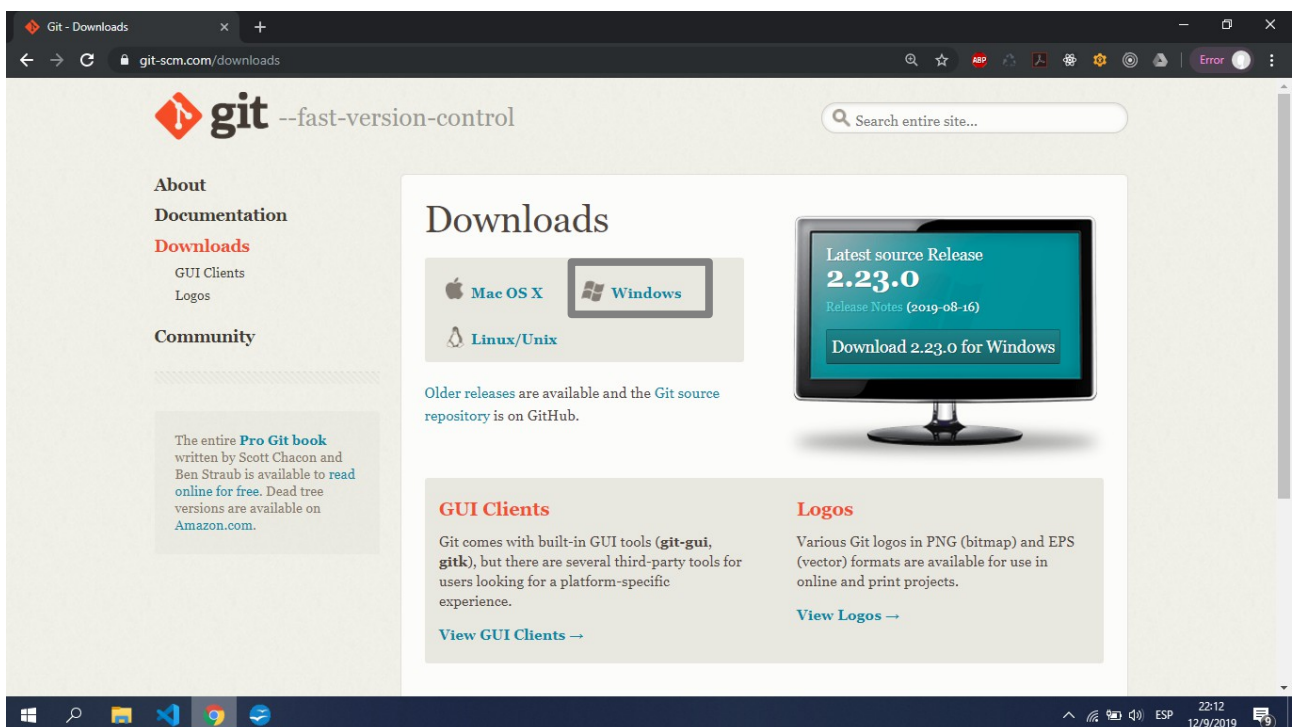
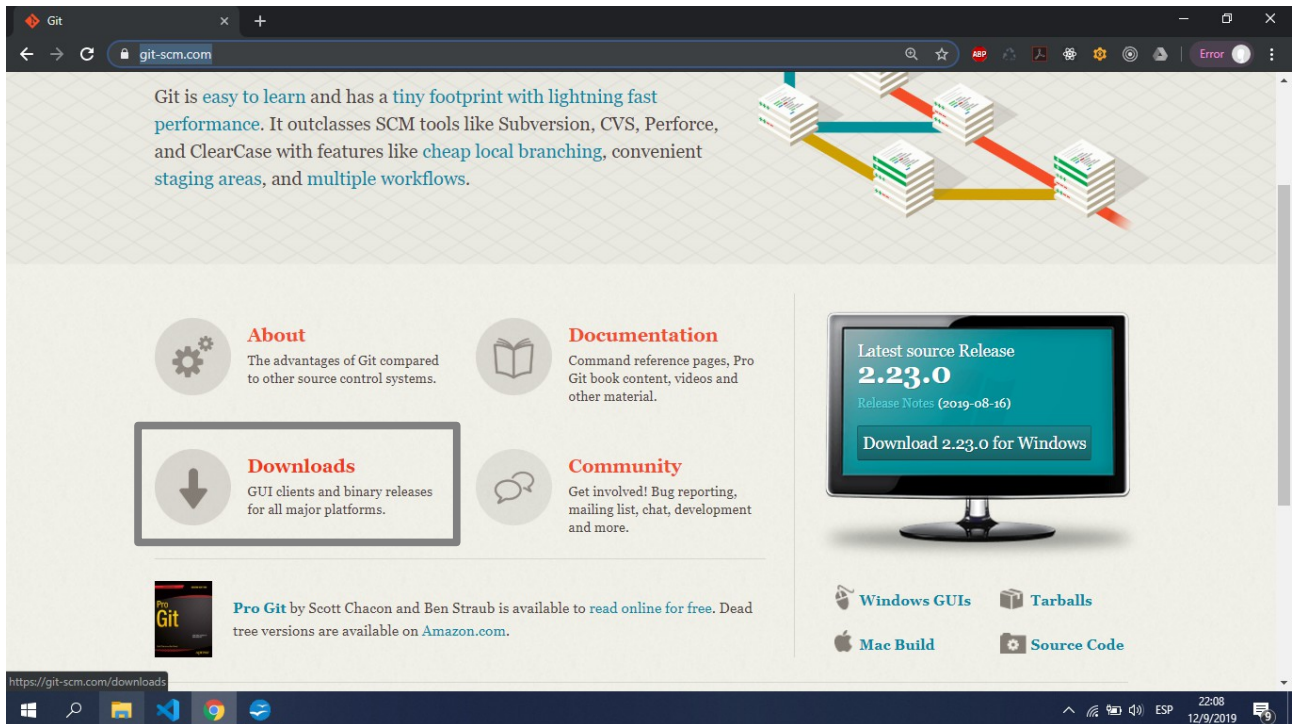


