

# GitHub como herramienta para colaborar en datos

Esta es una guía para poder contribuir a la de limpieza y análisis de datos para Pescando Datos. Elegimos github pues nos permite

- tener un historial de cambios sobre los datos
- colaborar en la limpieza de datos de forma abierta

El repositorio de pescando datos referente a los datos se encuentra en :

<https://github.com/pescandodatos/datos>

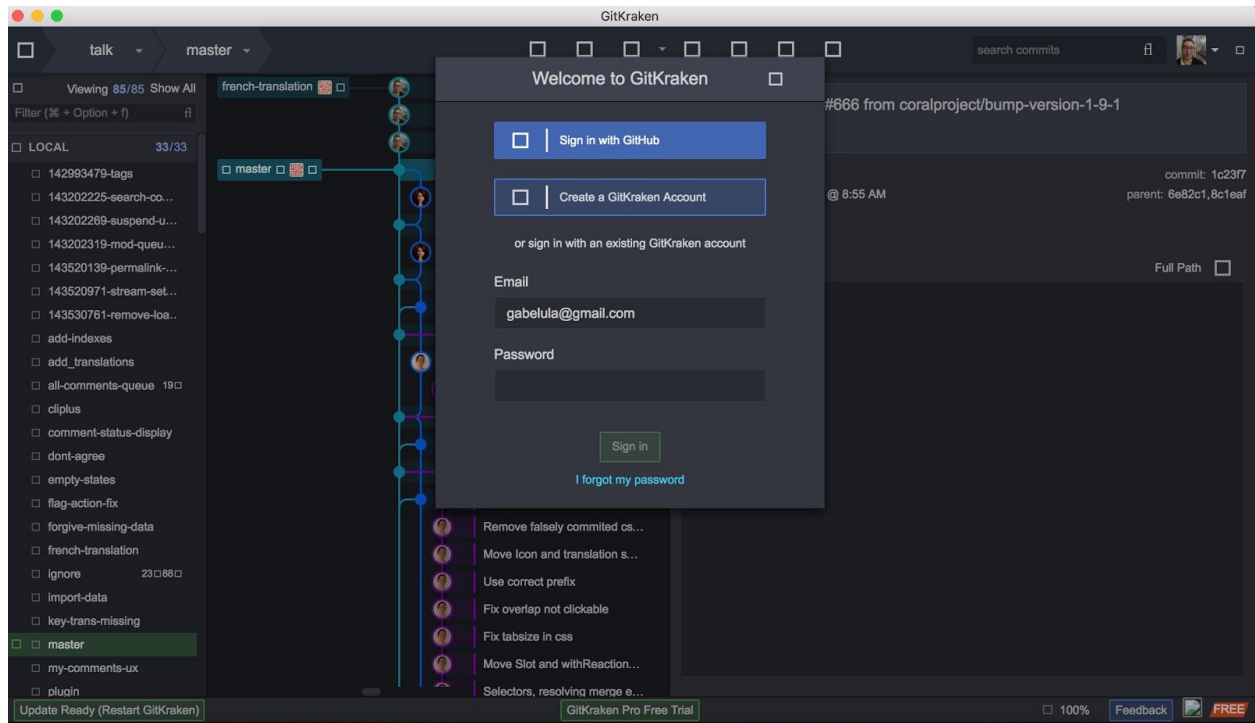
Para este tutorial estaremos usando un software específico para manejar Git y GitHub llamado GitKraken. Este permite enviar datos a Github y actualizar el repositorio local.

