

GitHub

DATA SCIENCE 2016

Como colaborar en un repositorio público.

Contenido

Consideraciones iniciales	1
Lider de proyecto	Error! Bookmark not defined.
Colaboradores	Error! Bookmark not defined.
Comentarios	Error! Bookmark not defined.

*Registrarse y
descargar el
software en
www.github.com*

Consideraciones Iniciales

Cuentas & Software

En esta guía se asume que cada alumno/miembro del grupo ha creado una cuenta en www.github.com y que ha descargado e instalado en su maquina el software GitHub Desktop

Sobre las Cuentas de Usuario

Cada cuenta de usuario se asume como una cuenta gratuita de GitHub, por lo cual se asume que todos los Repositorios son Públicos.

Software

El software GitHub Desktop está disponible para las plataformas Windows y iOS.

Líder del proyecto

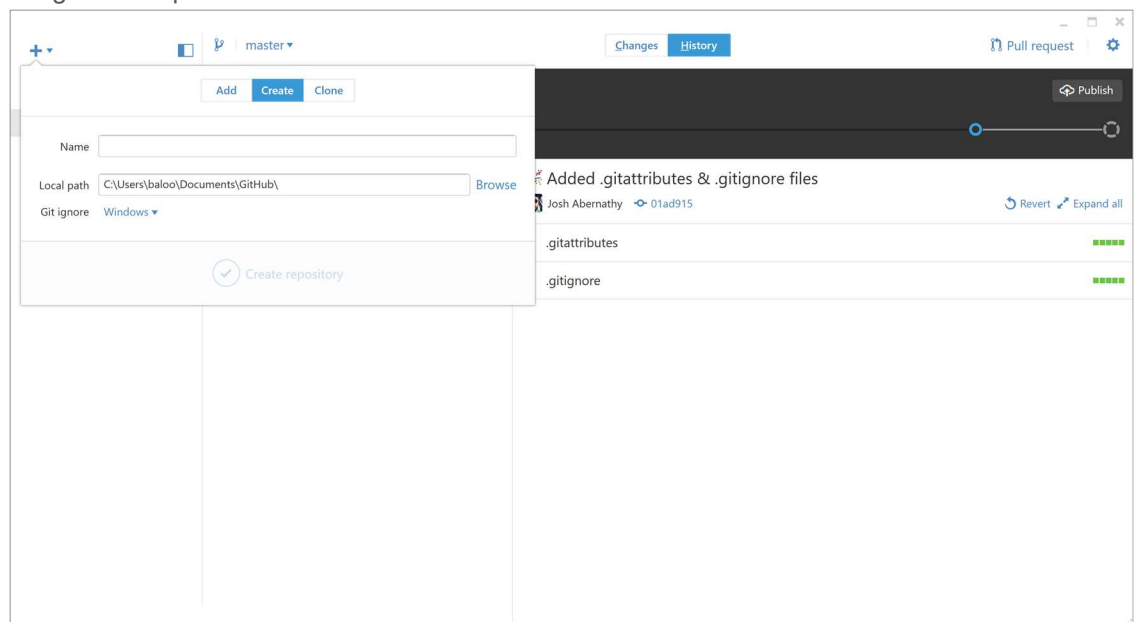
Antes de iniciar

Cada Proyecto debe tener un líder, y este es el encargado de hacer estas tareas para dejar listo el repositorio público a disposición de sus compañeros para hacer las tareas de actualización colaborativa necesarias.

