

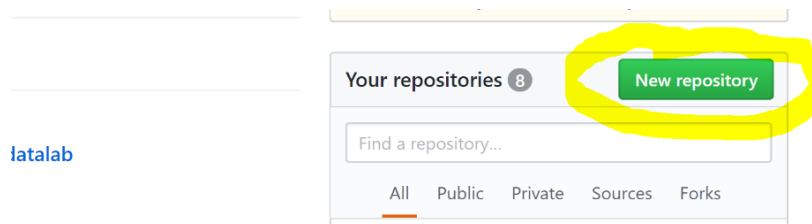
# Trabajar en línea con Github

A lo largo del [Ejercicio 11](#), su repositorio Git solo existía localmente para usted dentro de la carpeta de su proyecto. Ahora aprenderá a alojarlo de forma remota en **Github**. Github es un servicio que le permite alojar su repositorio Git en línea para que pueda acceder a él desde cualquier lugar, compartirlo, colaborar y más.

## Paso 1. Crea una cuenta de Github

## Paso 2. Crea un repositorio privado

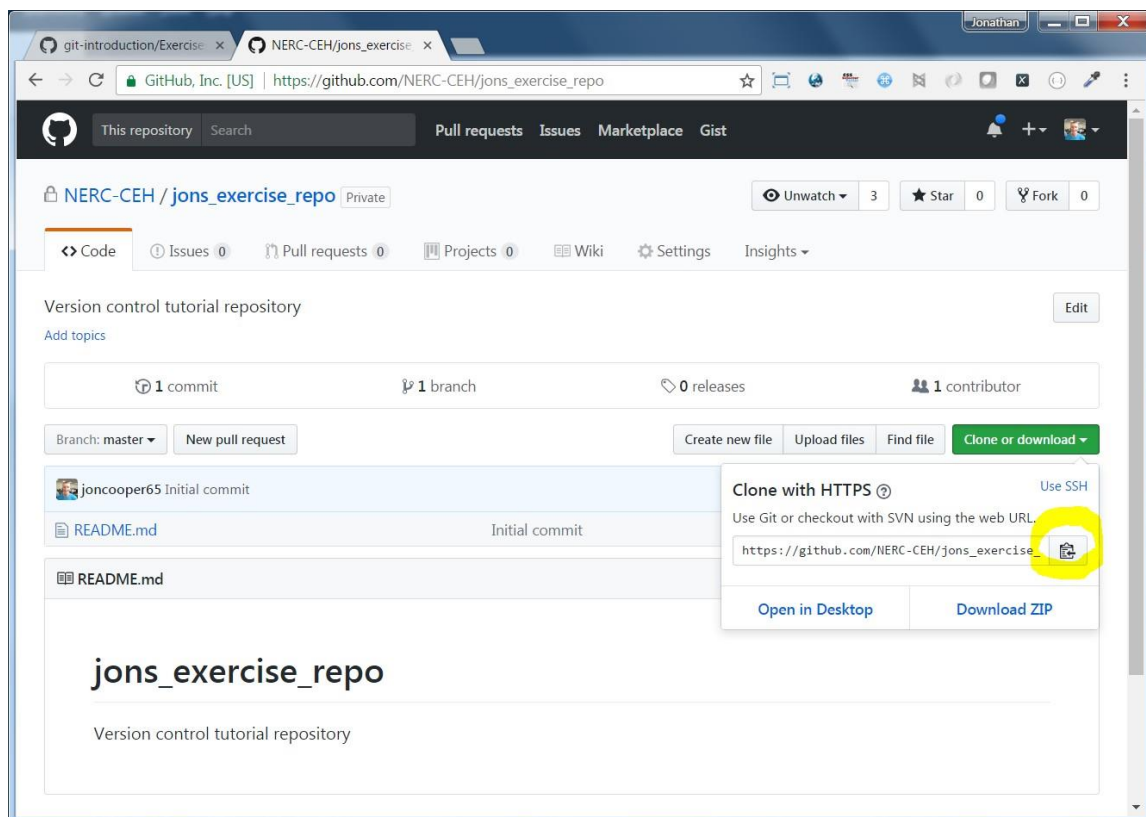
- En un navegador, vaya a <https://github.com>, asegúrese de haber iniciado sesión y seleccione el botón **Nuevo repositorio** para comenzar a crear un nuevo repositorio.