## Pasos para colaborar desde Data Mares, Fundar y Causa Natura

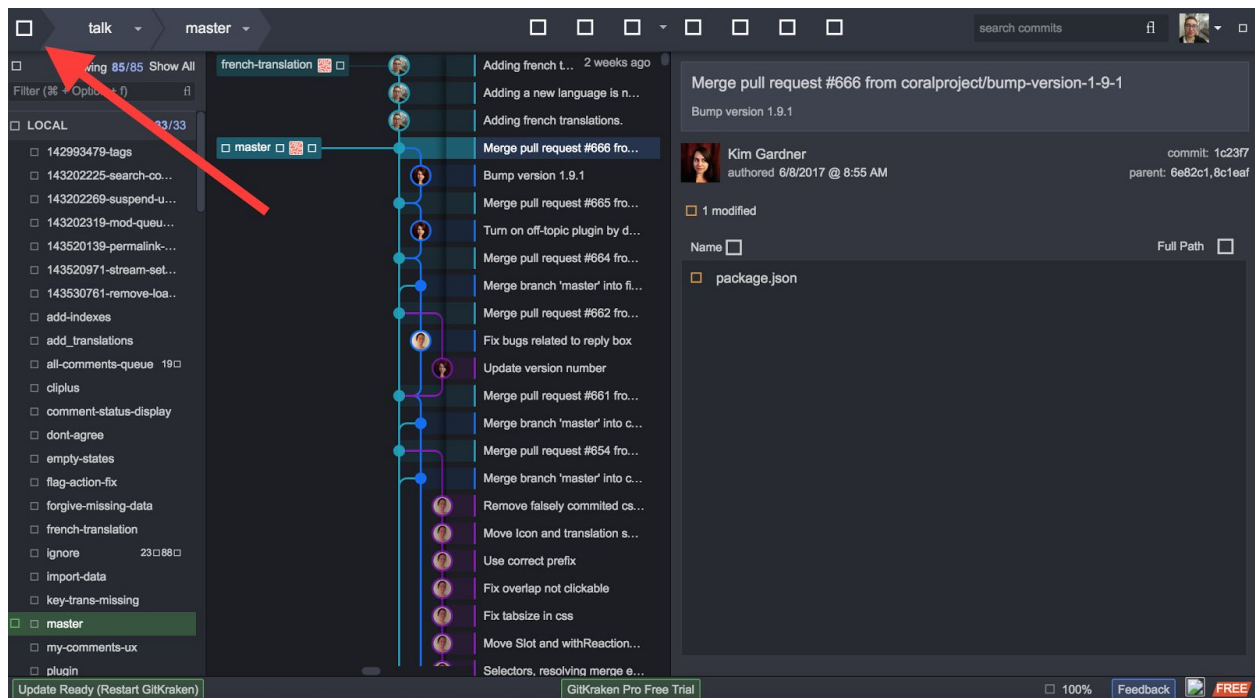
1. Creación de usuario en [github.com](https://github.com).
2. Enviar correo a Gaba con nombre de usuario
3. Instalar [GitKraken](#).
4. Subir datos al repositorio de datos [Pescando Datos](#).

