

Git Básico

working

Archivos

git init

Toda la información del repositorio se almacena en una nueva carpeta llamada ".git". **HEAD** señala a una copia hecha (commit). Suele señalar a la última copia hecha (commit). Cuando modifico externamente un archivo (Ej. edito, borro, renombro, etc.). **Git no hace nada.** Para ver estado "**git status**"

Modifico archivo

git config --global user.name "Nombre"
git config --global user.email "correo"

git status

stage

git add . Registro

git rm --cached .

git diff

Cambio

git add .

git mv / rm <>

git restore .

git commit -m ""

repository
Copia

Para **hacer copia** de lo registrado por Git con un título o descripción.
Para ver copias "**git log -online**"

Cambio

git diff HEAD

git log --online

git restore --staged --worktree --source HEAD

Para **ver las copias** con repositorio.

Restaurar de Copia a Registro / Archivos

Remoto

Con "**ssh-keygen**" crearemos un par de claves.
Con "**cat /home/usuario/.ssh/id_rsa.pub**" la mostraremos.

git remote add origin <URL - SSH>

Subir y machacando a Remoto

git push -u -f origin main

Muestra info de "origin"

git remote show origin

Cambio

Cambio

Actualiza info del Remoto

git fetch origin main

Muestra cambios con el fetch

git diff --summary FETCH_HEAD

Hace lo mismo que los 3 de arriba, fusiona los cambios con remoto

git pull

Igual que "**git init**" y además **descarga** un remoto

git clone <URL>

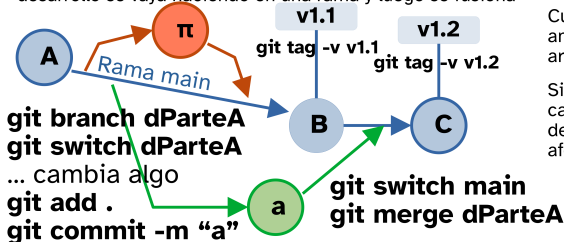
Copias (●) y Ramas (→→→→→):

Conforme se van haciendo "**commit**" se crean copias del proyecto en el tiempo, de forma secuencial. El **flujo de trabajo**, la forma de trabajar normalmente es que el desarrollo se vaya haciendo en una rama y luego se fusiona



Cuando se quiere **deshacer** alguna a alguna copia anterior lo **mejor** es crear una **copia nueva** con los archivos de una copia anterior, para no perder nada.

Si **no importa perder** los cambios después del destino. Si usa "**--hard**" afecta al **área de trabajo**



blogsaverroes.juntadeandalucia.es/ismo

Autor: Ismael Ponce Gordillo

Fecha: 17-Mar-2024 Ver:1.1

(CC) BY-SA