//cd es para moverse entre los directorios

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 ~

$ cd /c/xampp/htdocs/01gitprueba

//se usa solo una ves para inicializar git en el proyecto

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba

$ git init

//se usa para verificar el estado del proyecto

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git status

//agrega todos los archivos a la rama en la que estamos

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git add -A

//guarda cambios y genera un mensaje para identificar que cambios se hicieron

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git commit -m "primer commit"

//nos muestra un reporte de todos los commit según la rama en la que estemos con su clave sha

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git log

//nos genera un txt con los commits del proyecto

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git log > commits.txt

//nos manda al commit que deseemos viajar copiando la clave sha del commit

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git checkout f2f661558a01fac05354c195cc678012104490b4

//nos envía a la rama master

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba ((f2f6615...))

$ git checkout master

//nos borra el commit pero no borra el working area

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git reset --soft f2f661558a01fac05354c195cc678012104490b4

//nos borra el commit y borra el working area

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git reset --hard f2f661558a01fac05354c195cc678012104490b4

//nos muestra la rama actual del proyecto

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git branch

\* master

//nos permite generar una rama

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git branch nombreRama

//nos permite cambiarnos de rama

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git checkout nombreRama

//crea la rama y te mueve directo a la rama creada

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git checkout -b rama2

//nos permite borrar la rama

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git branch -D nombreRama

//fusiona las ramas (tener cuidado de estar en la rama que queremos hacer los cambios para fines practicos la rama master)

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git merge nombreRama

//agrega la ruta para subir nuestro proyecto a github (conectar)

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git remote add origin <https://github.com/ivantavera19/01gitprueba.git>

//comprobar que se enruto de manera correcta el repositorio

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git remote -v

//elimina (desconecta) la ruta del repositorio y podemos conectarlo a otro repositorio

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git remote remove origin

//empujamos todos los archivos de la rama master al repositorio github

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git push -u origin master

//clona un repositorio que este en github a nuestra computadora y repositorio

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git clone https://github.com/ivantavera19/01gitprueba.git

//arregla la leyenda del commit

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git commit --amend -m "se elimino rama"

//forza a git a subir todos los cambios

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git push origin master –f

//este tag es para versionar el código del proyecto solo se asigna al ultimo commit

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git tag -a v0.10 -m "version 0.10 del proyecto"

//genera un tag para versionar los commits copiando la clave sha del commit deseado

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git tag -a v0.1 -m "version 0.1 del proyecto" f2f661558a01fac05354c195cc678012104490b4

//sube a github el tag con la versión indicada

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git push origin v0.10

//sube a github todos los tags creados

MercadoTec@Mercadotecnia MINGW64 /c/xampp/htdocs/01gitprueba (master)

$ git push origin --tags