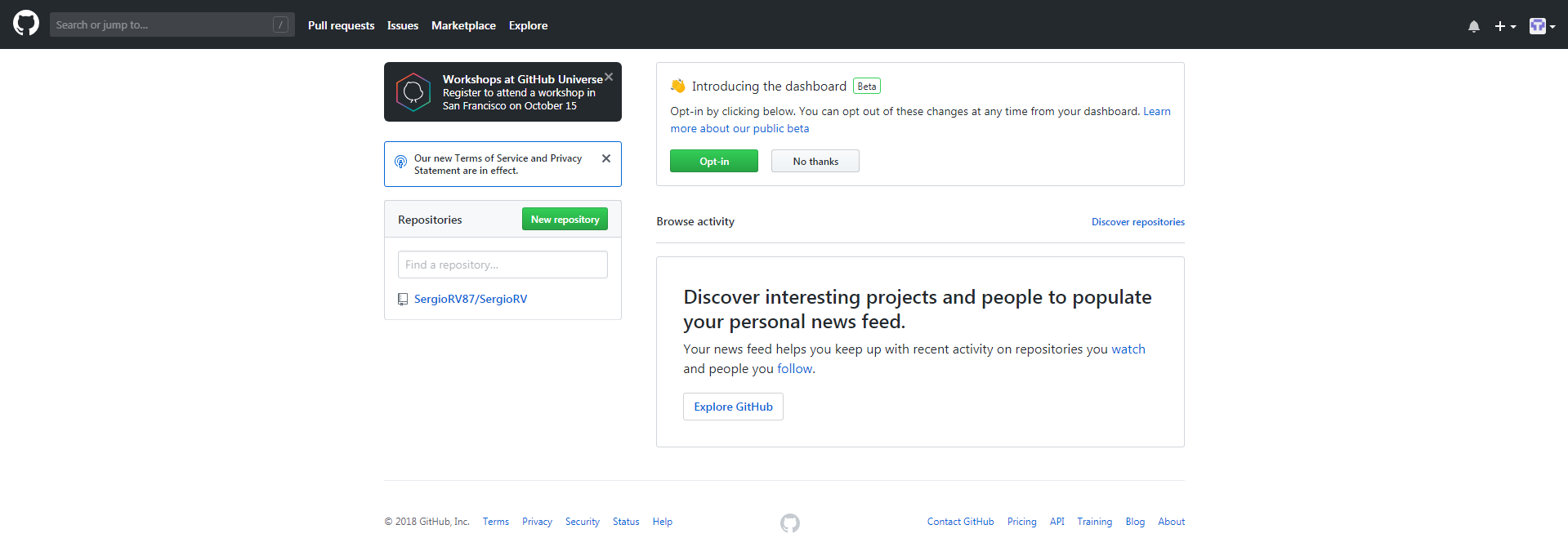
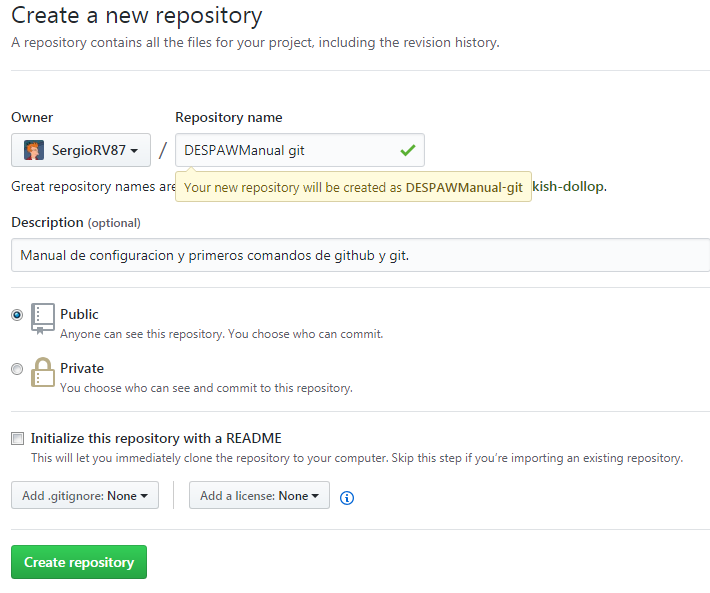
**Manual git**