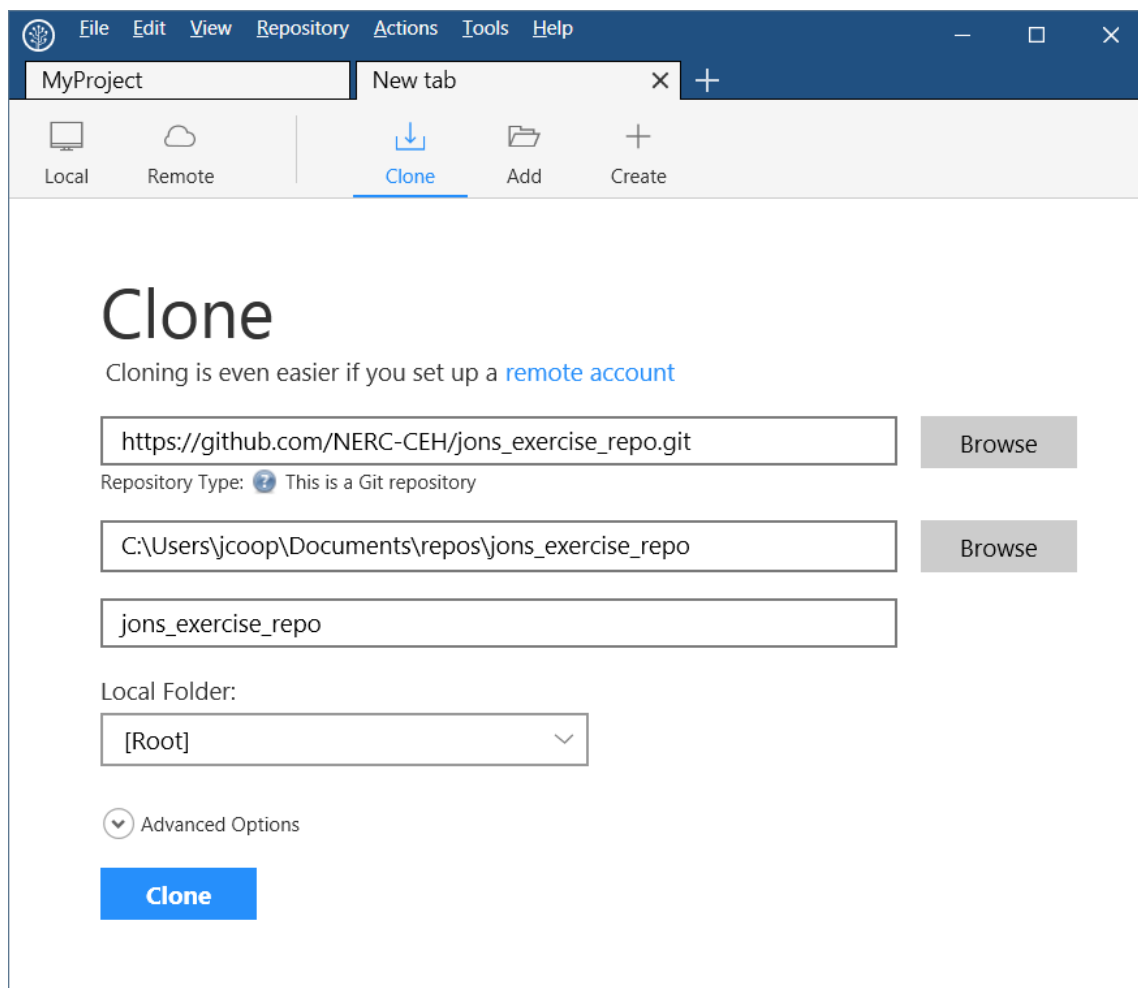
## Paso 3. Descarga (clona) el repositorio de Github

Para comenzar a agregar y administrar archivos, debe descargar su repositorio de Github. Esto se llama **clonar** tu repositorio.


