**Proceso en Git:**

Para comenzar hacemos un git init para crear nuestro repositorio en la carpeta en la que estemos ubicados.

git add . (añadimos todo lo que haya.)

git commit -m "primer commit"

git status: se hace para ver lo que se ha modificado,nos avisa de hacer un git add

git push origin +HEAD (Esto se pone cuando no funcione el git push origin por defecto)

Si queremos algún archivo en concreto.

git add archivo.txt

git commit -m "comentario" archivo.txt

git push origin

--------

gitignore: excluye archivos a la hora de subirlos al repositorio.

eliminar archivos.: git rm nombre\_archivo y git push para eliminarlo,git add . ,git commit

Solucion frente a un archivo modificado en git local y persiste en GitHub:

tu si quieres que los cambios que has hecho en local se pongan en github

entonces si haces un push

puedes ir trabajando mientras en local

y cuando veas necesario publicarlo en github pues haces push

**Ejemplo Creacion y conexión Repositorios**

nano ~/.gitconfig (veremos nuestro email y nuestro nick)

Si tenemos algún repositorio no podremos hacer un git ini , establecemos la secuencia

rm -R .git/ para eliminar forzosamente lo que tengamos,git tiene los archivos ocultos.

**Clonando un repositorio de gitHub**

Si queremos descargarnos un repositorio de github, clonamos en nuestro git, creando una carpeta para poder guardarlo dentro.

git clone (ej ruta)//https://github.com/Mejorandola/curso-responsive-design.git

**Como conectar mi pc a git por ssh:**

ssh-keygen

Automaticamnete creara un archivo y lo guardara donde nos convenga.

Enter file in which to save the key (/Users/albertocg/.ssh/id\_rsa): /Users/albertocg/.ssh/mejorandola

Nos pedira pass:

Una vez eso le daremos la clave ssh a git hub, primeramente copiamos de nuestro archivo pub la key.

cat ~/.ssh/archivo.pub (altgr y ñ),copiamos la clave y nos situamos en settings/sshkeys/add

y la pegamos ahí (en github),clave única para todos mis repositorios

**Creando nuevo proyecto:**

git init

touch README2

git add README2

git status

git commit -m "este es el primer archivo en mejorandola"

Ahora querremos conectar nuestro repositorio de github web con nuestro git local.

Solo tendremos una sshKEy para todos nuestros repos.

git remote add origin git@github.com:albel1986/neuroworkJquery.git

(si no nos salta error la clave ssh estara correcta y todo funcionando, conectandose remotamente.)

Conectaremos nuestros dos repositorios (escritorio vs github)

git pull origin master (le estaremos diciendo git traeme todo el contenido de github a mi pc.(solo tenemos el archivo readme)

Ahora queremos enviar nuestro código a gitHub

git push origin master (puede que no funcione,)

Si no funcionase git push origin master deberíamos hacer un git add . o git add de archivo en concreto,hacer un commit -m y

git push origin (sin master), y se nos habrá subido.

**Modificando Archivos:**

Modificamos por ejemplo archivo Readme.

Git status (nos dita que queda pendiente algo que se ha modificado)

git add readme

git commit -m "modificando rearme"

giro push origin master

Otra manera de actualizar nuestro repo:

git add -u (update).

git remote remove origin (elimina los git remotos)

**Comprobando los pullRequest de otras personas:**

Modificacion de nuestro código a traves de otras personas.

<https://github.com/albel1986/MiGit/pulls>

En esta dirección veríamos nuestros pulls(el código que nos modifican las demás personas)

El código que vemos modificado se presenta de color verde.

**Modificando código de otras personas:**

Nos metemos en el código que queremos modificar y le pulsamos en fork-

<https://github.com/RubenGuerrero/ARDroneNodeTest>

A continuación hacemos un git clone <https://github.com/albel1986/ARDroneNodeTest.git>

Y modificamos parte de algún código , una vez clonado no hada falta que hagamos un git imi ya que viene con el clone

por defecto creado, una vez modificado el código ,hacemos un git commit -m "test" y a continuacion git push origin master ,después nos pedirá las credenciales nuestras.

Una vez hecho el proceso nos dirigimos a:

New PullRequest/Click to create a pull request for this comparasion/send pull request

para finalizar, el usuario al que le hemos modificado el código puede hacer un merge(unir mi código y el suyo).