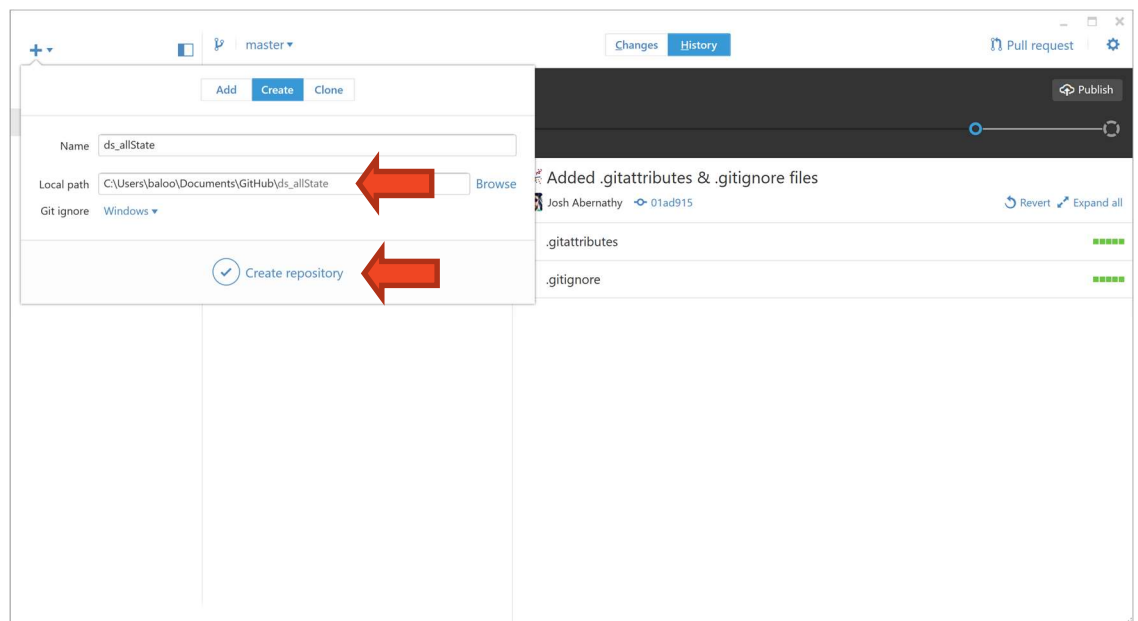
Creación del Proyecto.

Recomendamos primero crear el repositorio de forma local, en este ejemplo llamaremos a nuestro repositorio “ds_AllState”.

En GitHub Desktop, hacemos click en el icono “+” de la esquina superior izquierda, nos aseguramos que el tab “create” se encuentre iluminado.



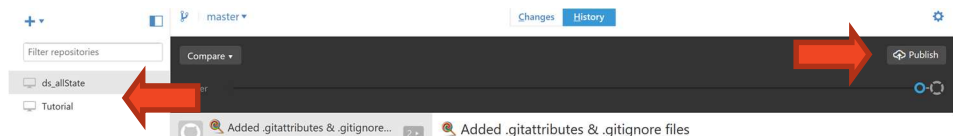
Nombramos nuestro repositorio “ds_AllState”. Nos aseguramos que el directorio donde será creado de forma local el repositorio sea el correcto y presionamos el botón [Create Repository]