## Como descargar/subir/editar datos en el repositorio

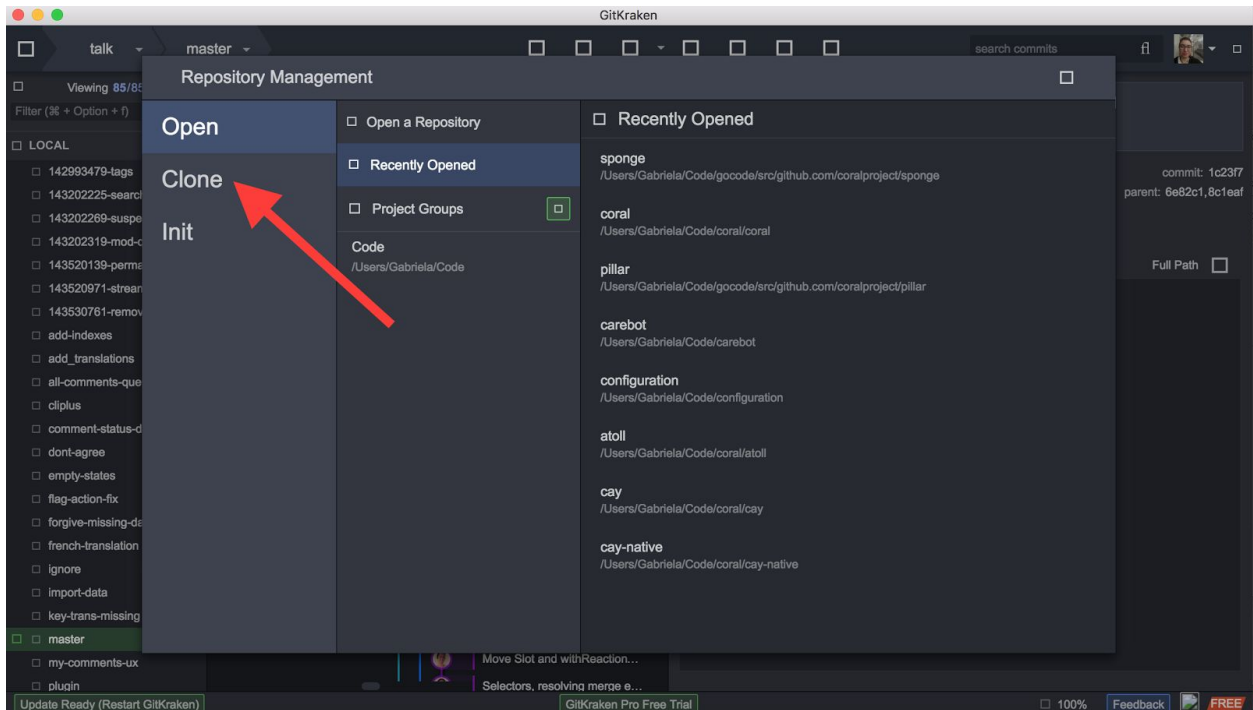
1. Abrir GitKraken y apretar "Sign In with GitHub"



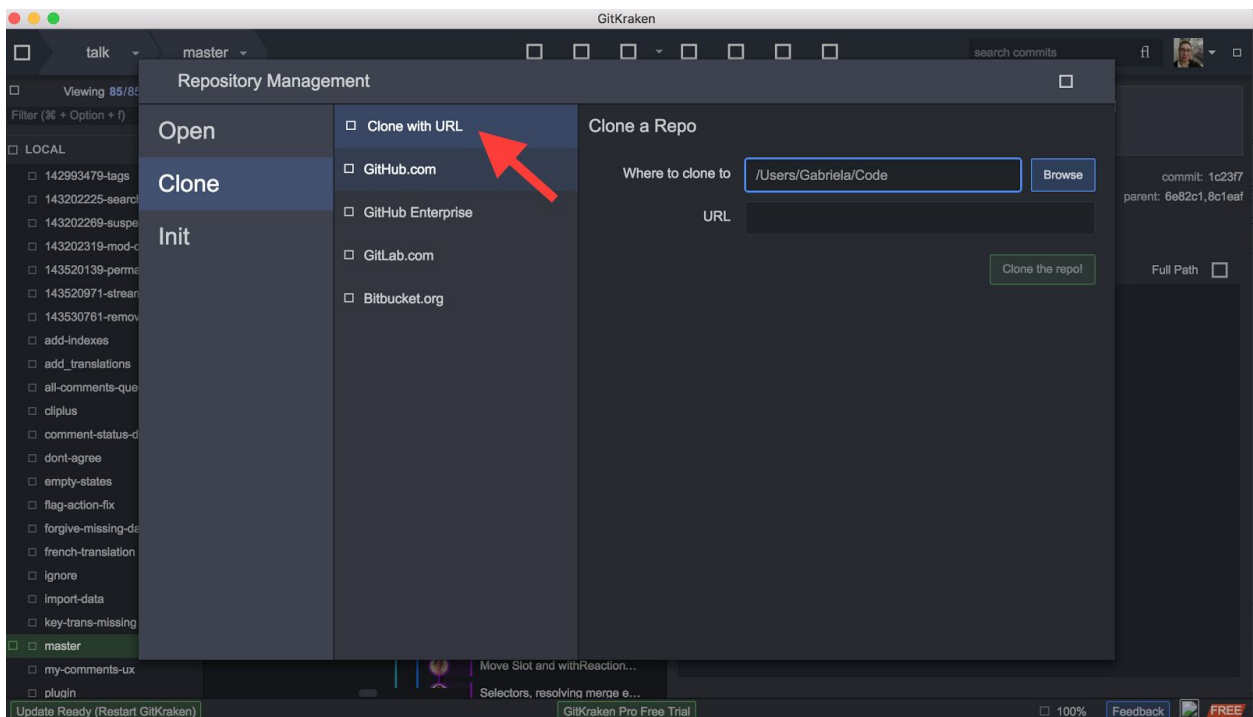
2. Clickear el cuadrado de arriba a la izquierda