**Primer punto, creación del repositorio en github.**



En el [portal github](https://github.com) Pulsamos en el botón + de la parte superior derecha y en el desplegable pulsamos new repository para acceder a la [zona de creación de repositorios](https://github.com/new).



En repository name ponemos el nombre que le queremos asignar a nuestro nuevo repositorio, en Description una pequeña descripción de este repositorio (opcional), y en los radiobutton public y private seleccionaremos la privacidad de nuestro nuevo repositorio, public si queremos dar acceso público o private si no queremos que cualquiera pueda acceder a nuestro nuevo repositorio.

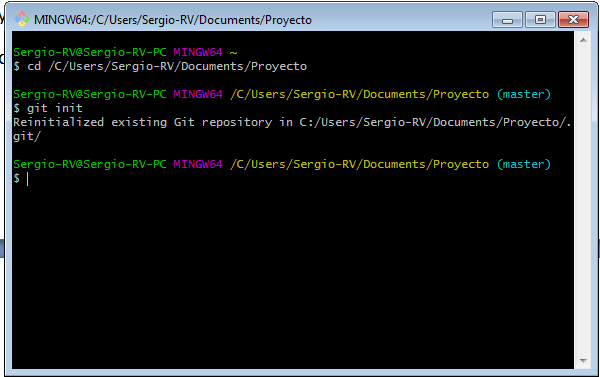
Finalmente pulsamos "Create repository" y ya tenemos creado nuestro nuevo repositorio.

**Segundo punto, creación del proyecto y sincronización con el repositorio**

Ahora crearemos un proyecto y con git bash escribimos los siguientes comandos:

cd ruta del proyecto ej: "**cd /C/Users/Sergio-RV/Documents/Proyecto**".

Con esto ya estaremos situados en el directorio del proyecto, seguidamente inicializamos el proyecto con el comando "**git init**", si todo sale bien en la carpeta principal del proyecto se creara una carpeta oculta llamada ".git", además marcara la capeta del proyecto como (Máster)



4.PNG

Y finalmente deberemos linkar nuestro proyecto local con github, para ello usaremos el comando git remote add origin ruta de repositorio git, ej:

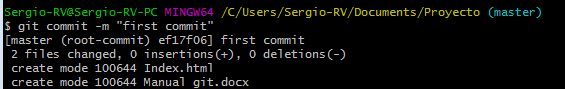
"**git remote add origin https://github.com/SergioRV87/DESPAWManual-git.git**"

Con el comando "**git remote -v**" podemos confirmar que el repositorio se añadió correctamente.

Para configurar nuestro usuario con el que interactuaremos con github introduciremos el siguiente comando "**git config user.name "SergioRV87**"", SergioRV87 es mi nombre de usuario en github.