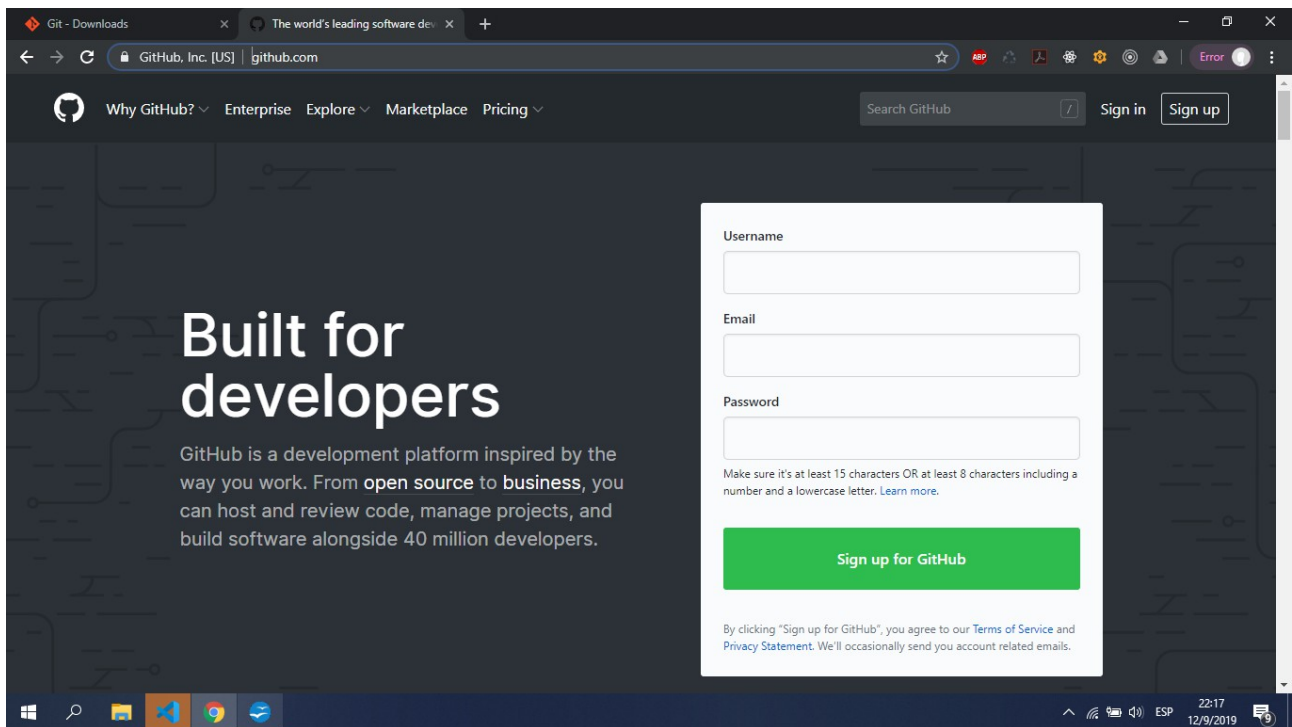
GUIA PARA INSTALAR GIT Y SUBIR CÓDIGO A GITHUB

Instalación de git: Descargar el instalador desde el siguiente link <https://git-scm.com>:



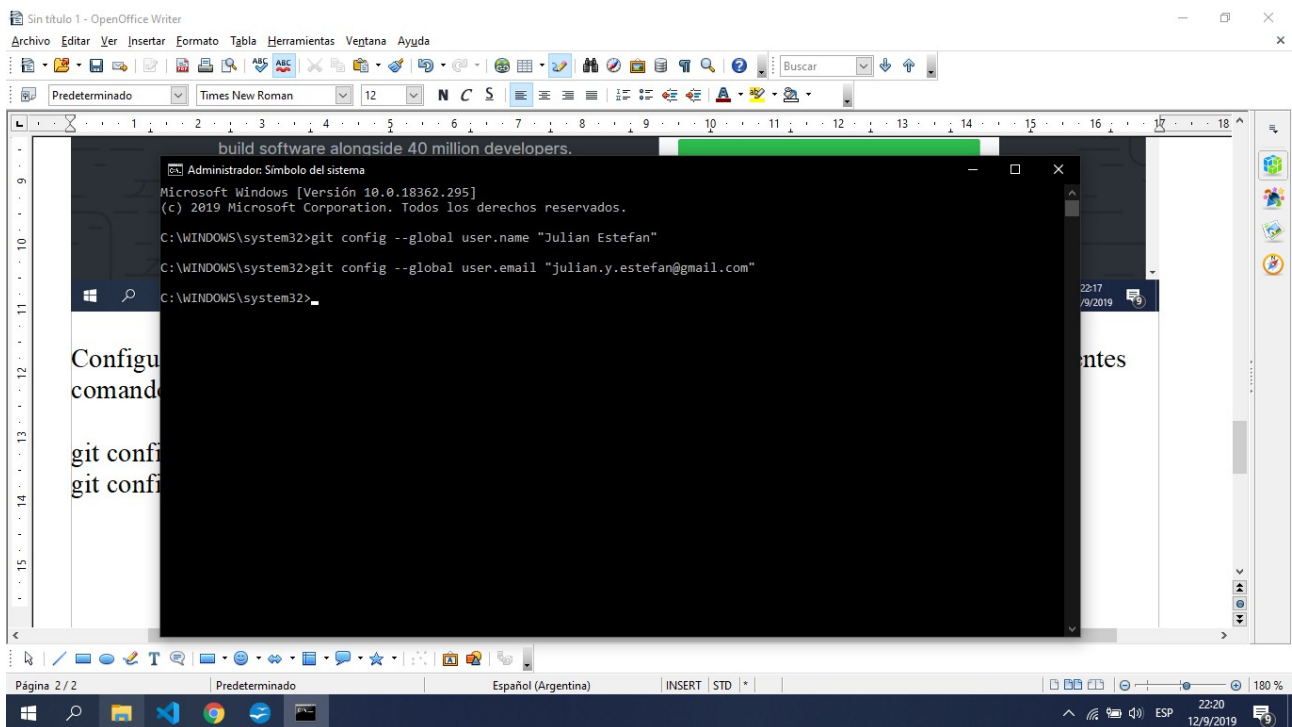
Cuando termine al descarga debe ejecutar el instalador y dar siguiente a todos los pasos sin cambiar ninguna opción.

Creacion de cuenta en github: Entrar en <https://github.com> y completar el formulario para crear una cuenta y seguir los pasos.

