

## Git básico: Comandos - paso a paso

```
md git // crear carpeta para luego...
cd git // usar como repo local
git init
git --version
git status

// crear carpetas y archivos para continuar...
git status
git add ARCHIVO
git status
git config user.email CORREO // me identifico antes de...
git config user.name NOMBRE // hacer el commit local
git commit -m "MENSAJE"
git status
git add CARPETA
git status
git commit -m "MENSAJE"
git status
git log

// crear repositorio remoto ej:github.com para continuar...
git remote add REMOTO URL
git pull -u REMOTO BRANCH(master) // bajar los cambios remotos para poder...
git push -u REMOTO BRANCH(master) // subir los cambios locales

// modificar archivo existente para continuar...
git diff HEAD // diferencias con archivos ya enviados(commit)
git add NUEVO_ARCHIVO
git diff --staged // diferencias con archivos adicionados(add)
git commit -m "MENSAJE"
// expresion entre comillas en git add
git add ARCHIVOS // buscara recursivamente en sub carpetas ej: "*.txt"
git reset ARCHIVOS // libera las modificaciones staged
git checkout -- ARCHIVOS // obtener los archivos en repo local para reemplazar

git branch BRANCH
git checkout BRANCH
git rm ARCHIVOS // borrar archivos y marcar el cambio para commit
git commit -m "MENSAJE" // enviar el cambio al branch
git checkout master
git merge BRANCH // fusionar un branch al actual
git branch -d BRANCH // borrar el branch fusionado
git push // subir los cambios locales al remoto

git clone REMOTO NOMBRE_LOCAL // crear copia de remoto y darle un nombre
git checkout -b BRANCH // obtener nuevo branch y saltar a este
git push REMOTO BRANCH // subir nuevo branch al repo remoto
git branch -r // listar branches enlazados a remotos
```

```
git push REMOTO :BRANCH           // subir eliminación de branch al repo remoto
git remote show REMOTO             // mostrar info de repo remoto y sus branches
git remote prune REMOTO            // podar enlaces con branches borrados en repo remoto
git tag -a TAG -m "MENSAJE"        // adicionar etiqueta al estado actual del branch
git push --tags                    // subir etiquetas al repo remoto (no suben solas)
git checkout TAG                   // obtener los archivos etiquetados en el dir actual

git checkout BRANCH                // obtener archivos del branch y saltar a este
git rebase BRANCH_BASE(master)     // obtener cambios de branch base y sobreponer actual
git checkout BRANCH_BASE(master)   // saltar a branch
git merge BRANCH                   // fusionar branches

git fetch                          // atrapar cambios en repo remoto sin merge en local
git rebase REMOTO/BRANCH_BASE      // obtener cambios de branch base y sobreponer actual
git add ARCHIVO                    // resolver conflictos y adicionar archivo
git rebase --continue              // continuar con sobreponer branch actual

git config --global color.ui true  // configurar coloreado de interfaz
git log --pretty=oneline            // listar log, presentación de línea por registro
git log --oneline                  // listar log, línea corta por registro
git log --oneline --stat           // listar log, línea corta por registro + detalles
git log --oneline --graph          // listar log, línea corta por registro en gráfico
git diff HEAD~3                    // diferenciar cambios en últimos 3 commit
git blame ARCHIVO --date short     // ver cambios en archivo y responsables, fecha corta
```