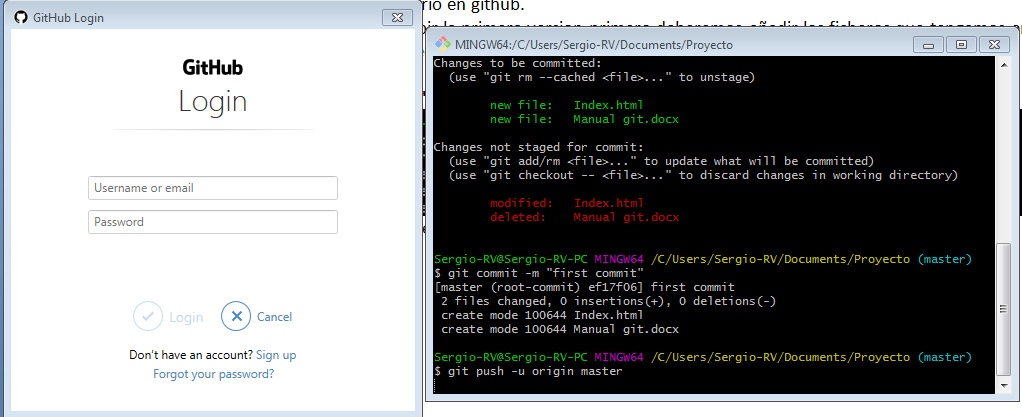
Para subir la primera versión primero deberemos añadir los ficheros que tengamos en el proyecto, en mi caso solo tengo un Index.html y el manual.

"**git add Index.html**" y "**git add 'Manual git.docx'**" seguidamente hacemos un commit: "**git commit -m "first commit""**

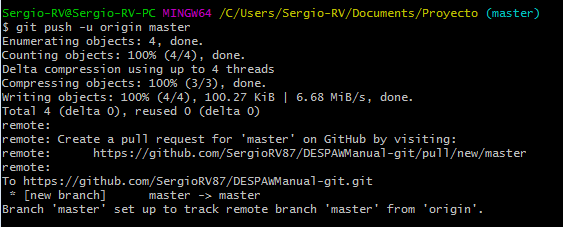


y finalmente hacemos un push: "**git push -u origin master**", con esto ya tendremos nuestro proyecto local sincronizado con nuestro repositorio de github.

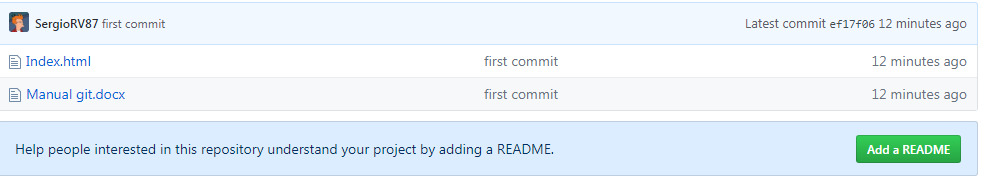
Para ello nos pedirá nuestro usuario y contraseña de github en una ventana emergente.



Y obtendremos un resultado similar a el siguiente.



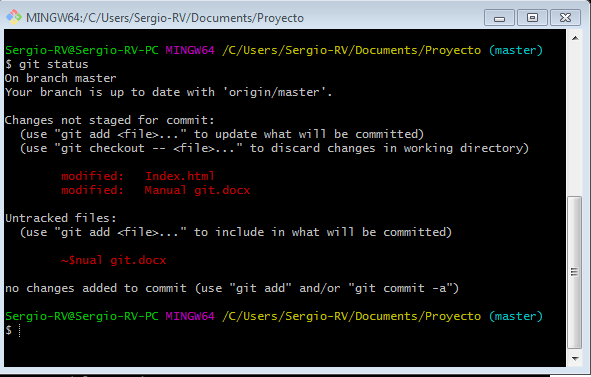
En la página de nuestro proyecto de github podemos confirmar nuestros cambios.



**Tercer punto, actualizaciones.**

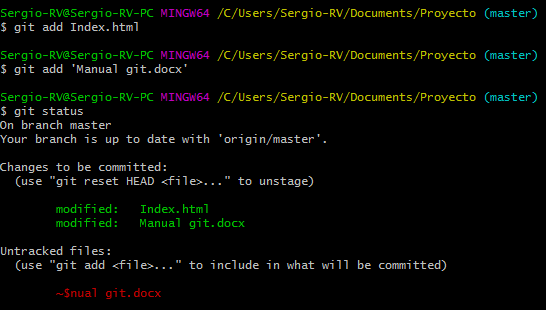
Según vaya modificándose el proyecto se podrá ir sincronizando con github.

