

Comandos Git

git --version / Para saber cuál es la versión que tiene mi máquina

git init / Genera un repositorio local en la carpeta donde estoy parado

git config user.name "mi-usuario" / Para indicarle mi nombre de usuario a un repositorio (con el que me registré en GitHub)

git config user.email "mi-email" / Para indicarle mi e-mail a un repositorio (con el que me registré en GitHub)

git config --global user.name "mi-usuario" / Para indicarle mi nombre de usuario a todos los repositorios que tenga

git config --global user.email "mi-email" / Para indicarle mi e-mail a todos los repositorios que tenga

git remote add origin url-repositorioRemoto / Para indicarle a mi repositorio local con qué repositorio remoto deberá sincronizarse

git remote -v / Para verificar que mi repositorio local se verificó OK con mi repositorio local

git add archivo / Para agregar un archivo dentro de una carpeta que tiene un repositorio inicializado

git add . / Para agregar todos los archivos presentes en el repositorio (nuevos o que hayan sufrido cambios)

git status / Me dice el status de mis archivos y el estado de los mismos respecto al repositorio

git commit -m "mensaje" / Para agregar un commit a mi proyecto con los cambios que realicé, seguido de un mensaje con la descripción de estos cambios

git log / Registra un historial de nuestros cambios de los proyectos (un historial de nuestros commits)

git push / Solicita a git que envíe los cambios que tengo en los archivos de mi repositorio local al repositorio remoto

git push -u origin master / Se utiliza para hacer el primer push de un repositorio y que me configure los datos de usuario que tengo en GitHub con mi repositorio local

git push origin master / Solicita a git que envíe los archivos que tengo en mi repositorio local al repositorio remoto (llamado origin) y que, adicionalmente, se posicionen en la rama principal llamada master

git clone urlRepositorioRemoto / Descarga un repositorio remoto localmente a mi computadora por primera vez. Me permite hacer una copia exacta en la computadora de todos los archivos existentes en un repositorio remoto. Se ejecuta una sola vez

git pull origin master / Para bajar y/o actualizar en mi computadora todos los archivos que hayan sufrido algún tipo de modificación o sean nuevos en el repositorio remoto (master) - Actualizar repositorio local respecto del remoto

git branch / Me dice en qué branch estoy parado

git branch -a / Enumera todas las ramas de tu repositorio, es similar a git branch --list

git branch nombreBranch / Crea una nueva rama llamada nombreBranch

git branch -d nombreBranch / Elimina la rama llamada nombreBranch. Git evita que eliminemos la rama si tiene cambios que aún no se han fusionado con la rama Main

git branch -D nombreBranch / Fuerza la eliminación de la rama especificada, incluso si tiene cambios sin fusionar.

git checkout -b nombreBranch / Crea una nueva rama llamada nombreBranch y me mueve a esa rama al mismo tiempo

git checkout nombreBranch / Para moverse de una rama a otra. Git solo permitirá que nos movamos a otra rama si no tenemos cambios. Si tenemos cambios, para cambiarnos de rama, debemos eliminar los cambios o commitarlos

git push origin nombreBranch / cuando queramos subir esos cambios, debemos utilizar git push con el nombre de la rama en que estamos posicionados

git pull origin nombreBranch / cuando queramos traer los cambios de la rama en que estamos posicionados

git restore aDondeQuieroVolver / para volver atrás (puede ser al nombre de un archivo o al hash de un commit)

git fetch / para traerme los cambios remotos a mi computadora

git fetch && git checkout nombreBranch / me busca una rama remota, me trae sus cambios y me posiciona en esa rama

git merge / para meter otro branch adentro del mío