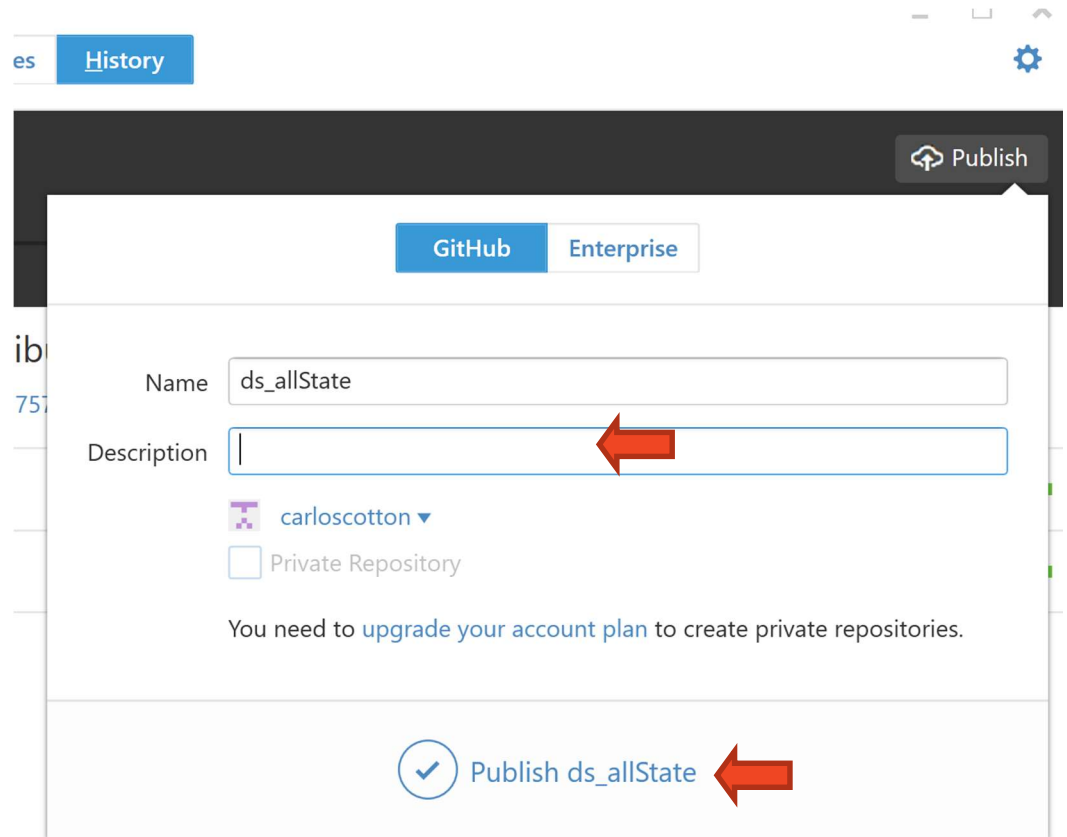
Publicación de Repositorio

El repositorio creado debe ser publicado para poder ser accedido por los compañeros de trabajo. Para conseguir eso, se debe hacer lo siguiente:

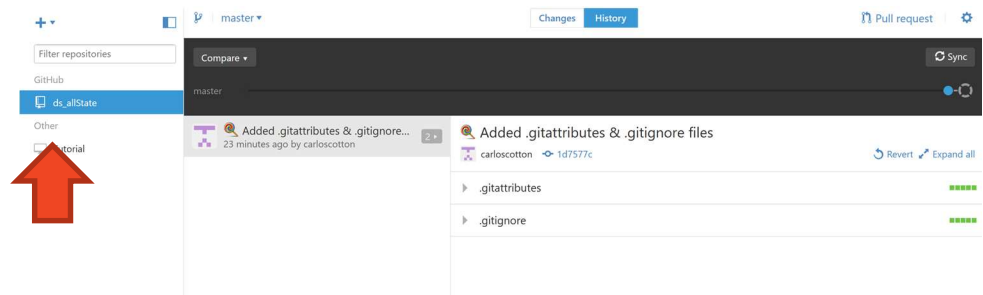
- En GitHub Desktop, mientras está activo el repositorio “ds_AllState” presionamos el botón [Publish]



- Le damos a nuestro repositorio una descripción y presionamos “Publish ds_AllState”



- Cuando el proceso concluya, GitHub Desktop cambiará la agrupación y el ícono del repositorio, para indicar que es un repositorio en la nube(www.github.com).



Colaboradores del repositorio

Repositorios

Todos los repositorios hechos en la cuenta gratuita de GitHub, son públicos, esto significa que todos los usuarios de GitHub pueden seguir y colaborar con cualquier repositorio de este tipo.