Una vez el proyecto de la carpeta local tenga actualizaciones en git bash escribimos el comando "**git status**"



En changes not staged for commit vemos los ficheros que han sido modificados desde el ultimo commit, para prepararlos para poder sincronizarlos con el repositorio debemos un git add por cada fichero, en mi caso "**git add Index.html**" y "**git add 'Manual git.docx**'".

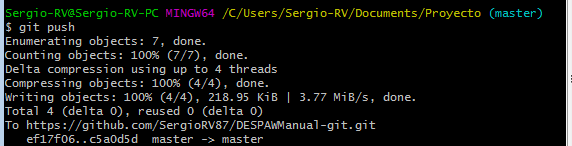
Si volvemos a ejecutar un git status veremos que ya están preparados los ficheros para un commit.



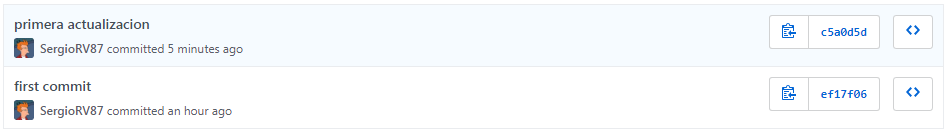
El siguiente paso es ejecutar el commit "**git commit -m "Primera actualizacion"**" ;

14.PNG

Y con esto ya estamos listos para actualizar el repositorio ejecutando "**git push**".



En la web de github podemos confirmar que el nuevo commit se ha realizado correctamente.

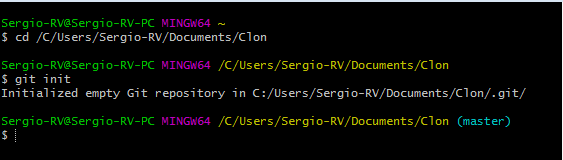


**Cuarto punto, clonado de repositorios externos.**

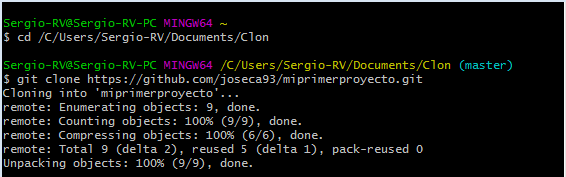
Creamos una carpeta para el proyecto a clonar y con cd entramos en ella desde git bash.

"**cd /C/Users/Sergio-RV/Documents/Clon**"

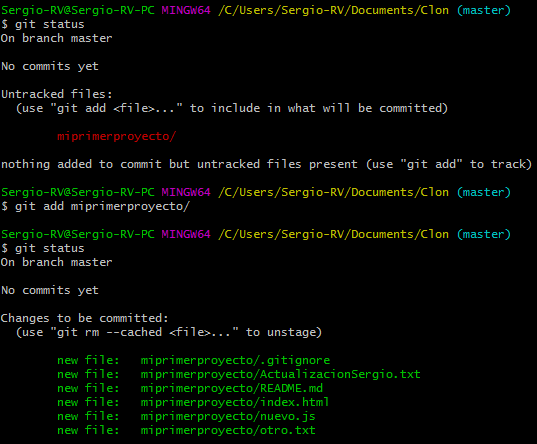
Seguidamente ejecutamos "**git init**" para indicar que esa es la carpeta donde se alojara el proyecto.



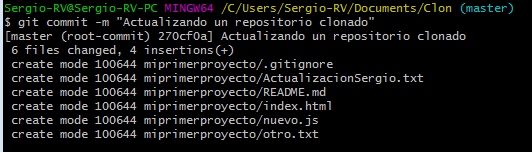
Y ya solo hay que ejecutar el comando "**git clone https://github.com/joseca93/miprimerproyecto.git**" y se descargara el contenido del repositorio a clonar.



Para subir una actualización a él repositorio clonado se realizaría de la misma manera que a uno propio.

