**######################**

**## GITHUB APUNTES ##**

**######################**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Inicializar o crear un nuevo repositorio Git**

git init

(*Al hacer esto te crea un archivo .git oculto en la carpeta donde hayas creado el repositorio.)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Enlistar los documentos de una carpeta**

ls

ls -a *(te muestra los documentos ocultos)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Para añadir un archivo al repositorio**

git add nombredelarchivo

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Para ver el estado del repositorio y ver cuales son los últimos archivos actualizados (staging Area)**

git status

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Para guardar algun cambio realizado**

git commit

git commit -m “Commit mensaje” *(para dejar un msj del cambio realizado)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Para clonar un repositorio ingresar el comando**

git clone ylaruta

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Para ingresar a un repositorio ingresar el comando**

cd yelnombre

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Para ver los ultimos commits o cambios ejecutados ingresas el comando**

git log

**Para ver los commit en una sola linea**

git log --graph --oneline master coins *(“master coins” es el nombre de la rama)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Verificar que modificaciones se han hecho en los commits**

git diff nombredelcommit ynombredelotrocommit *(puedes tabular)*

***Se puede utilizar también el comando***

*diff -u* nombredelcommit ynombredelotrocommit

***Se puede utilizar también el comando solo***

git diff *(te muestra los archivos que han sido modificados) (compara el “working directory” con “staging area”)*

***Se puede utilizar también el comando***

git diff --staged *(Te muestra lo que está pendiente de commitear y los cambios realizados) (compara*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Para descartar cualquier cambio en el directorio de trabajo o en el “Staging Area”**

git reset --hard

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Puedes revisar versiones anteriores de un commit con:**

git checkout yel.ID.delcommit

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Para mover archivos directamente al directorio**

mv Downloads/nombredelarchivoamover

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Para trabajar un commit en varias versiones se crean ramas (branches)**

**Para ver qué ramas tienes creadas, ejecutas el comando**

git branch

**Para crear una rama debes asignarle un argumento**

git branch nombre-dela-rama

**Para trabajar sobre esa rama ejecutas el comando**

git checkout nombre-dela-rama

**Para eliminar una rama**

git branch -d nombredelarama

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**El proceso para unificar dos commit o ramas se llama MERGE, su comando**

git merge master yElNombreDeLaOtraRama

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Para eliminar la “basura acumulada” que se genera al eliminar commit**

git gc

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Para añadir un control de forma remota puedes consultar primero si existe ya uno con el comando:**

git remote

**Para añadirlo**

git remote add origin <https://github.com/maranedac/Reflexiones.git>

**Para consultar con más detalle sobre lo añadido colocamos -v al final del comando**

git remote -v

**Para enviar los cambios al control remoto creado**

git push origin master *(origin es el nombre del repositorio remoto, y master es la rama que se está enviando)*