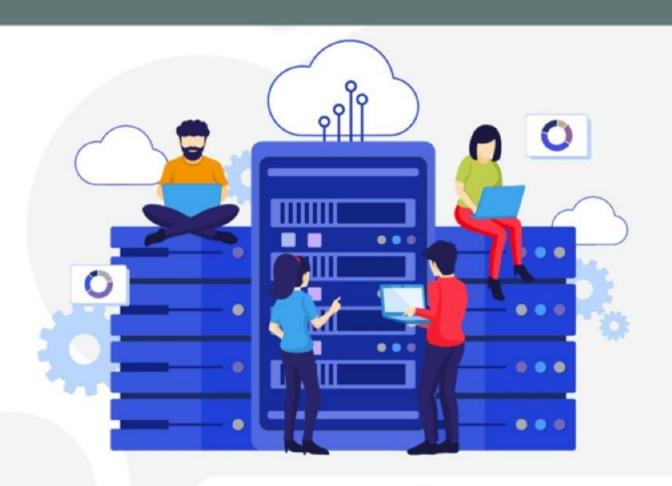


CICLO 3

[FORMACIÓN POR CICLOS]

Desarrollo Web

SEMANA 1
Diego Iván Oliveros Acosta









INTRODUCCIÓN A GIT Y GITHUB

Diego Iván Oliveros Acosta



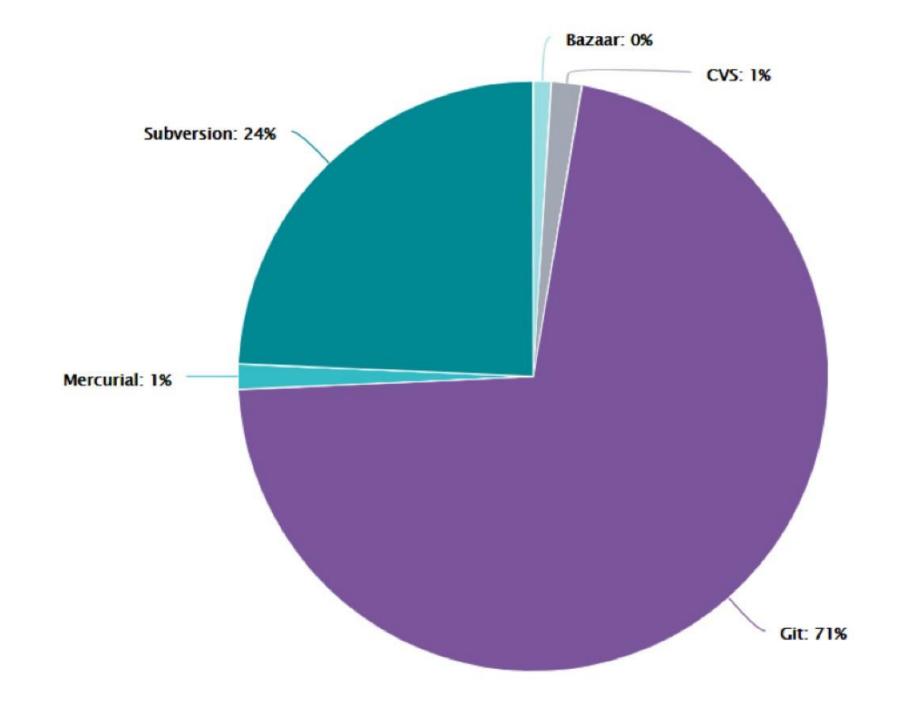




Agenda

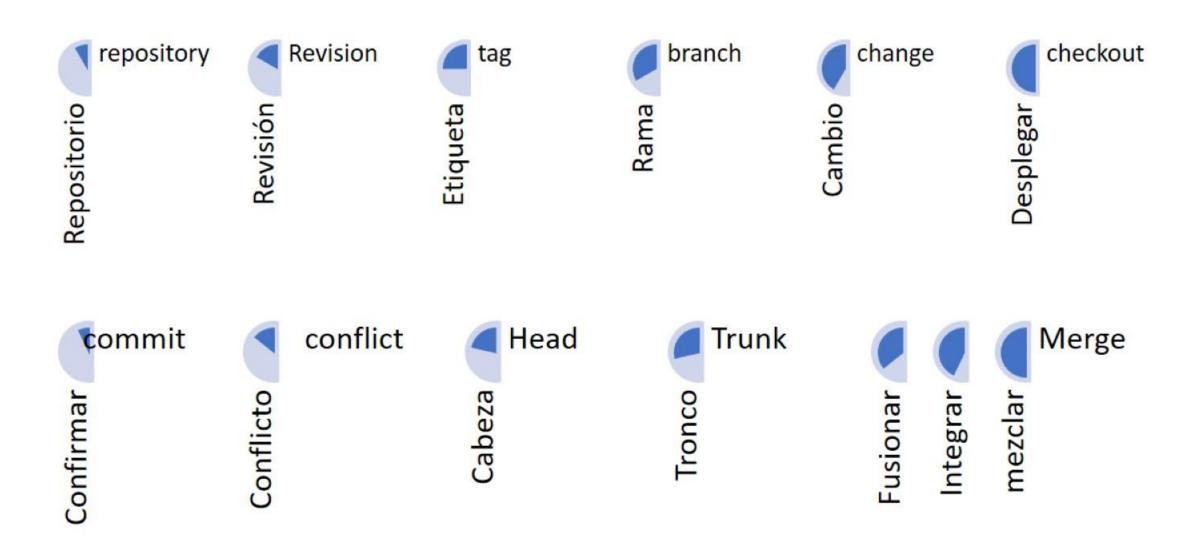
- Sistemas de control de versiones
- · Aspectos básicos de Git
- · Comandos de Git
- Ramas
- Flujo de trabajo con Git (git flow)