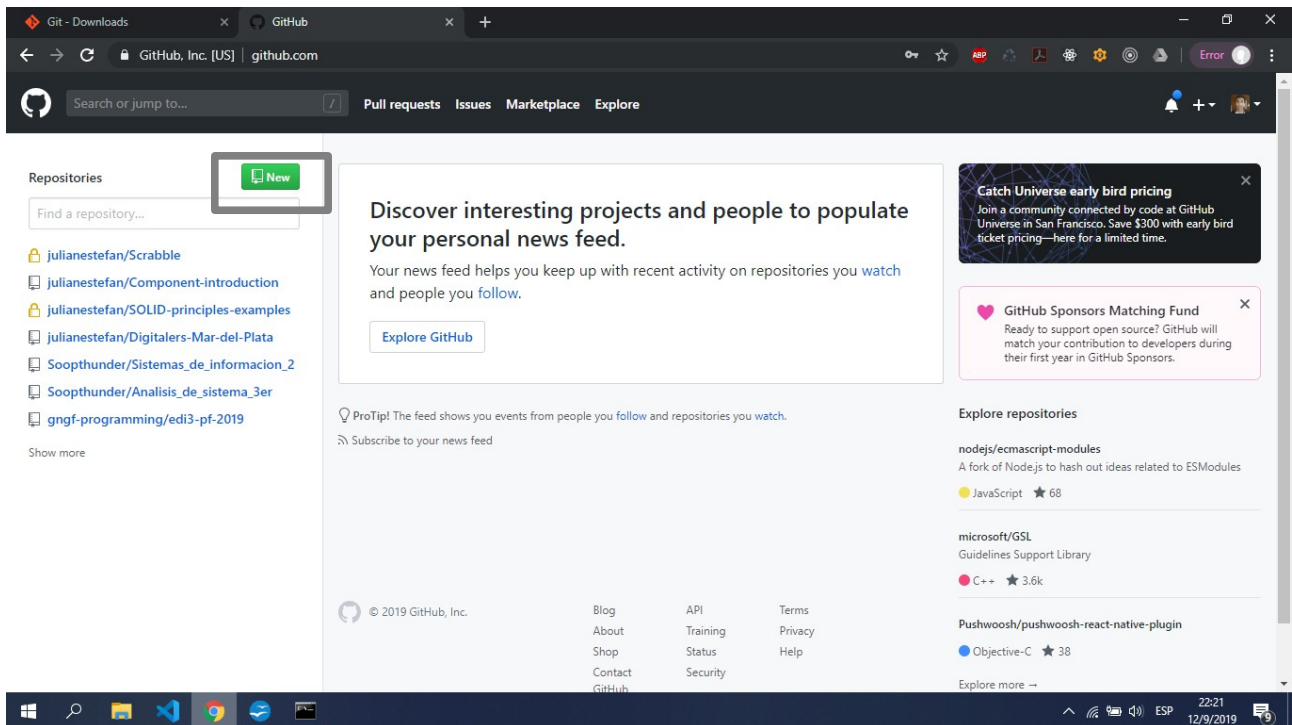


Configuración de git en su computadora. Abrir una consola del sistema cmd y correr los siguientes comandos:

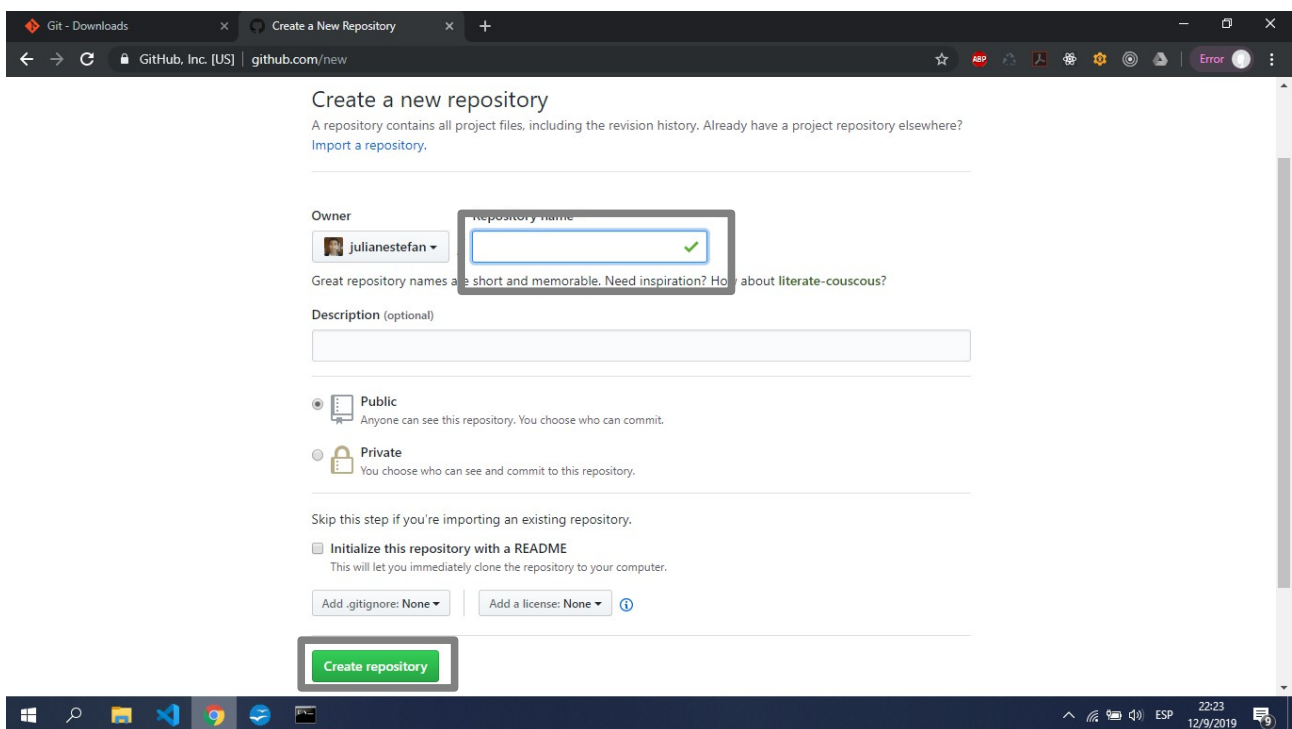
```
git config --global user.name "su nombre de usuario"
git config --global user.email "su correo electrónico"
```



