1. Disco Duro
2. Memoria Ram
3. Repositorio

git init (Iniciar repositorio)

git status(Saber estado)

git log (Ver Cambios detalladamante) - -stat(muestra cambios en cada archivo)

git show (Mostrar ultimo cambio)

git commit -m “Mensaje” (Subir a repositorio)

Si no agrego un mensaje: (Guardar y Salir de “Vim”)

* Para escribir el mensaje es Esc + i
* Para salir es Esc + Shift + z + z

(Guardar y Salir de “Nano”)

* Guardar Ctrl + x, preguntara si queremos guardar le damos y
* Para salir después de guardar en Enter

rm (Borra 1)

git rm - - cached (Borra 2,3)

git rm - -force (Borra 1,2,3)

git diff n°Commit1(Version Vieja/Original) + n°Commit2(Version Nueva)(Recomendable) (Compara Cambios)(También puedo ver cambios entre staging y cambios que no están en el staging)

git reset - -hard(Deshace todo, absolutamente todo. Toda la información de los commits y del área de staging se elimina del historial.)

git reset - -soft(Borra el historial y los registros de Git de commits anteriores, pero guarda los cambios en Staging para aplicar las últimas actualizaciones a un nuevo commit.)(Borra 3)

git reset - -mixed (Borra todo, exactamente todo. Toda la información de los commits y del área de staging se elimina del historial.)(Borra 2,3)

git reset - -HEAD (Contrario al add)

git checkout n°Commit(volver al commit indicado guardándolos en un Branch temporal(se borra si se sale))

git swich -c <Nombre nueva rama> (Guardar los cambios hechos del checkout(en la rama temporal) para poder hacerle merge a la rama principal)

HACER GIT PUSH SOLO CUANDO YA ESTE LISTO PARA ENVIAR PARA NO FORZARLO

git push origin master(subir a repositorio remoto)

git pull origin master(traer al repositorio mio y hacer merge al mismo tiempo)

## Ramas

git Branch <newName> (Crear Rama)

git Branch -d <rama> (Borrar Rama)

git checkout <rama> (cambiar entre ramas)

**Merge**

git merge <rama de donde viene>(Unir Ramas), (si hay conflictos es buena la comunicación con el equipo)

## Llaves Publicas y privadas

Llave publica: por medio de esta se envia algo al usuario que te dio la llave para que el mismo la decifre con su llave privada que solo funciona para el

Crear Llave

Ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C “correo”

eval $(ssh-agent -s)(Verificar que hay agente corriendo)

ssh-add ~/.ssh/id\_rsa.pub (Añadir llave privada a la pc)