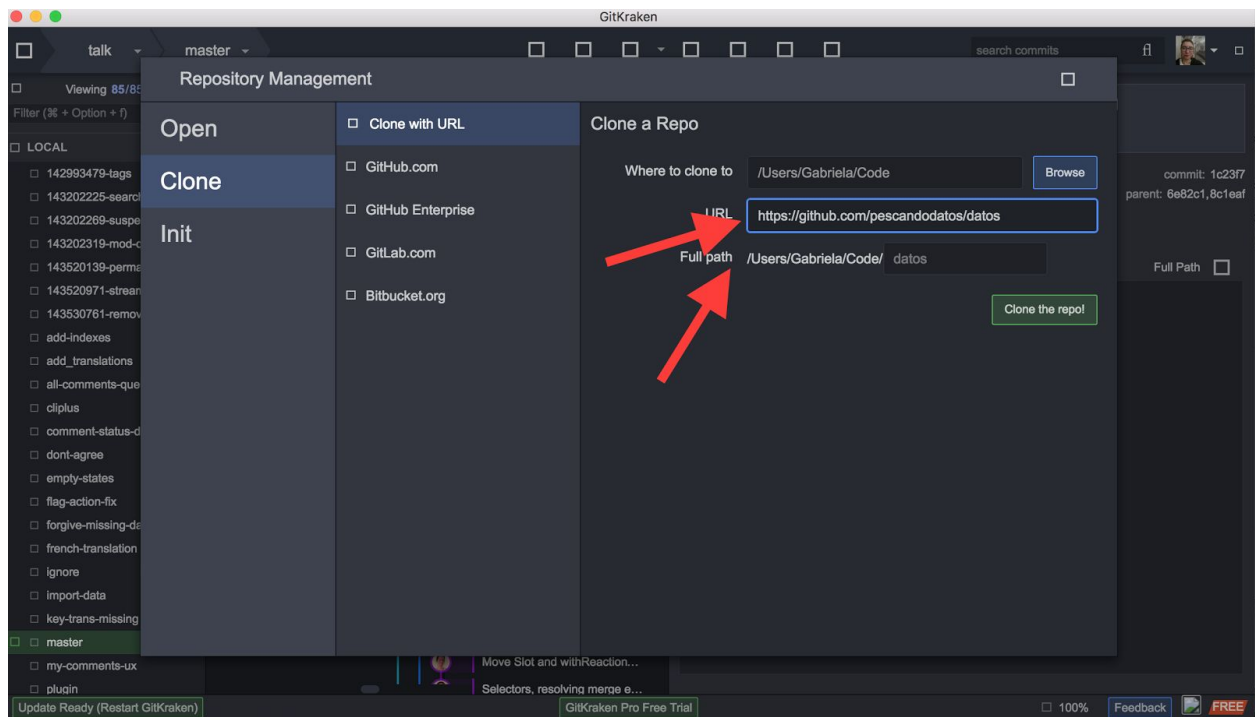
3. Ahora vamos a “clonar” el repositorio desde Github. Clickear “Clone.”