- Vaya a su repositorio en Github
  - presione el botón **Clonar o descargar**
  - presione el botón **copiar al portapapeles** como se muestra resaltado a continuación (asegúrese de que la URL que se muestra comience con **https** y no con **git**; de lo contrario, seleccione **Usar HTTPS** cerca):




- Abra SourceTree y vaya a **Archivo > Clonar / Nuevo...** > presione la opción **Clonar** y llene el formulario así:
  - **Ruta de origen / URL** : pegue la URL que acaba de copiar de Github (por ejemplo, `https://github.com/NERC-CEH/jons_exercise_repo.git`)
  - **Ruta de destino** : esta es la carpeta donde desea guardar el repositorio localmente. Por ejemplo:  
`C:\Users\jcoop\Documents\repos\jons_exercise_repo` - **NOTA** : la carpeta final nombrada en esa ruta aún no debe existir, ya que SourceTree la creará (por ejemplo, `jons_exercise_repo`), sin embargo, el resto de la estructura de carpetas ya debe existir (por ejemplo, `C:\Users\jcoop\Documents\repos`)
  - **Nombre** : este es el nombre que mostrará SourceTree, manténgalo igual que el nombre del repositorio (por ejemplo, `jons_exercise_repo`)
  - Presiona **Clonar**




- Es posible que se le solicite que agregue sus credenciales de GitHub, simplemente ingr elas y presione Aceptar