Una vez hecho estos pasos puede crear un nuevo repositorio en github para subir su contenido



Complete el nombre del repositorio y presione el botón create repository

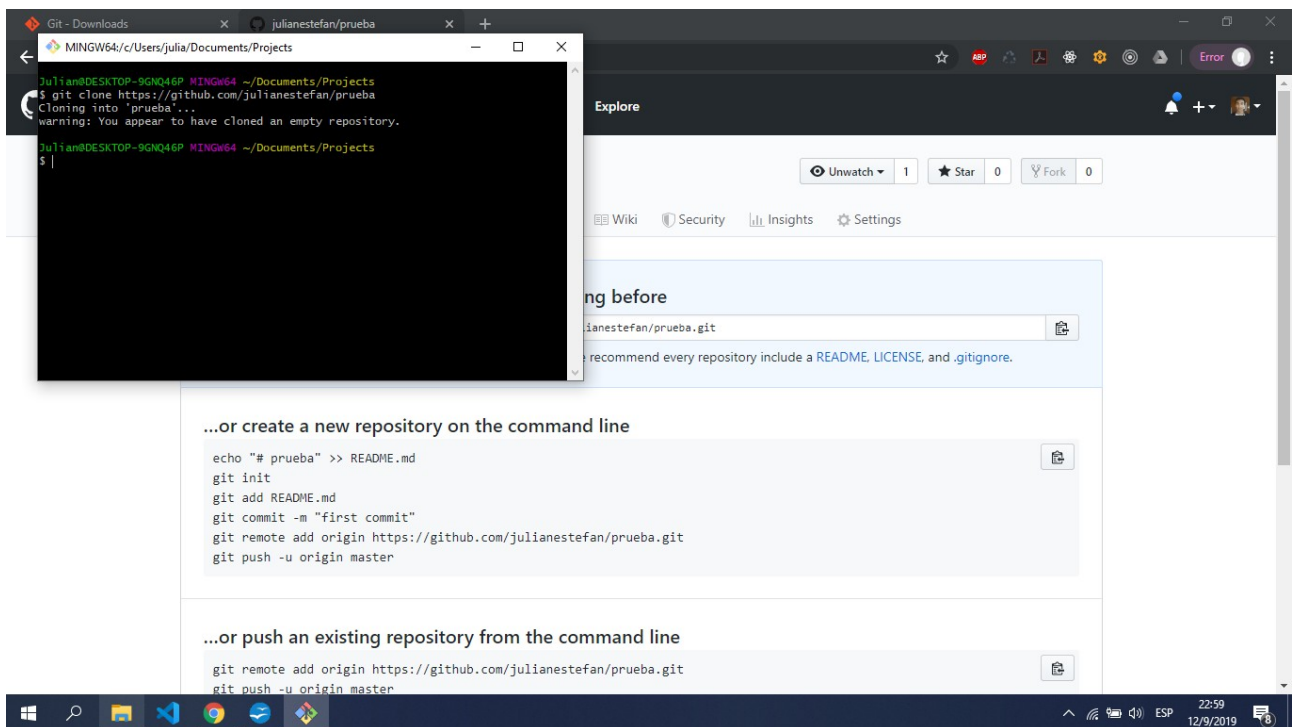
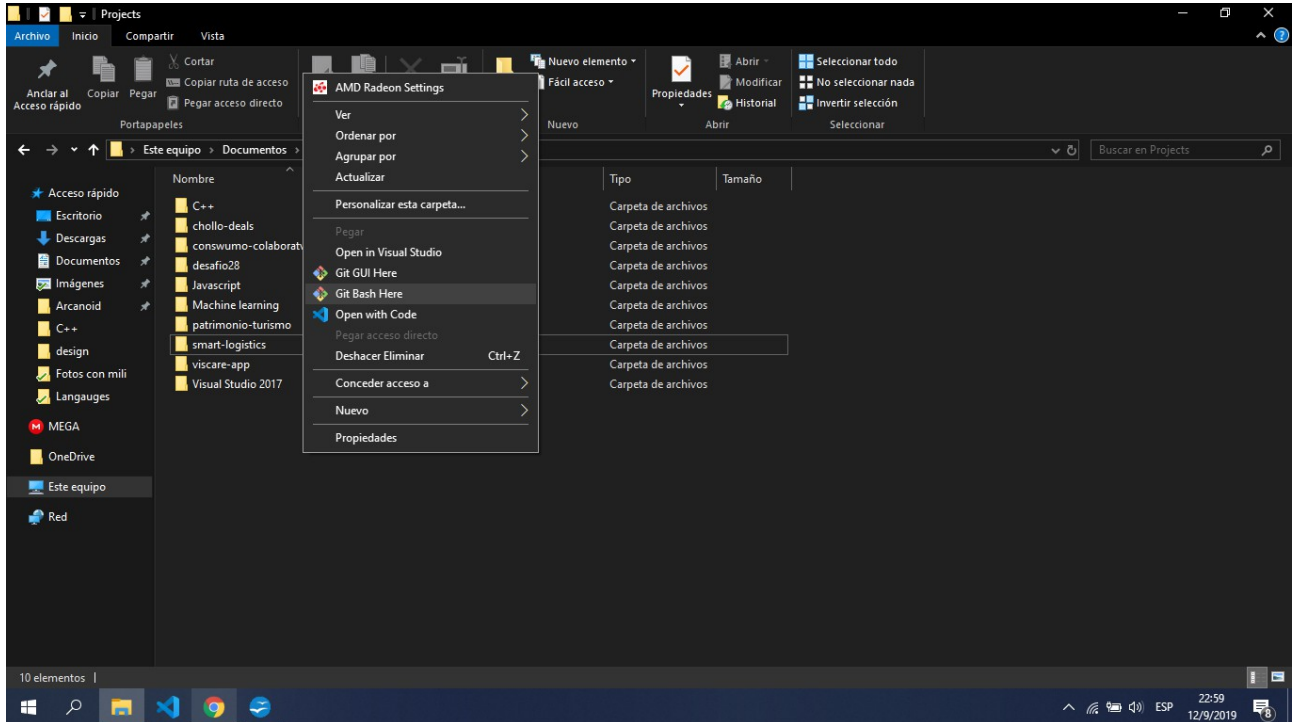


Una vez creado el repositorio hay dos opciones que puede seguir o crear una copia en su computadora del repositorio de github y agregar los archivos que quiera en esa carpeta para luego subirlos o crear un repositorio en su computadora y sincronizar el repositorio de github con su repositorio local.

opción 1(recomendada):