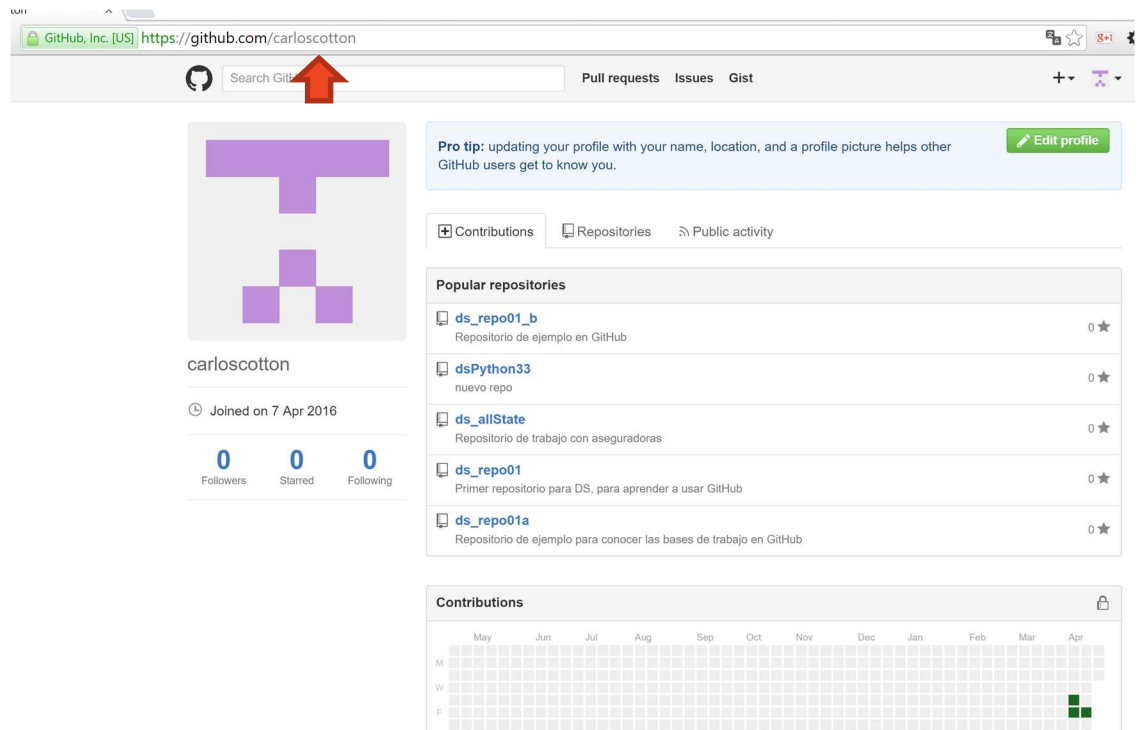
Importante

Los cambios(commits, pull requests) no serán ejecutados o incluidos en el branch principal hasta que el dueño del repositorio los acepte.

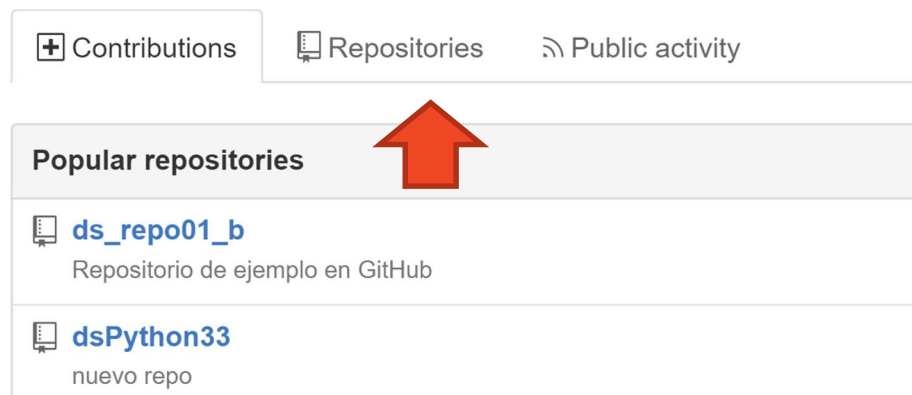
Unirse a un repositorio

Primero debemos entrar al listado de repositorios del usuario líder del Proyecto(debe ya estar sincronizado su Proyecto con su cuenta en GitHub.com).