Terminología



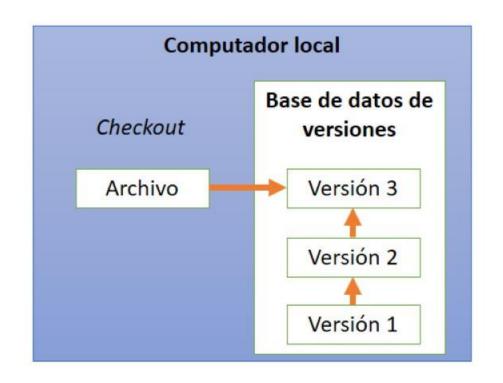
Locales

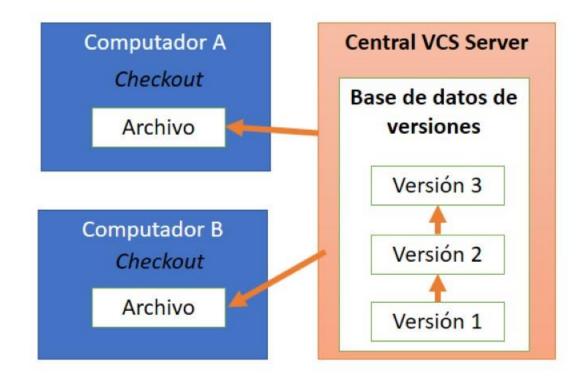
Clasificación

Centralizados

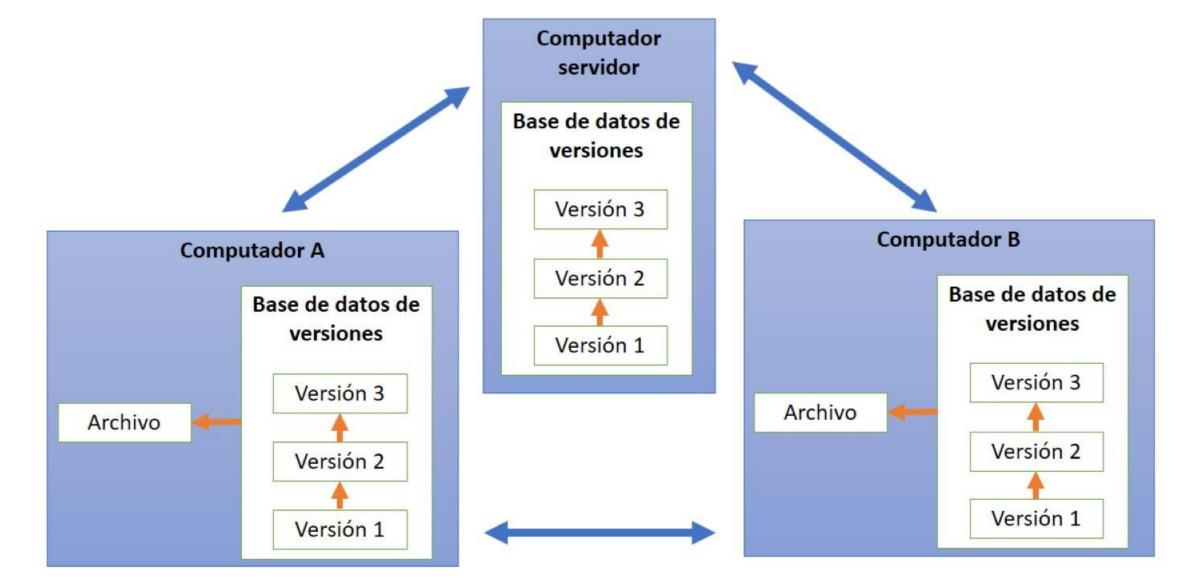
Distribuidos

Locales vs Centralizados



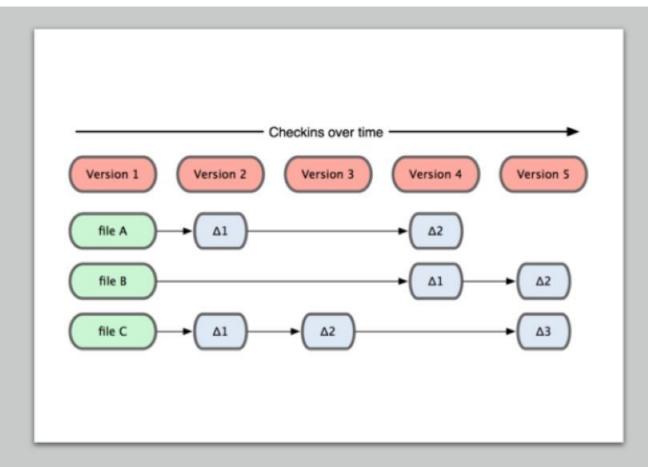


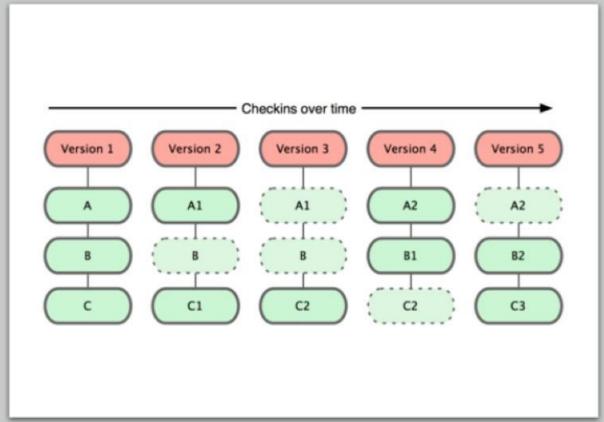
Sistema de control de versiones distribuido



Aspectos básicos de Git

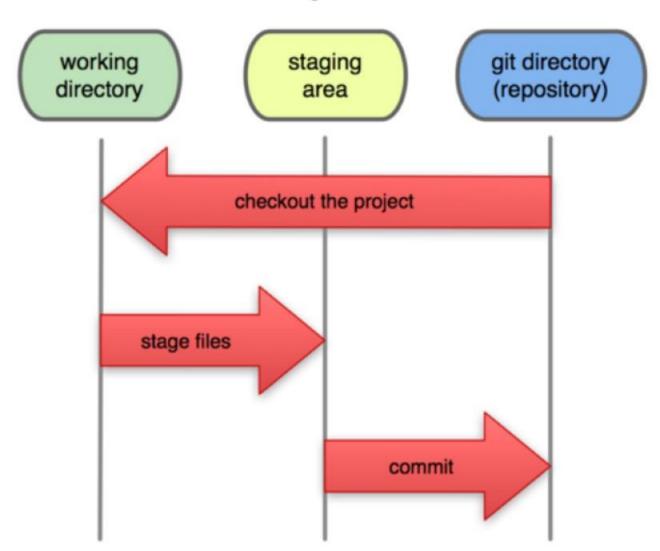
Modelo de datos de los sistemas distribuidos tradicionales
 VS Modelo de datos de Git



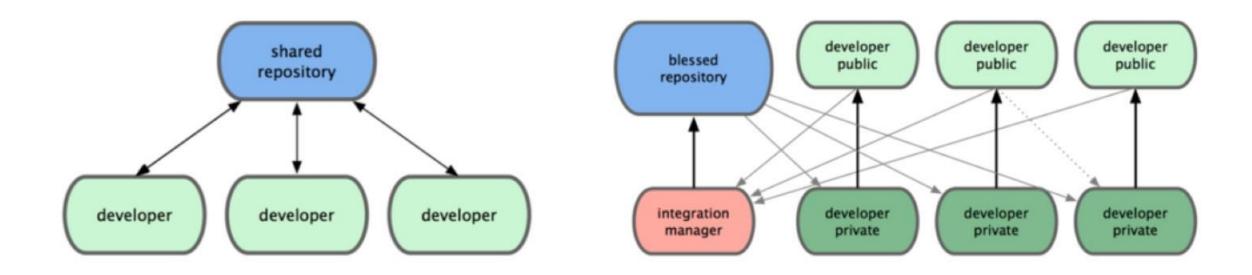


Local Operations

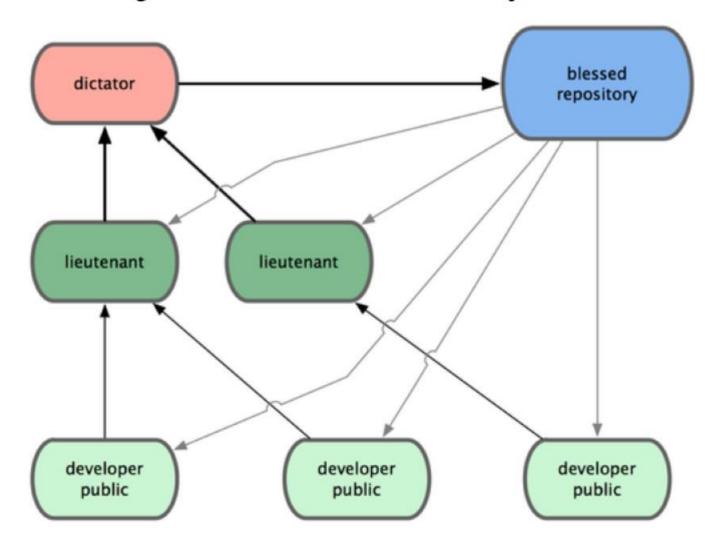




Flujos de trabajo distribuidos con git y Gestor de Integraciones



Flujo de trabajo con Dictador y Tenientes



Uso básico de Git

- Instalación
- https://git-scm.com/

Configuración

- Tu identidad
- \$ git config --global user.name "John Doe"
- \$ git config --global user.email johndoe@example.com
- Bash Completion
 - http://brew.sh/)
 - archivo \$HOME/.bashrc
- Tu clave pública/privada
- \$ git config --global push.default simple

Uso básico de Git

- · Crear el repositorio
- \$ git init
- Añadir la aplicación
- \$ git add app.x
- \$ git commit -m "Creación del proyecto"
- · Comprobar el estado del repositorio
- \$ git status
- # Añadir cambios
- \$ git add app.x
- Confirmar los cambios
- \$ git status

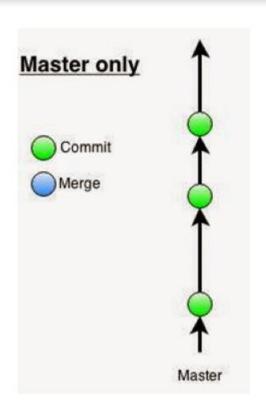
Uso avanzado de Git

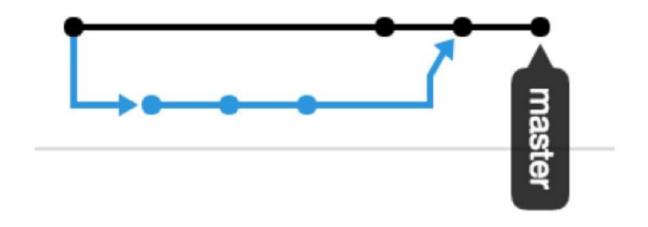
- Observando los cambios
- · git log
- Crear alias .gitconfig \$HOME
- [alias]
- hist = log --pretty=format: '%h %ad | %s%d [%an]' --graph --date=short
- Recuperando versiones anteriores
- git checkout e19f2c1
- git checkout -b new_branch_name
- Volver a la última versión de la rama master.
- \$ git checkout master
- Etiquetando versiones
- git tag v1
- git hist master --all

Uso avanzado de Git

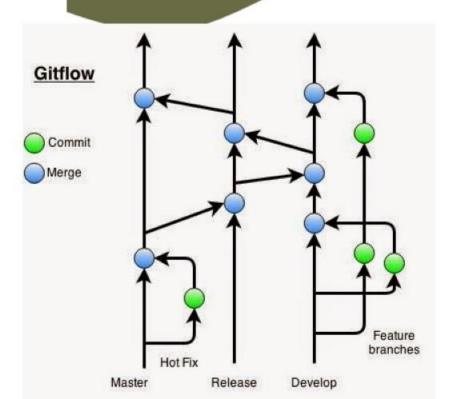
- Borrar etiquetas
- git tag -d nombre_etiqueta
- Visualizar cambios
- \$ git diff v1-beta v1
- Deshaciendo cambios antes de la fase de staging.
- · Deshaciendo cambios antes del commit
- \$ cat hola.php
- · Deshaciendo commits no deseados.
- Crear un "reverting commit"
- \$ git revert HEAD --no-edit
- · Borrar commits de una rama
- git reset --hard v1

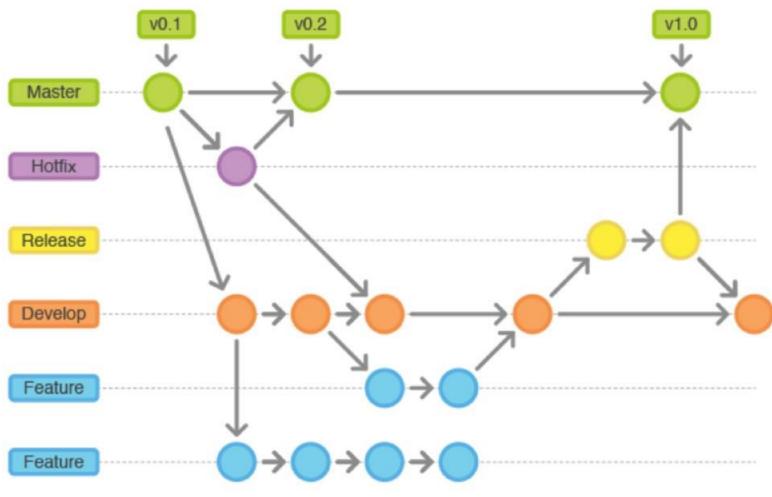
Ramas





Flujo de trabajo con Git (git flow)





Referencias

- https://lms.misiontic2022udea.com/mod/page/view.php?id=19015
- https://github.com/
- https://docs.github.com/en
- http://git-scm.com/documentation
- http://git-scm.com/book/es
- http://gitimmersion.com/lab 01.html
- http://try.github.io/levels/1/challenges/
- http://gitref.org/
- https://rogerdudler.github.io/git-guide/index.es.html
- http://book.git-scm.com/
- http://think-like-a-git.net/
- http://scalapp.co