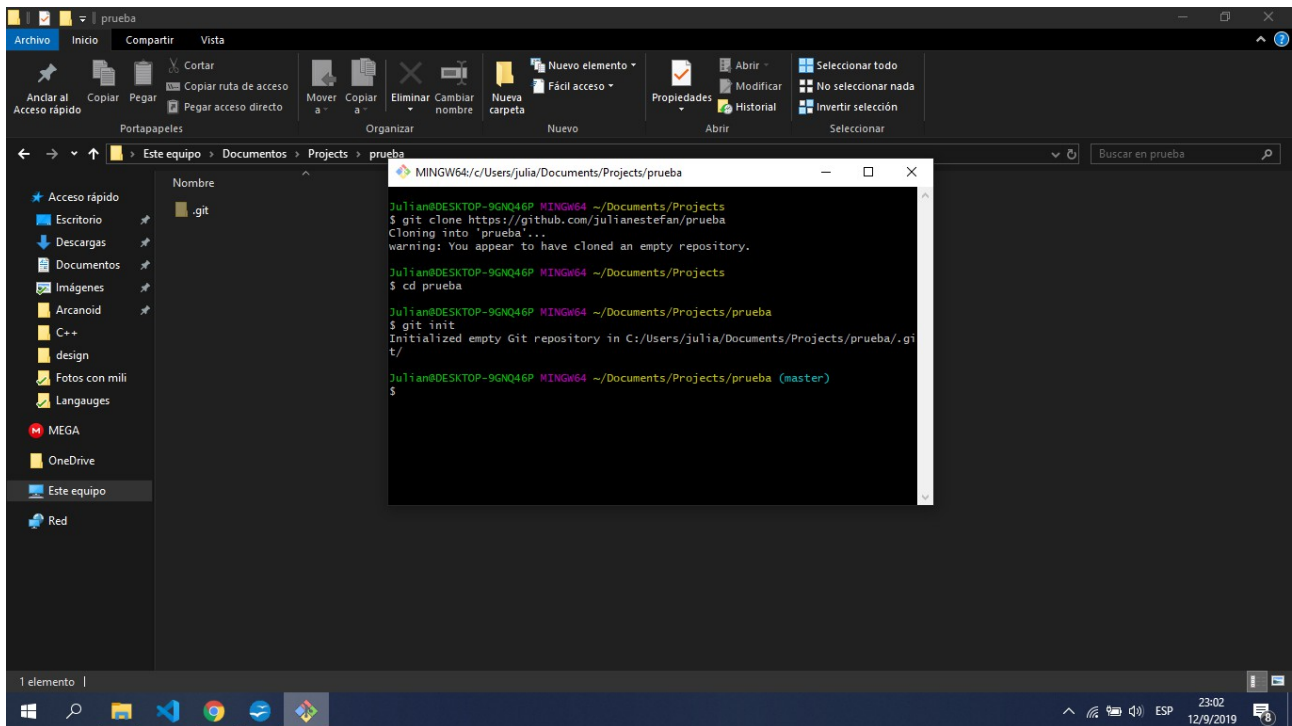
Vaya a la carpeta donde quiere descargar el repositorio y haciendo click derecho presione en el menu la opcion "git gash here" y corra el comando :