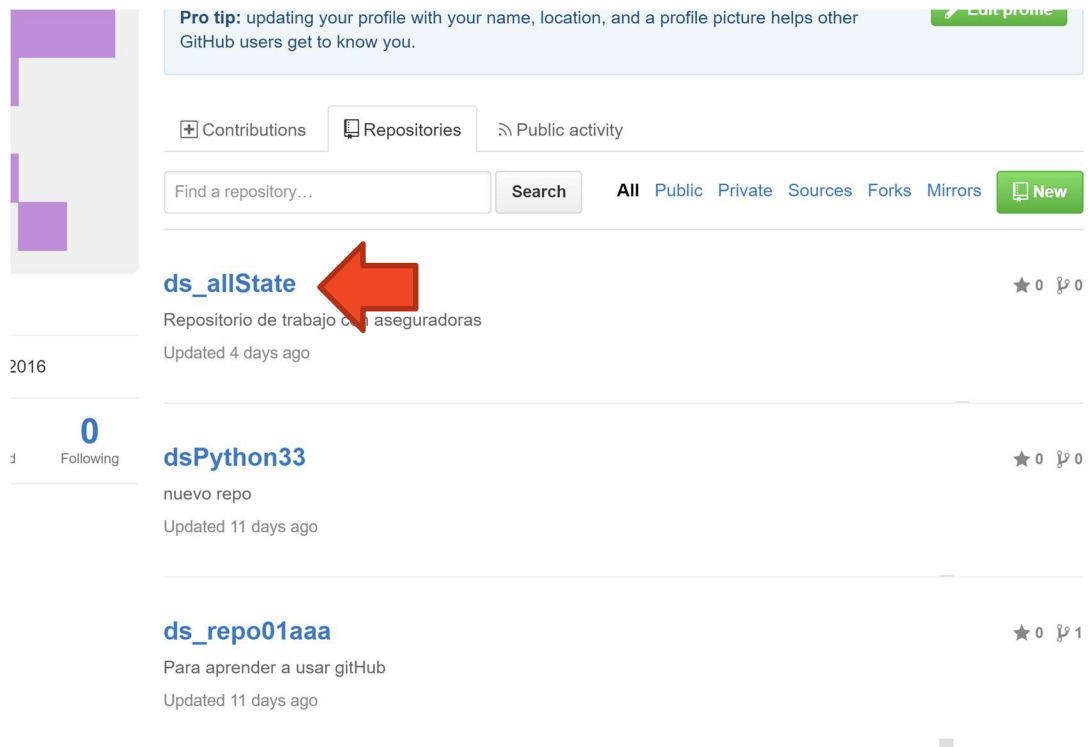
Para entrar al listado de repositorios de un usuario, debemos entrar a www.github.com/NombreDeUsuario



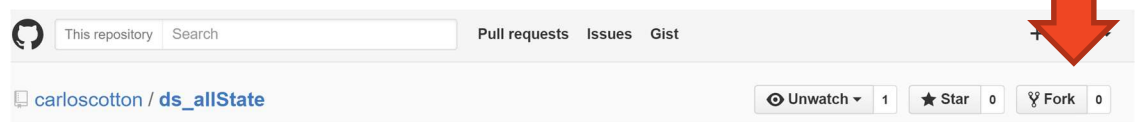
Luego hacemos click sobre el tab [Repositories]



Con el listado de repositorios en pantalla, seleccionamos el repositorio al cual nos queremos unir.



Al estar dentro del repositorio, presionamos el botón [fork], con esto crearemos una copia del repositorio en nuestra cuenta.