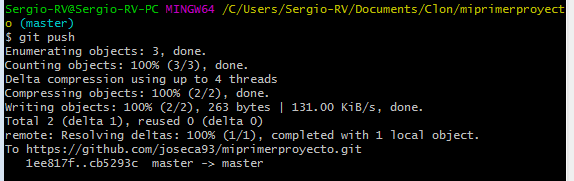
"**git status**", "**git add miprimerproyecto/**", "**git status**".

seguidamente un "**git commit**" para dejar preparados los ficheros a sincronizar con el repositorio.



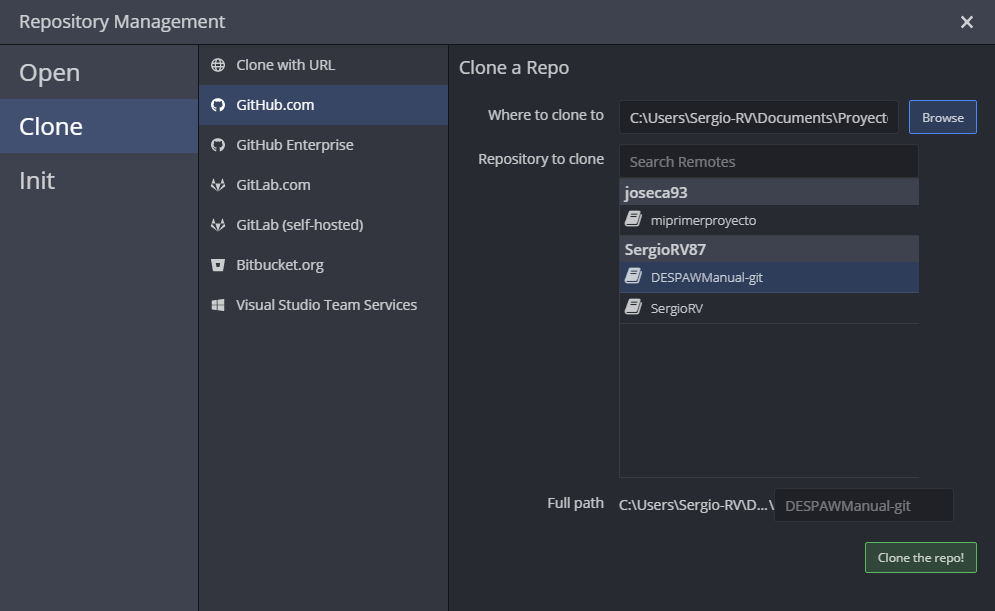
ejecutamos el comando "**git remote add joseca https://github.com/joseca93/miprimerproyecto.git**" para que git reconozca el repositorio con el alias joseca (o el nombre con el que quieras identificarlo).

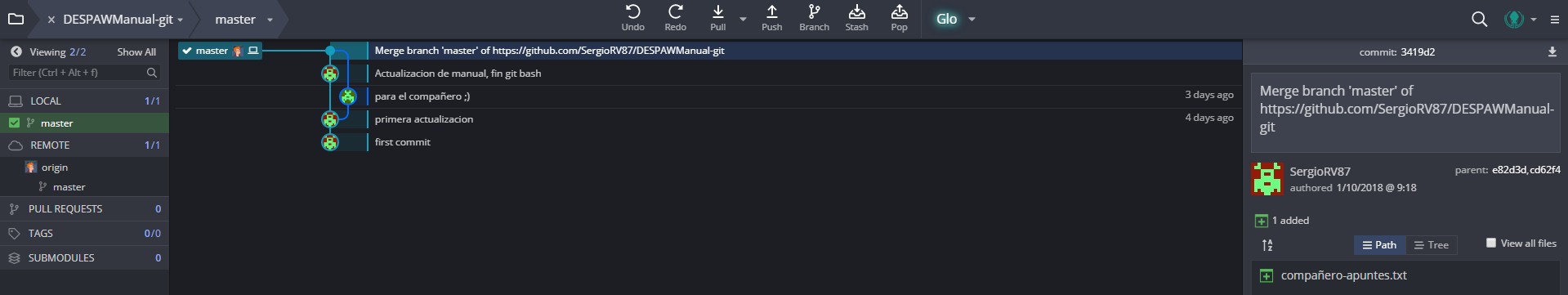
Y finalmente con el comando "**git push**" sincronizamos el repositorio con nuestro proyecto.