 GitHub Login ×

# GitHub Login

 Login

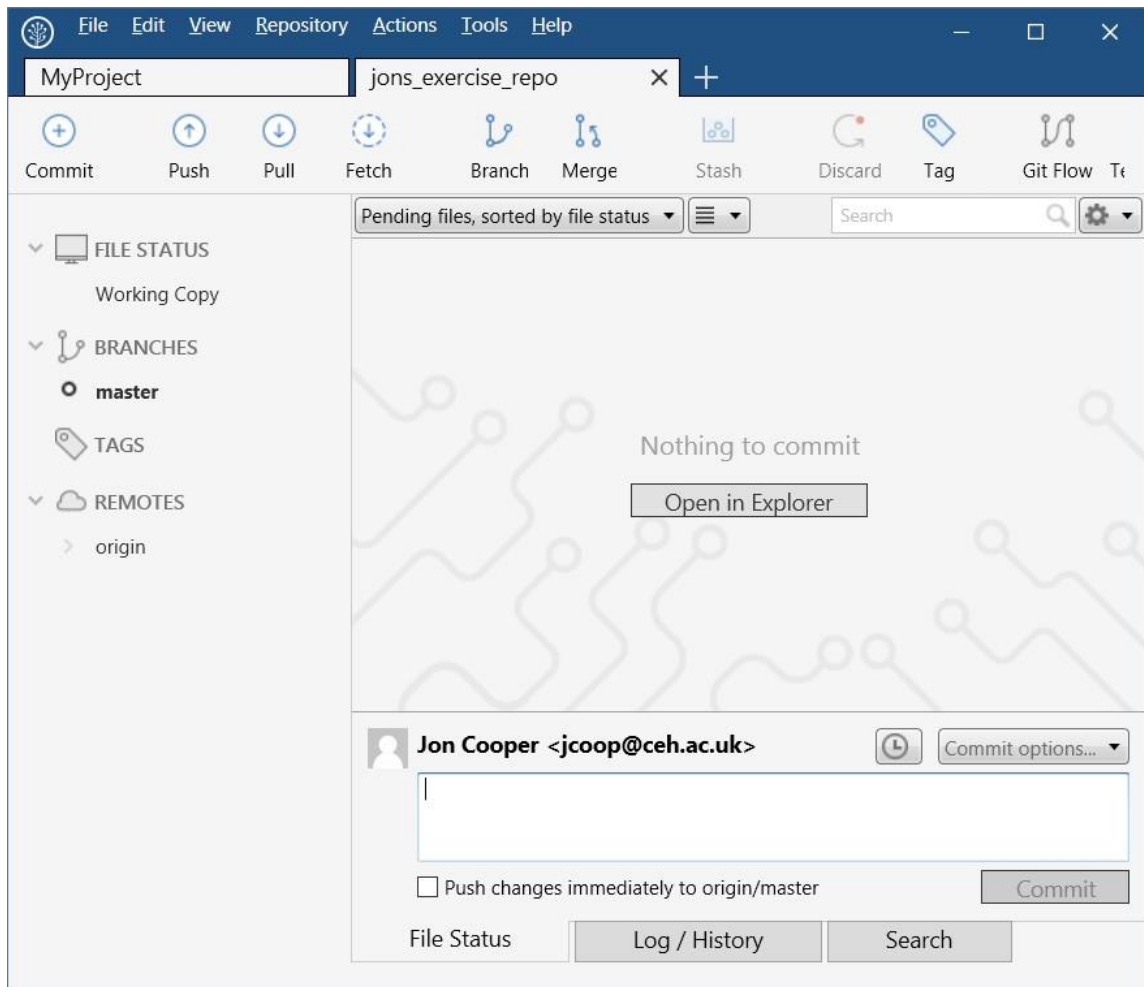
 Cancel

Don't have an account? [Sign up](#)

[Forgot your password?](#)

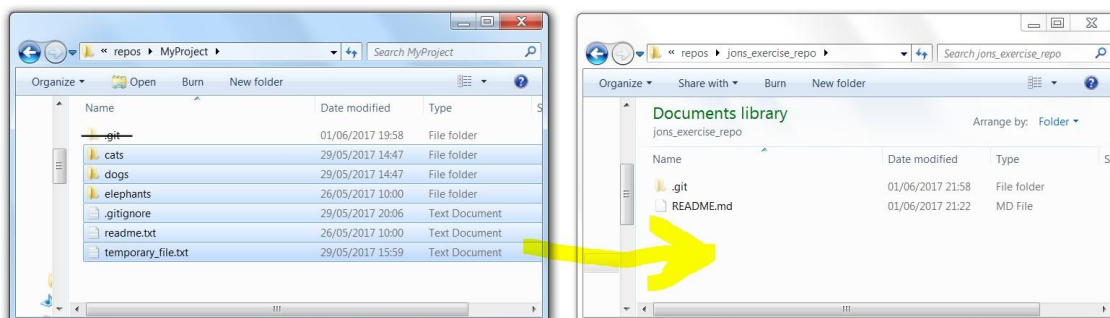
## Paso 4. Agregue archivos a su copia local

- Ahora tendrá una copia local vacía lista para usar; en Sourcetree se ve así, igual que en el Ejercicio 11:

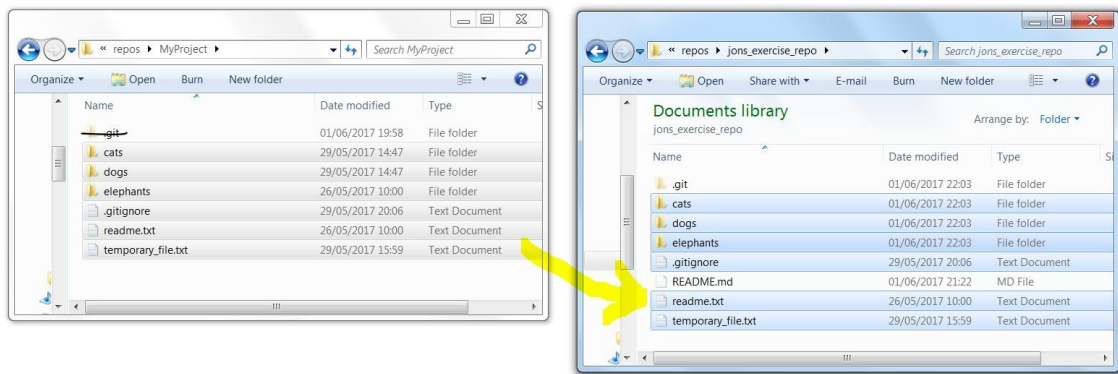


- Ahora agregará algunos archivos a este repositorio.
  - Abra el Explorador de Windows, vaya al proyecto que creó en el Ejercicio 1
  - Copie todo, desde su proyecto del Ejercicio 1, **EXCEPTO la carpeta .git** en el repositorio que acaba de crear, por ejemplo, desde D:\repos\MyProject\ a D:\repos\jons\_exercise\_repo\ (alternativamente, puede comenzar de nuevo con el contenido del zip desde Ejercicio 1: [https://nerc-ceh.github.io/version\\_control/MyProject.zip](https://nerc-ceh.github.io/version_control/MyProject.zip)):