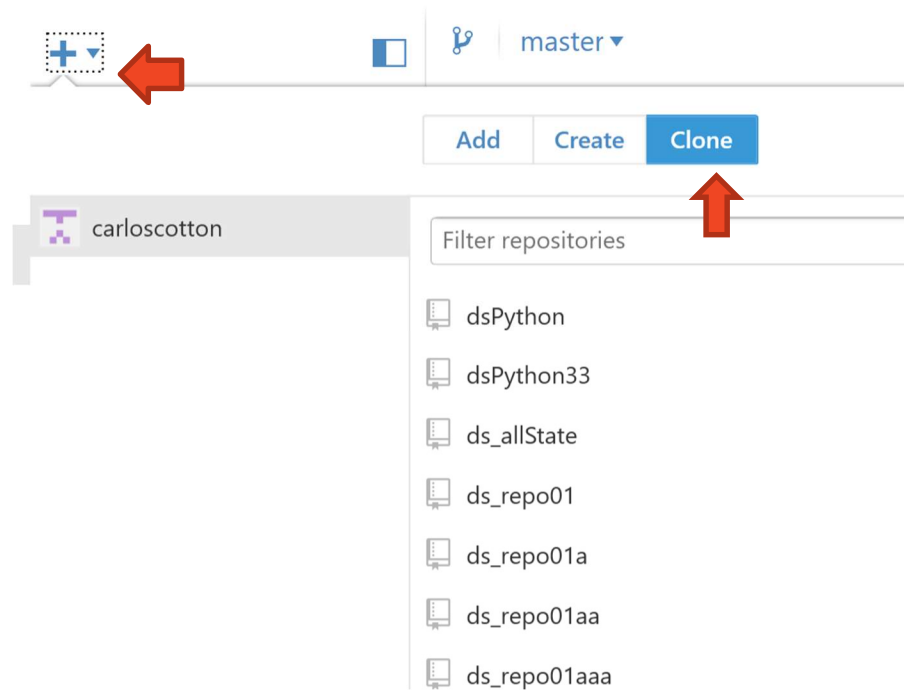


Forks

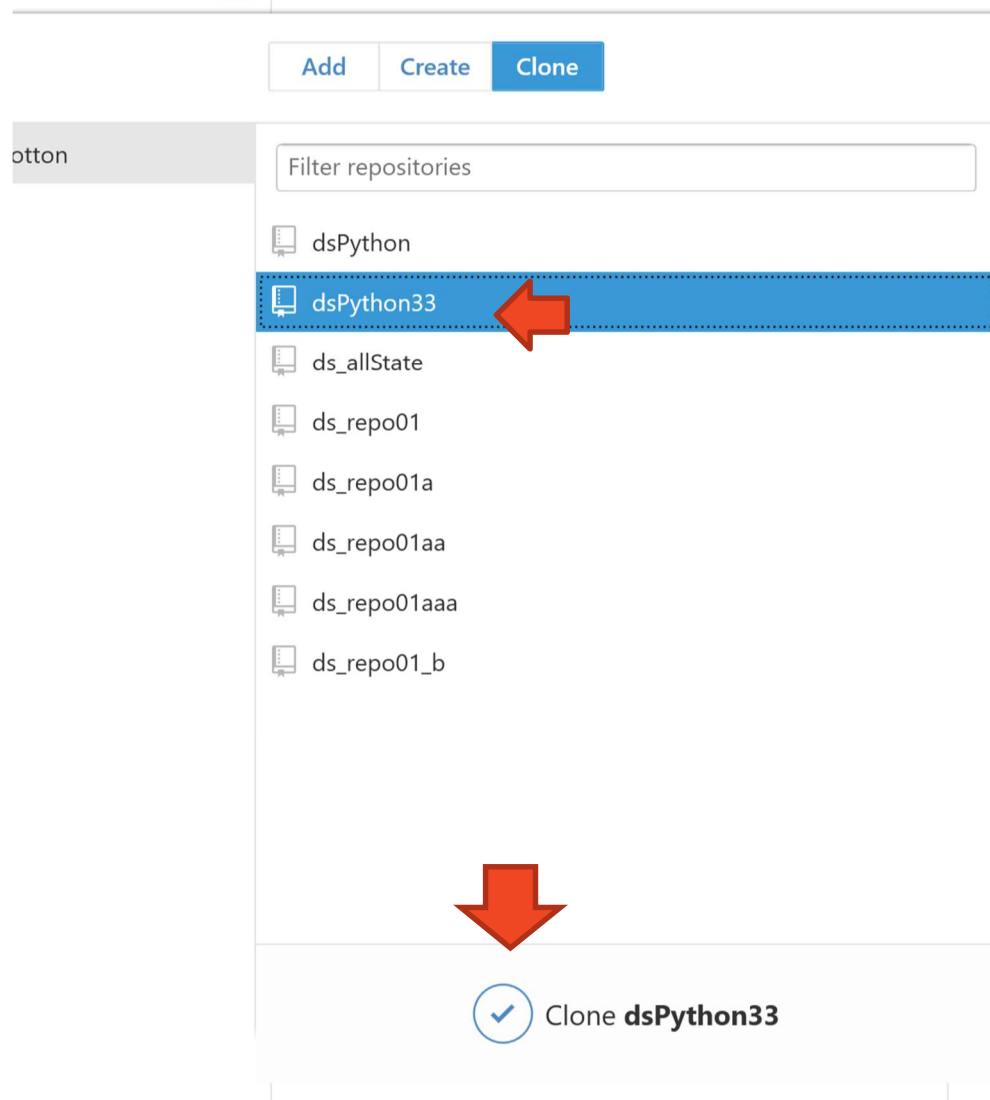
Al crear un fork, una copia completa del repositorio, será creada en nuestra cuenta.