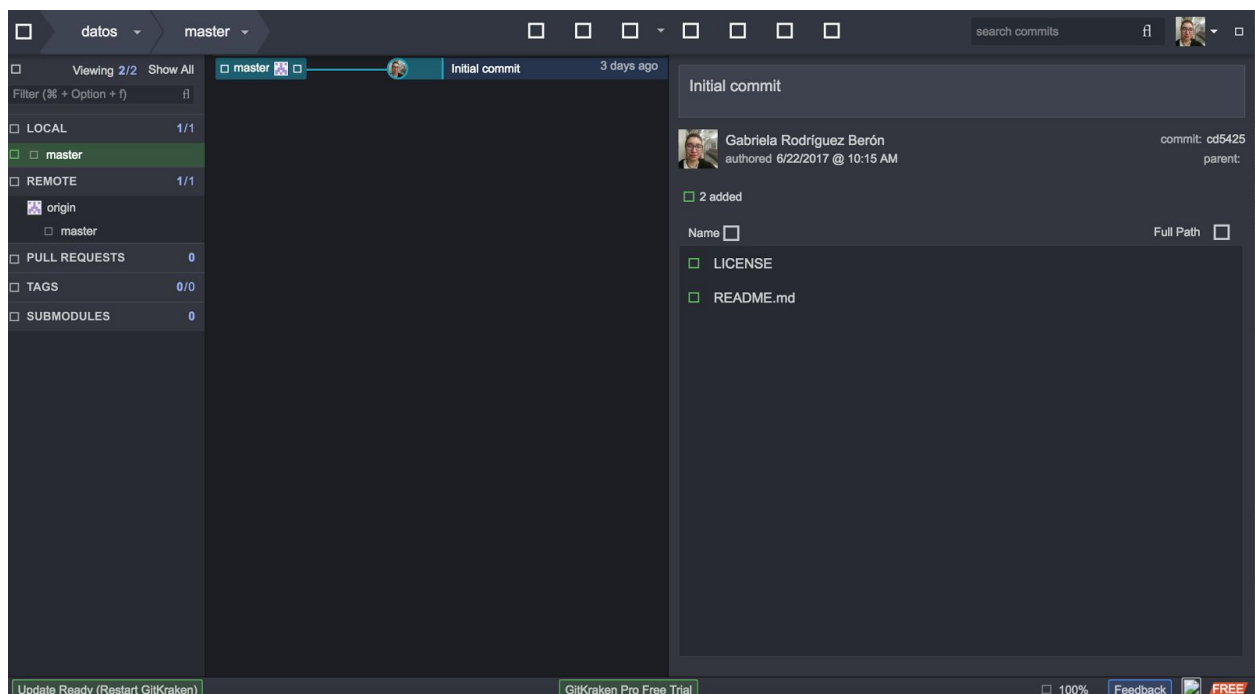
4. Tenemos la URL por lo que clickeamos en “Clone with URL”



5. Ingresamos la URL <https://github.com/pescandodatos/datos> en URL y verificamos que “Full Path” tenga el directorio en nuestra computadora donde los datos van a vivir.