**Git Kraken**

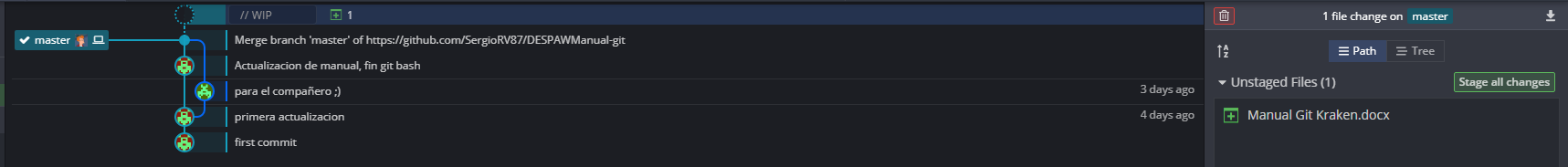
**Clonado de repositorio.**

Primeramente clonaremos un repositorio de git que ya tengamos creado pulsando en File>Clone Repo y indicando la carpeta local donde queremos clonar el repositorio (where to clone to). y en repository to clone ponemos la url de nuestro repositorio, en mi caso al estar ya añadido en git mediante comandos ya me aparece para seleccionar, y pulsamos clone de repo, con esto se descargara el repositorio.

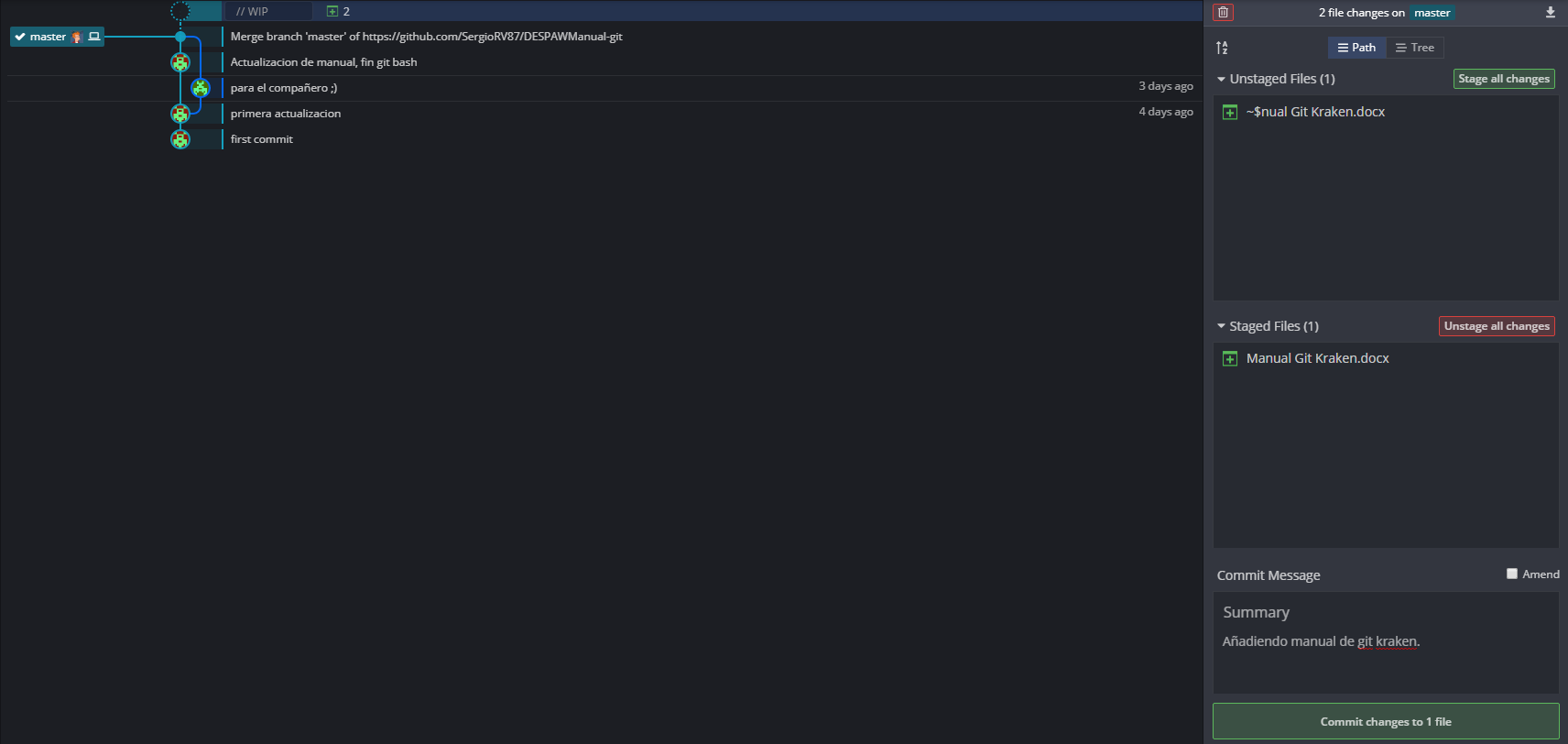


**Actualización de repositorio**

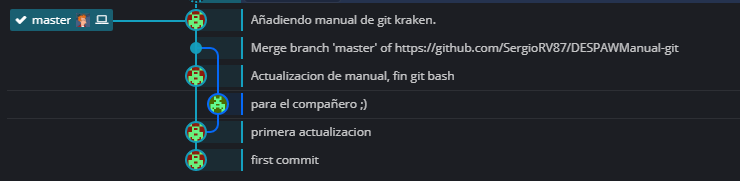
Para hacer una actualización deberemos hacer cambios en nuestro proyecto, en mi caso añadí este mismo manual de git kraken.



En la lista de la derecha, donde pone untagged files seleccionas los ficheros que quieras incluir en la actualización y los pasas a tagged files, en commit message añades el mensaje que quieras darle a el commit y pulsas en commit.



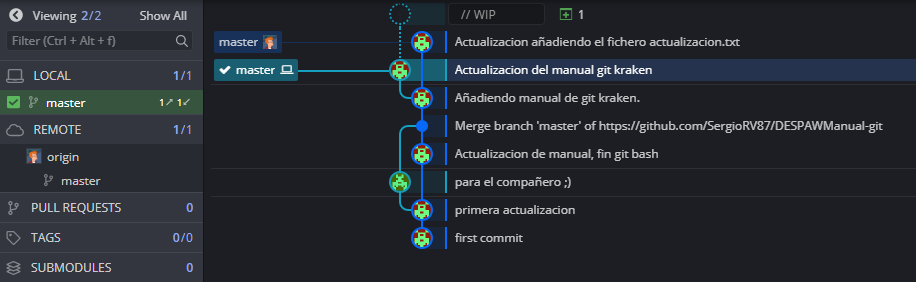
Ahora solo falta subir los cambios a él repositorio con push.



y ya tienes el repositorio actualizado.

**Actualización de proyecto local.**

En el repositorio se añadió un fichero llamado actualizacion.txt que no está en nuestro proyecto local.



para descargar esta y todas las actualizaciones del proyecto hay que pulsar en pull para que descargue todas las actualizaciones y que tu proyecto quede sincronizado con el repositorio.