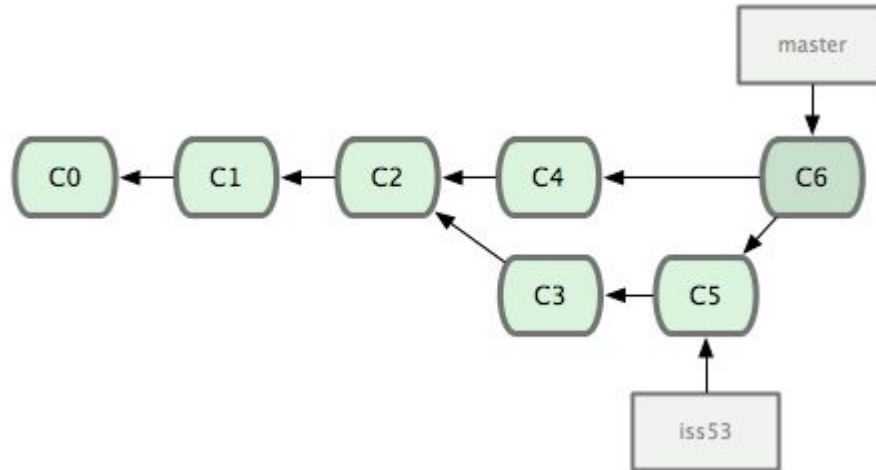
Ramas

- `$git branch NombreDeLaRama`
- `$ git branch -d NombreDeLaRama`
- `$git checkout NombreDeLaRama`



Unir ramas?

- \$git merge Rama



Y github?

- Plataforma de desarrollo colaborativo (“red social”)
- Repositorios remotos
- Alojamiento de paginas
- Abierto o de paga
- Vale \$1BD

GitHub



Clonar un repositorio

- \$git clone git@github.com:jemandez/tallergit.git
- \$git clone <https://github.com/jemandez/tallergit.git>

Subir actualizaciones

- \$git remote -v
- \$git push origin master

Actualizar un fork

- `$git remote add upstream https://github.com/jemandez/tallergit.git`
- `$git fetch upstream`
- `$git merge upstream/master`

Crear github pages

- `$ git checkout -b gh-pages`
- `$ git push origin gh-pages`

Actualizar github pages

- `$ git checkout gh-pages`
- `$ git rebase master`
- `$ git push origin gh-pages`
- `$ git checkout master`