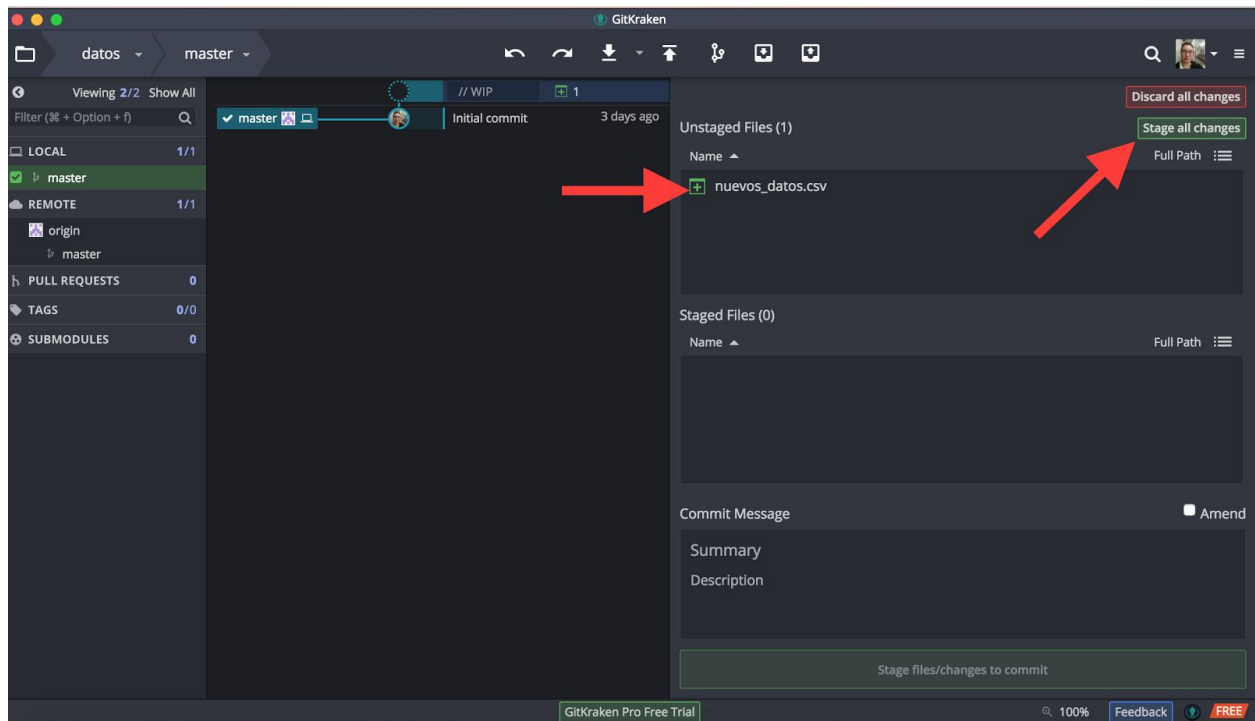
6. Pronto

