**Comandos de Git**

1. **Configuración Básica.**

* Configurar Nombre que salen en los Commits

-git config - -global user.name “dasdo”

* Configurar Email

-git config - -global user.email [dasdo1@gamil.com](mailto:dasdo1@gamil.com)

* Marco de colores para comando

-git config - -global color.ui true

1. **Iniciando repositorio**

* Iniciamos el GIT en la carpeta donde está el proyecto

-git init

* Clonamos el repositorio de github

-git clone <url>

* Añadimos todos los archivos para el commit

-git add .

* Hacemos el primer commit

-git commit -m “texto descriptivo sobre el commit”

* Subimos el repositorio

-git push origin máster/main

1. **GIT CLONE**

* Clonamos el respositorio de github

-git clone <url>

* Clonamos el repositorio de github

-git clone <url> git -demo

1. **GIT ADD**

* Añadimos todos los archivos para el commit

-git add .

* Añadimos el archivo para el commit

-git add <archivo>

* Añadimos todos los archivos para el commit omitiendo los nuevos

-git add - -all

* Añadimos todos los archivos con la extensión especifica

-git add \*.txt

* Añadimos todos los archivos dentro de un directorio y de una extensión especifica

-git add docs/\*.txt

* Añadimos todos los archivos dentro de un directorio

-git add docs/

1. **GIT COMMIT**

* Cargar en el HEAD los cambios realizados

-git commit -m “texto descriptivo del commit”

* Agregar y cargar en el HEAD los cambios realizados

-git commit -a -m “texto descriptivo del commit”

* De haber conflicto los muestra

-git commit -a

* Agregar al ultimo commit, este no muestra como un nuevo commit en los logs. Se puede especificar un nuevo mensaje

-git commit - -amend -m “texto descriptivo del commit”

1. **GIT PUSH**

* Subimos al repositorio

-git push <origien> <branch>

* Subimos un tag - -tags

1. **GIT LOG**

* Muestra los logs de los commits

-git log

* Muestra los cambios en los commits

-git log - -oneline - -stat

* Muestra gráficos de los commits

-git log - -oneline - -graph

1. **GIT DIFF**

* Muestra los cambios realizados a un archivo

-git diff

-git diff - -staged

1. **GIT HEAD**

* Saca un archivo del commit

-git reset HEAD <archivo>

* Devuelve el ultimo commit que se hizo y pone los cambios en Staging

-git reset - -soft HEAD^

* Devuelve el ultimo commit y todos los cambios

-git reset - -hard HEAD^

* Devuelve los 2 ultimos commit y todos los cambios

-git reset - -hard HEAD^^

* Rollback marge/commit

-git log

-git reset - -hard <commit\_sha>

1. **GIT REMOTE**

* Agregar repositorio remoto

-git remote add origin <url>

* Cambiar de remote

-git remote set-url origin <url>

* Remover repositorio

-git remote rm <name/origin>

* Muestra lista repositorio

-git remote -v

* Muestra los branches remotos

-git remote show origin

* Limpiar todos los branches eliminados

-git remote prune origin

1. **GIT BRANCH**

* Crea un branch

-git branch <nameBranch>

* Lista de branches

-git branch

* Comando -d elimina el branch y lo une al máster/main

-git branch -d <nameBranch>

* Elimina sin preguntar

-git branch -D <nameBranch>

1. **GIT TAG**

* Muestra una lista de todos los tags

-git tag

* Crea un nuevo tag

-git tag -a <version> - m “esta es la versión x”

1. **GIT REBASE**

* Los rebase se usan cuando trabajamos con branches esto hace que los branches se pongan al día con el máster sin afectar al mismo

Une el branch actual con un máster, esto no e puede como un merge

-git rebase

Cuando se produce un conflicto nos da las siguientes opciones

* Cuando resolvemos los conflictos - -continue continua la secuencia del rebase donde se pauso

-git rebase - -continue

* Omite el conflicto y sigue su camino

-git rebase - -skip

* Devuelve todo al principio del rebase

-git rebase - -abort

* Para hacer un rebase a un branch en especifico

-git rebase <nameBranch>

1. **OTROS COMANDOS**

* Lista un estado actual del repositorio con lista de archivos modificados o agregados

-git status

* Quita el HEAD un archivo y le pone el esta<do de no trabajado

-git checkout - - <file>

* Crea un Branch a un base a uno online

-git checkout -b newlocalbranchname origin/branch-name

* Busca los cambios nuevos y actualiza el repositorio

-git pull origin <NameBranch>

* Cambiar de branch

-git checkout <nameBranch/tagname>

* Une el branch actual con el especificado

-git merge <nameBranch>

* Verifica cambios en el repositorio online con el local

-git fetch

* Borrar un archivo del repositorio

-git rm <archivo>

1. **FORK**

* Descarga remote de un fork

-git remote add upstream <url>

* Merge con Master de un Fork

-git fetch upstream

-git merge upstream/máster