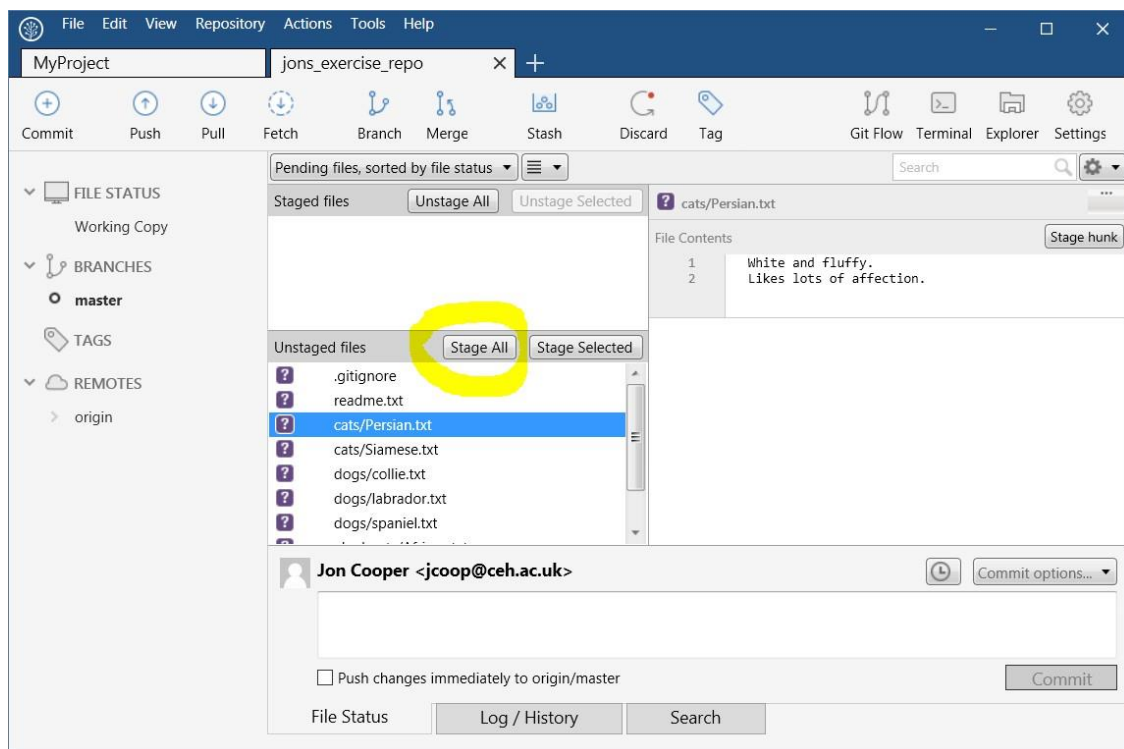
Antes:



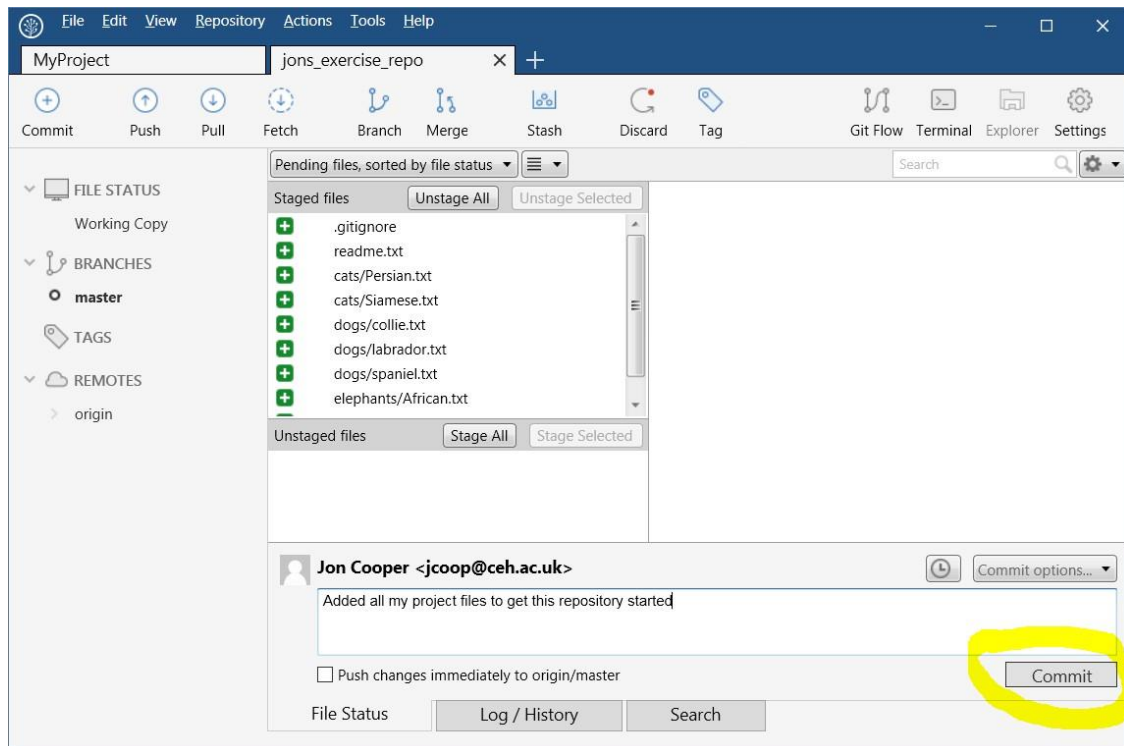
Después:



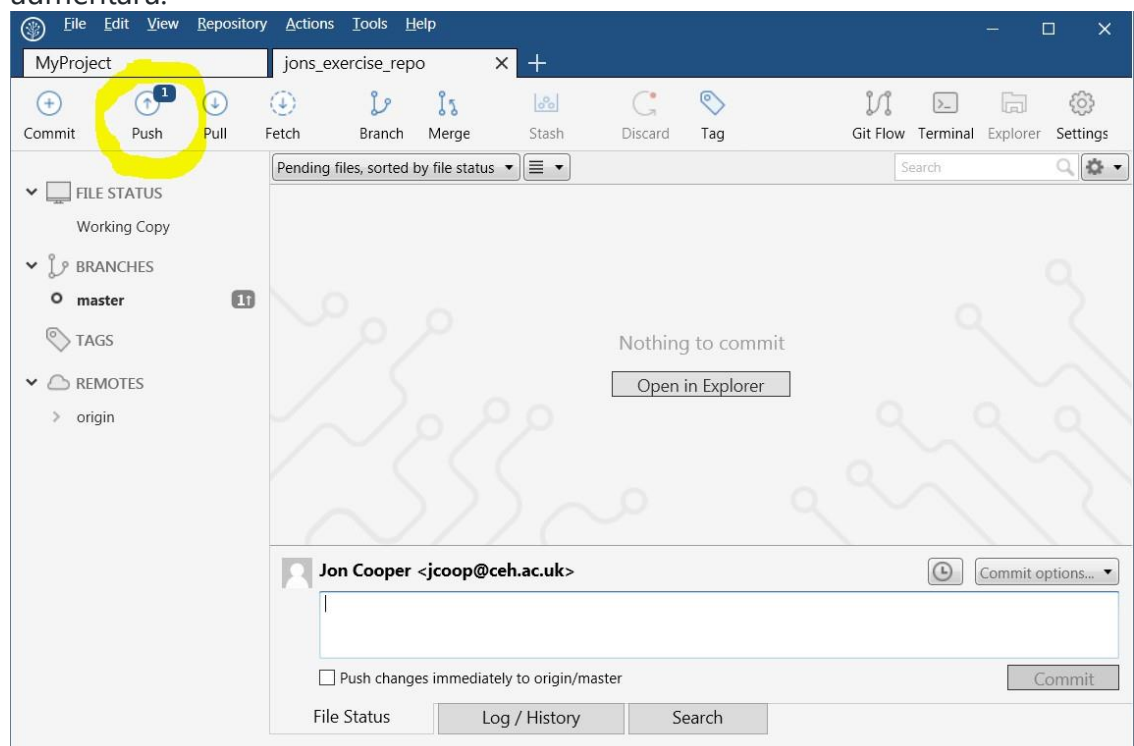
- Revise su repositorio en SourceTree, verá los archivos nuevos en el área Sin preparar. Presione **Preparar todo** para prepararlos:



- Confirme los archivos preparados con un breve mensaje:

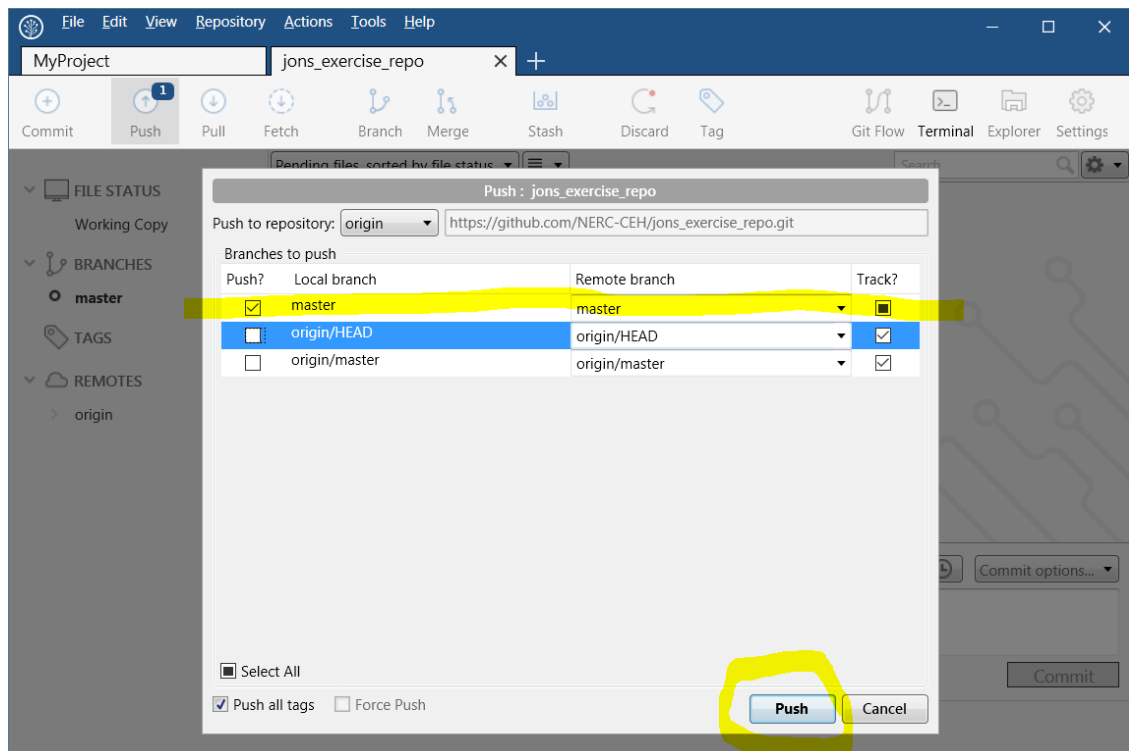


- Ahora debería ver un pequeño **número 1** al lado del botón llamado **Push**, cerca de la parte superior. Esto indica que tienes 1 confirmación en tu repositorio local que no se **subió** a Github. Cada vez que cometas cambios, este número aumentará:



## Paso 5. Empuje a Github

- Ahora enviará sus cambios a Github. No tienes que hacer esto con cada compromiso que hagas. Para enviar sus cambios, haga clic en el botón **Enviar** que se muestra arriba. Obtendrá el siguiente diálogo. Simplemente mantenga marcada la primera fila '**Push local master to remote master**' - ahora, finalmente, llévelo todo a Github presionando el botón **Push** en la parte inferior del diálogo:



- Después de un breve retraso, sus cambios se enviarán a Github y SourceTree indicará que no hay envíos pendientes.
- Revise su repositorio en Github (por ejemplo, [https://github.com/NERC-CEH/jons\\_exercise\\_repo](https://github.com/NERC-CEH/jons_exercise_repo)). Verá sus nuevos archivos y muchas formas de explorarlos y sus cambios. Pero, sobre todo, su trabajo está seguro en Github y tiene un clon local del repositorio donde puede administrar sus ediciones. Además, puede clonar este repositorio y trabajar en él donde lo necesite:



