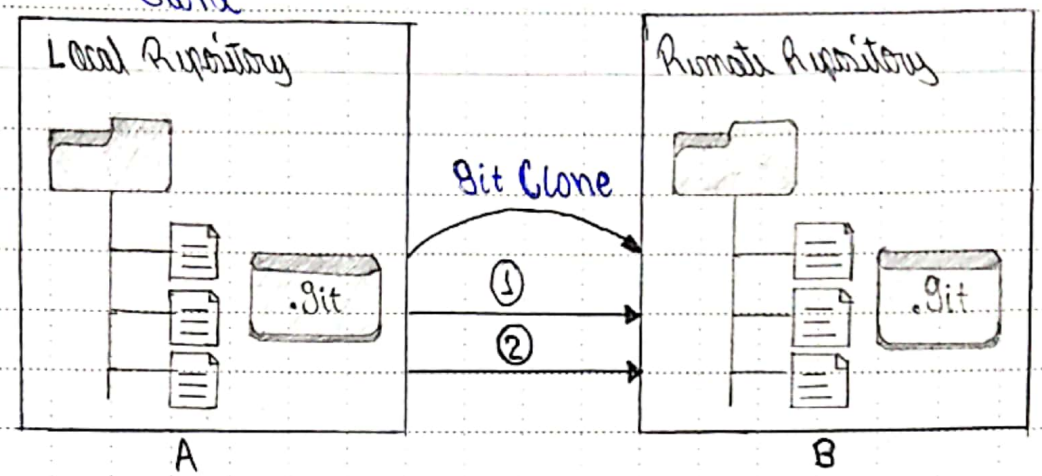
NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Angel G. Segura V.	1		17/05/2023

Title: Comandos git

Keyword

Repository
Push
Pull
tag
Repo
Clone

Topic: Clone



(1) Push
(2) Pull

(1) Pull
(2) Push

Questions

¿Es posible clonar solo una parte de un repositorio utilizando "git clone"?

¿Qué sucede si intento clonar un repositorio ya existente en mi sistema?

- git clone <url-repository> Crea una copia local del repositorio ubicado en la dirección <url-repository>. A partir de que se hace la copia, los dos repositorios, el original y la copia, son independientes, es decir, cualquier cambio en uno de ellos no se verá reflejado en el otro.

- Clonación a una carpeta específica: git clone <repo> <directory>
- Clonación de una rama específica: git clone --branch <tag> <repo>
- Clonación superficial: git clone --depth=1 <repo>

Summary: Los puntos más importantes a saber de este comando son los siguientes: 1- git clone se utiliza para crear una copia de un repositorio objetivo. 2- El repositorio objetivo puede ser local o remoto. 3- Git admite unos cuantos protocolos de red para conectarse a repositorios remotos: 4- Hay muchas opciones de configuración disponible que cambian el contenido de clon.

By Carlos Richarde Vinque

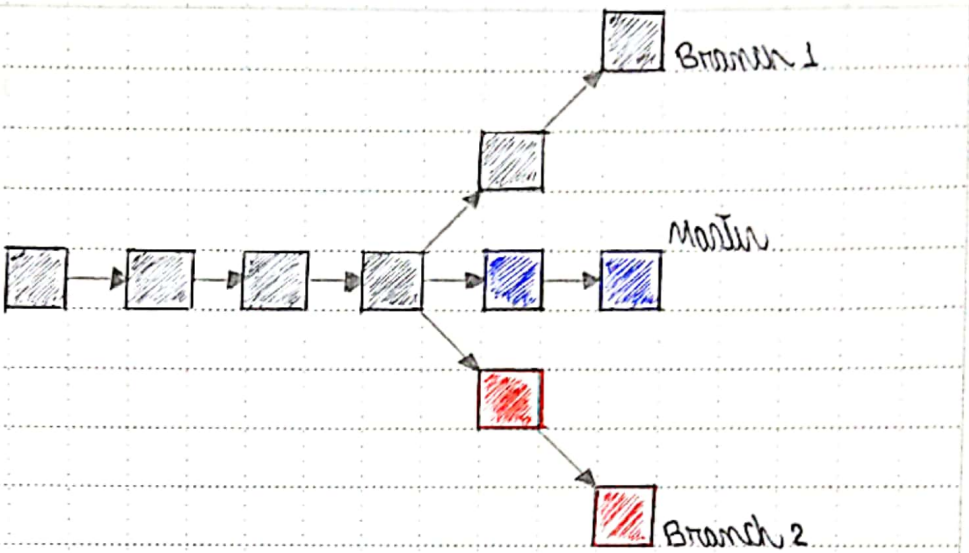
NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Angel G. Segura V.	2		17/05/2023

Title: Comandos git

Keyword

Branch
Checkout
Fusiones

Topic: Branch



Questions

¿Puedo restaurar una rama eliminada accidentalmente utilizando el comando "git branch"?

- Git branch <rama> Crea una nueva rama con el nombre <rama> en el repositorio a partir del último commit, en dicen donde apunta HEAD. Al crear una rama a partir de un commit, el flujo de commits se bifurca en dos de manera que se pueden desarrollar dos versiones del proyecto en paralelo. Git branch: Enumera todas las ramas de tu repositorio. Git branch -d <branch>: Elimina la rama especificada, evita que elimine la rama si tiene cambios que aun no se fusionan. Git branch -D <branch> Fuerza la eliminación de la rama. Git branch -m <branch> Cambia el nombre de la rama actual. Git branch -a: enumera todas las ramas remotas.

Summary: Las funciones principales de los comandos branch consisten en crear, enumerar y eliminar ramas, así como cambiarles el nombre. Para trabajar con las ramas resultantes, el comando se puede usar con otros distintos, como git checkout.

By Carlos Pichardo Viagas

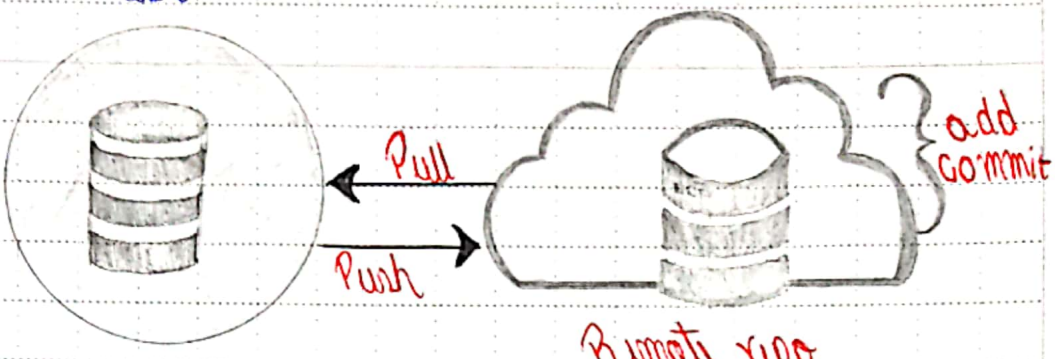
NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Angel G. Segura V.	3		17/05/2023

Title: Comandos git

Keyword

Push
Pull
add
Commit
Repo
local
Remoto

Topic: Push



git push <remoto> <rama> Sube al repositorio remoto <remoto> los cambios de la rama <rama> en el repositorio local.

git push <remoto> --force: Es igual que el comando anterior, pero fuerza el envío incluso si el resultado es una fusión sin avance rápido.

git push <remoto> --all: Envía todas tus ramas locales a una rama remota especificada.

git push <remoto> --tags: La marca --tag envía todas las etiquetas locales al repositorio remoto.

Questions

¿Qué sucede si hay conflictos entre mi repositorio local y el remoto e intento hacer un "git push"?

Summary: El comando "git push" se utiliza para enviar los cambios locales de un repositorio Git a un repositorio remoto. Permite sincronizar los commits y ramas locales con el repositorio remoto, actualizando así el historial y compartiendo los cambios con otros colaboradores.

By Carlos Pichardo Vinaca

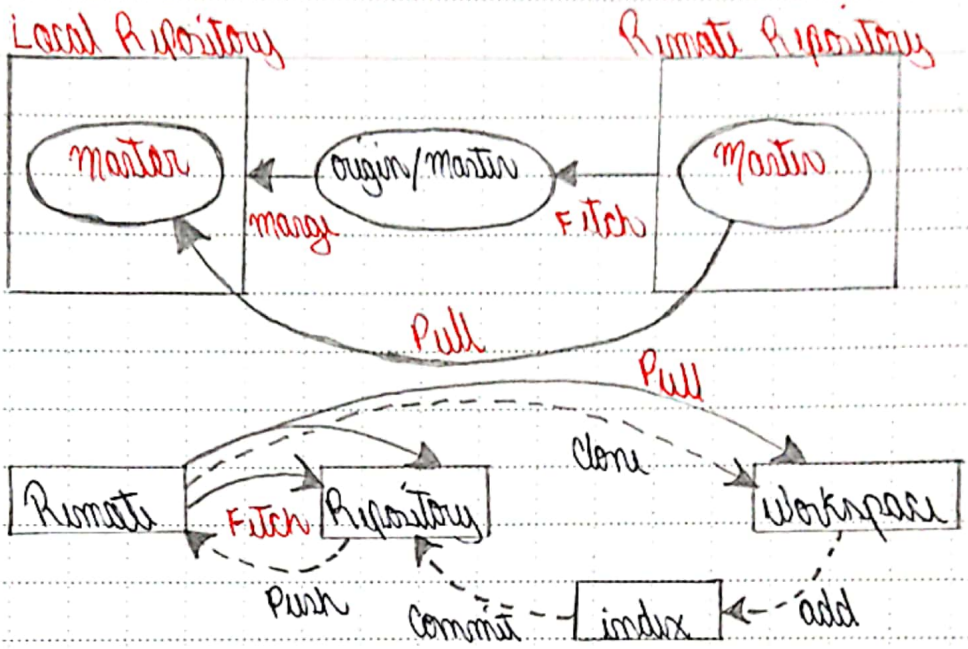
NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Angel G. Segura V.	4		17/05/2023