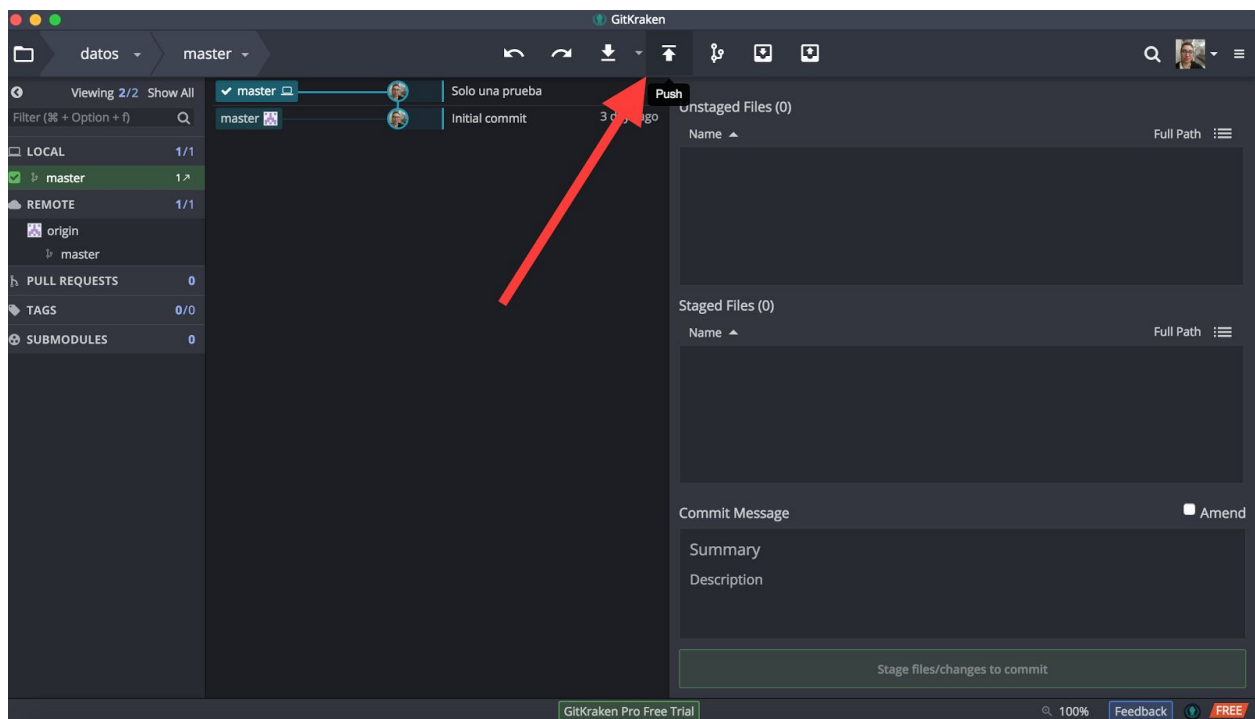
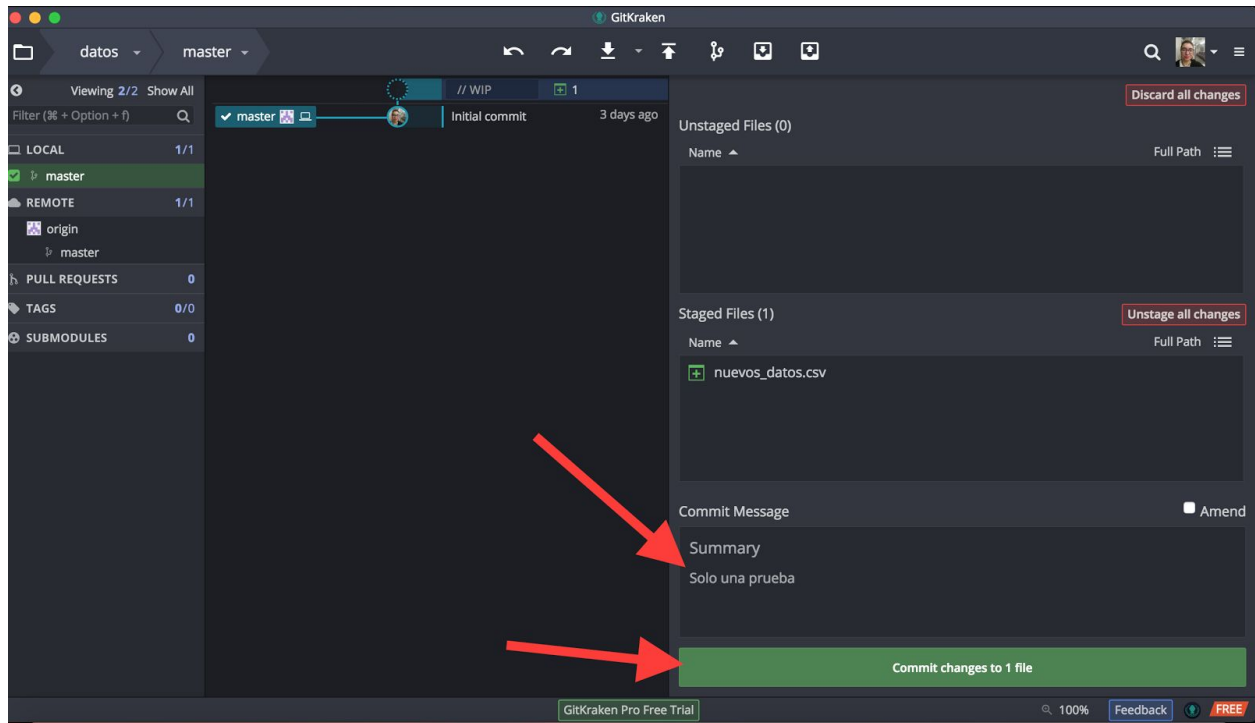