Para poder trabajar de forma local un repositorio, debemos clonarlo usando el GitHub Desktop.

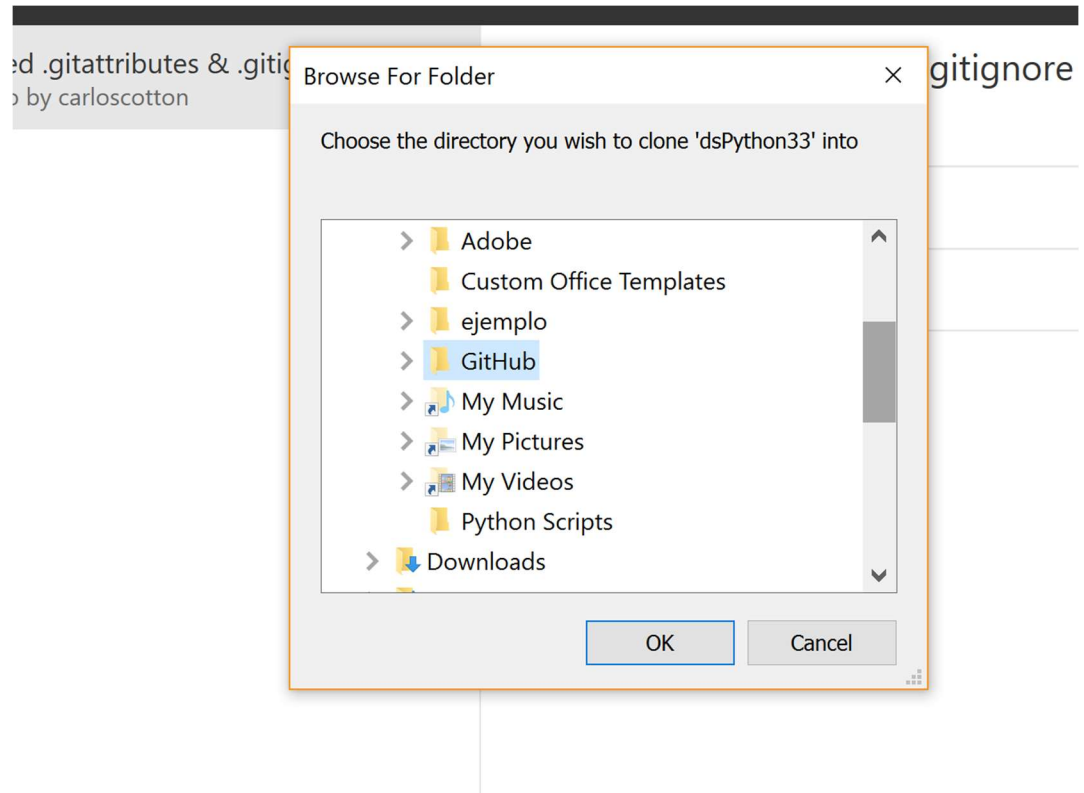
En nuestro GitHub Desktop presionamos el signo de [+] del lado izquierdo y seleccionamos [clone]



Del listado de repositorios seleccionamos el que queremos copiar a nuestro equipo y presionamos el chequesito al final del listado.



Indicamos la carpeta de nuestro equipo en donde queremos que el repositorio sea descargado.



Esperamos a que concluya el proceso y listo!, ya podemos trabajar en el repositorio y colaborar con nuestros compañeros de grupo.