Title: Comandos git

Keyword

Pull
Fetch
merge
master
local
Remote

Topic: Pull



Questions

¿Como puedo recuperar los cambios realizados por un "git pull"?

git pull <remote> <rama> descarga los cambios de la rama <rama> del repositorio <remoto> y lo integra en la última versión del repositorio local, es decir, a HEAD. git pull <remote> Recupera la copia del origen remoto especificado de la rama actual y la fusiona de inmediato en la copia local. git pull --no --commit <remote> Ejecuta similar a la invocación predeterminada, excepto el control remoto, pero no crea una misma confirmación de fusión. git pull --rebase <remote>.

Summary: "git pull" se utiliza para actualizar un repositorio local con los últimos cambios del repositorio remoto.

By Carlos Pichardo Vinaac

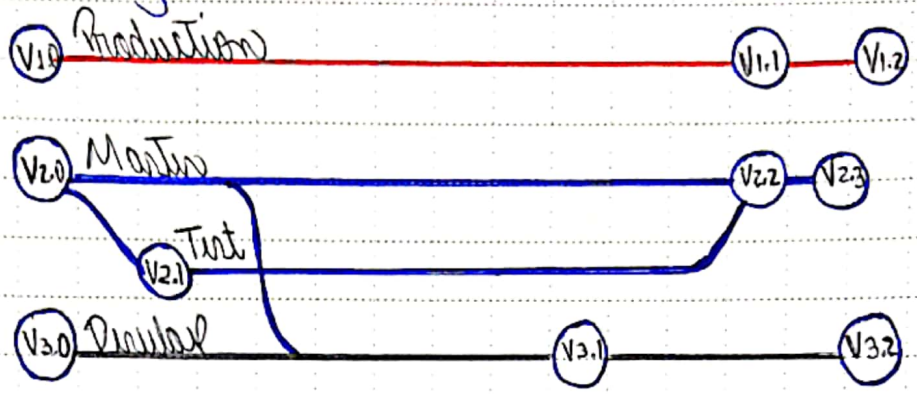
NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Angel G. Segura V.	5		17/05/2023

Title: Comandos git

Keyword

Tag
Etiquetado
Commit
Repository

Topic: Tag



En el dibujo, Hay muchas versiones de una rama. todas estas versiones son Etiquetas en el repositorio.

Etiquetas anotadas (annotated tags): incluyen información adicional, como el nombre del creador, fecha de creación y un mensaje descriptivo. ■ git tag -a V1.4
■ git tag -a V1.4 -m "my Version 1.4"

Etiquetas ligeras (lightweight tags): son simplemente punteros a commits específicos en el Historial, sin metadatos adicionales. git tag V1.4-lw

Questions

. Puedo mover una etiqueta existente a otro commit en el Historial de Git?

Summary: El Etiquetado es un mecanismo adicional que sirve para crear una instantánea de un repositorio de Git. Se utilizan para marcar versiones importantes en el proyecto. Al crear un tag, se guarda una referencia estática al commit en el que se encuentra.

By Carlos Richardo Vargas

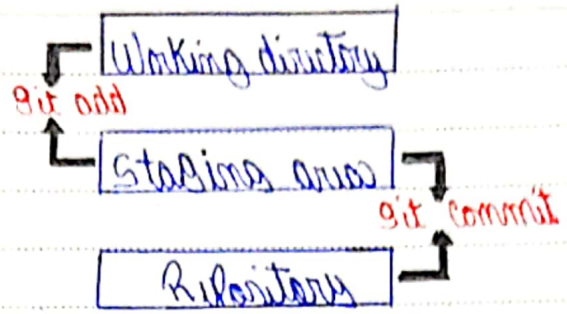
NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Angel G. Segura V.	6		17 / 05 / 2020

Title: Comandos Git

Keyword

Commit
Repository
add
amend

Topic: Commit.



Commit: Contiene la información sobre el autor, el momento y el mensaje de los cambios.

Questions

¿Como se seleccionan los archivos que se incluirán en un commit?

¿Cuál es el impacto de los commits en el trabajo colaborativo con Git?

Git commit - El comando abrirá un editor de texto que pedirá un mensaje para la confirmación.

Git Commit -a - Confirmará una instantánea de todos los cambios del directorio de trabajo. Solo incluye las modificaciones a los archivos (git add). Git Commit -m "commit message" - Comando dirige que cree inmediatamente una confirmación con un mensaje de confirmación usado. Git commit -am "commit message" Comando dirige para usuarios avanzados que combinan los opciones -a y -m. Git commit --amend En Vez de Crear una nueva confirmación, los cambios se añadirán a la anterior.

Summary: El comando Git commit es una de las funciones usadas principales de Git. Se requiere utilizar primero el comando git add para seleccionar los cambios que se preparan para la siguiente confirmación.

By Carlos Pichardo Vinuge