## Enviar datos a GitHub

Cada vez que agreguemos cualquier archivo a la carpeta de este repositorio tendremos archivos en “Unstaged Files”. Para enviarlos a Github tendremos

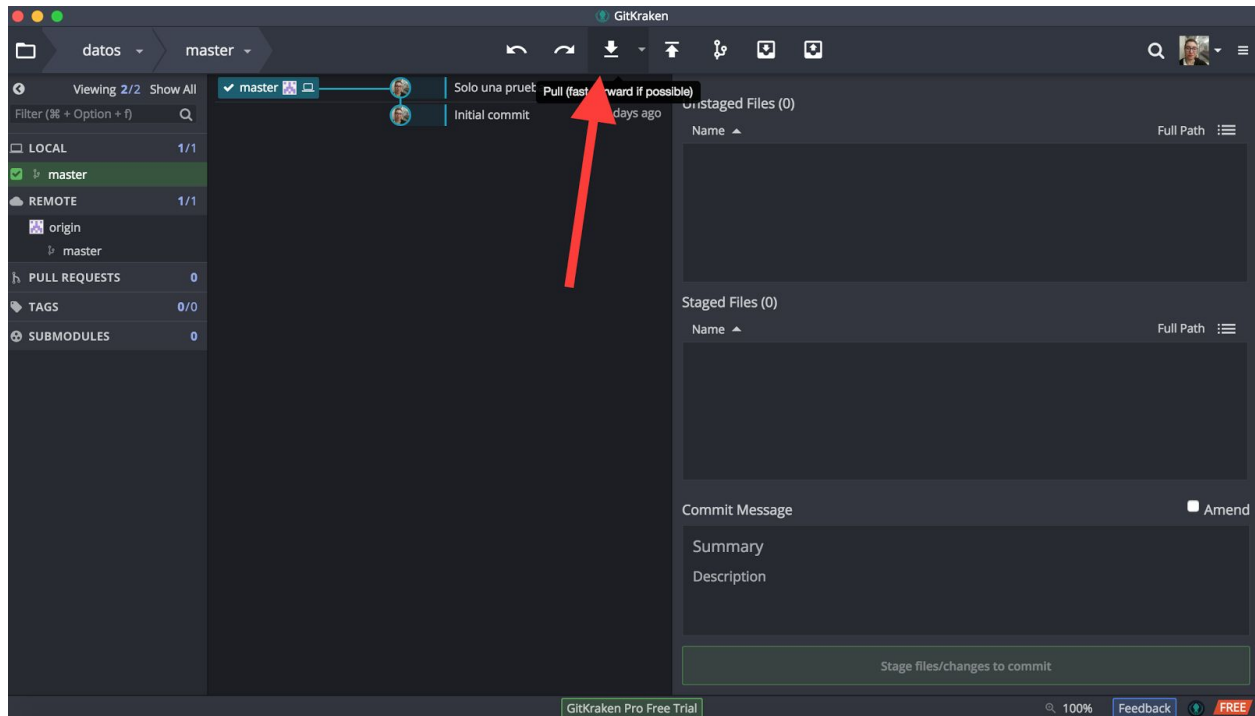
- . clicar “Stage all changes” si queremos enviar todos los archivos modificados
- . agregar un mensaje en “Commit Message” especificando que cambio estamos haciendo y cliqueando “Commit changes to...” para que se grabe
- . Clickear “Push” para enviar estos cambios a Github





Actualizar datos desde Github

Clickear en “pull” para recibir cambios que Github tenga



## Lugares donde leer sobre control de versiones, git y Github

1. Libro <https://git-scm.com/book/es/v2>
2. Video sobre Git <https://www.youtube.com/watch?v=6PNP1NmEDLU>