`git clone <url-repositorio>`

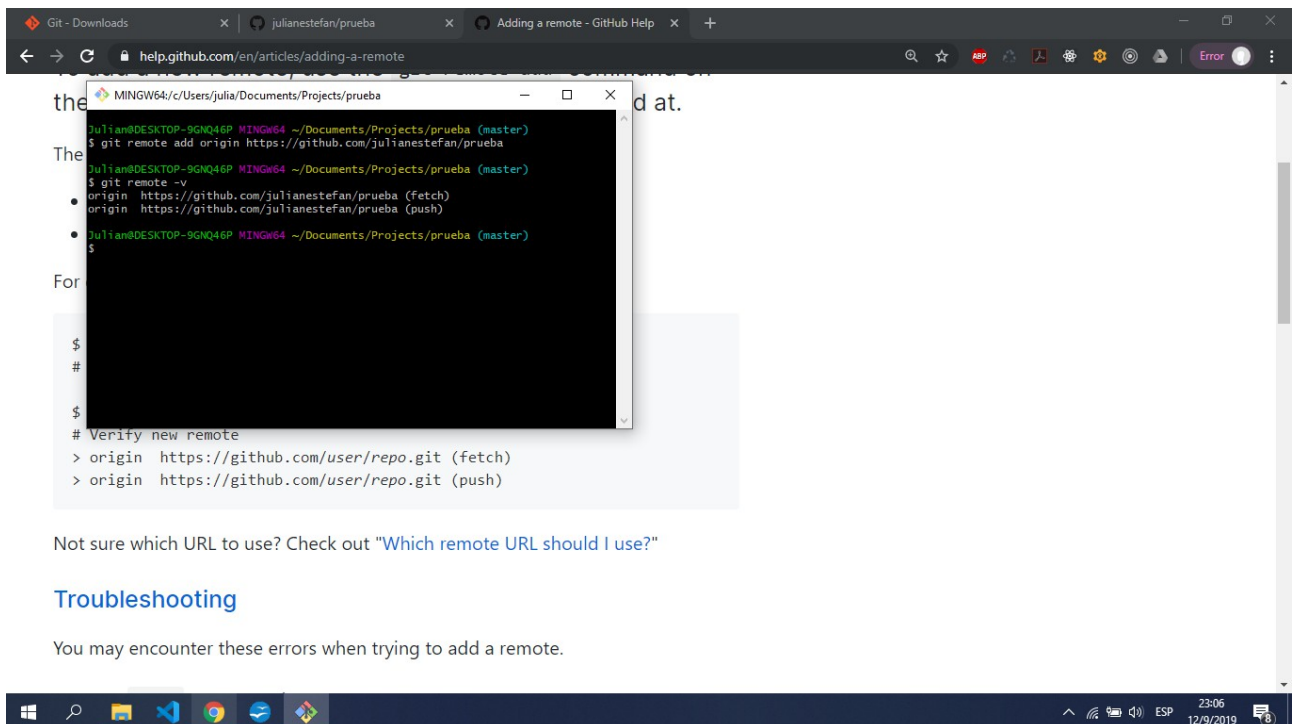


Opcion 2:

Ir a la carpeta que quiere subir abrir la terminal haciendo click derecho y presionando sobre “git bash here” y en la consola correr el commando `git init`



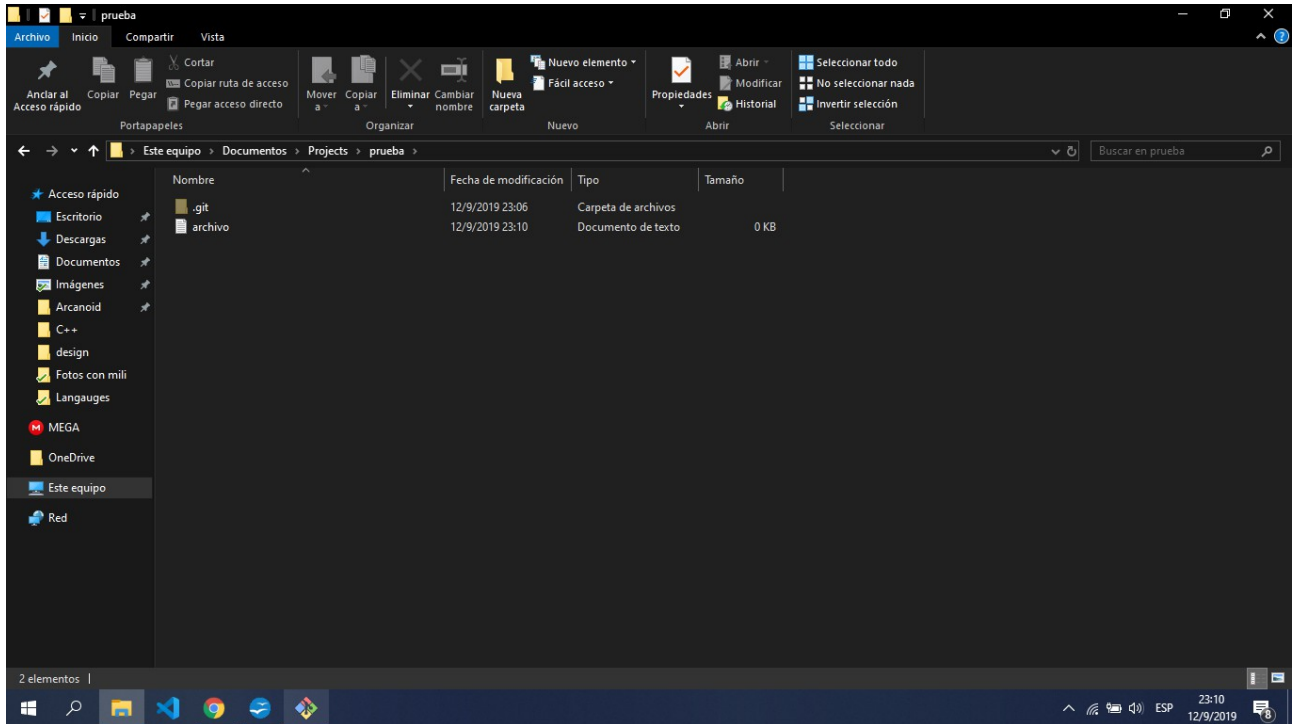
Una vez iniciado el repositorio local debe correr el commando “`git remote add <nombre-repositorio> <url-repositorio>`” y puede comprobar que se haya configurado con éxito utilizando el comando “`git remote -v`”



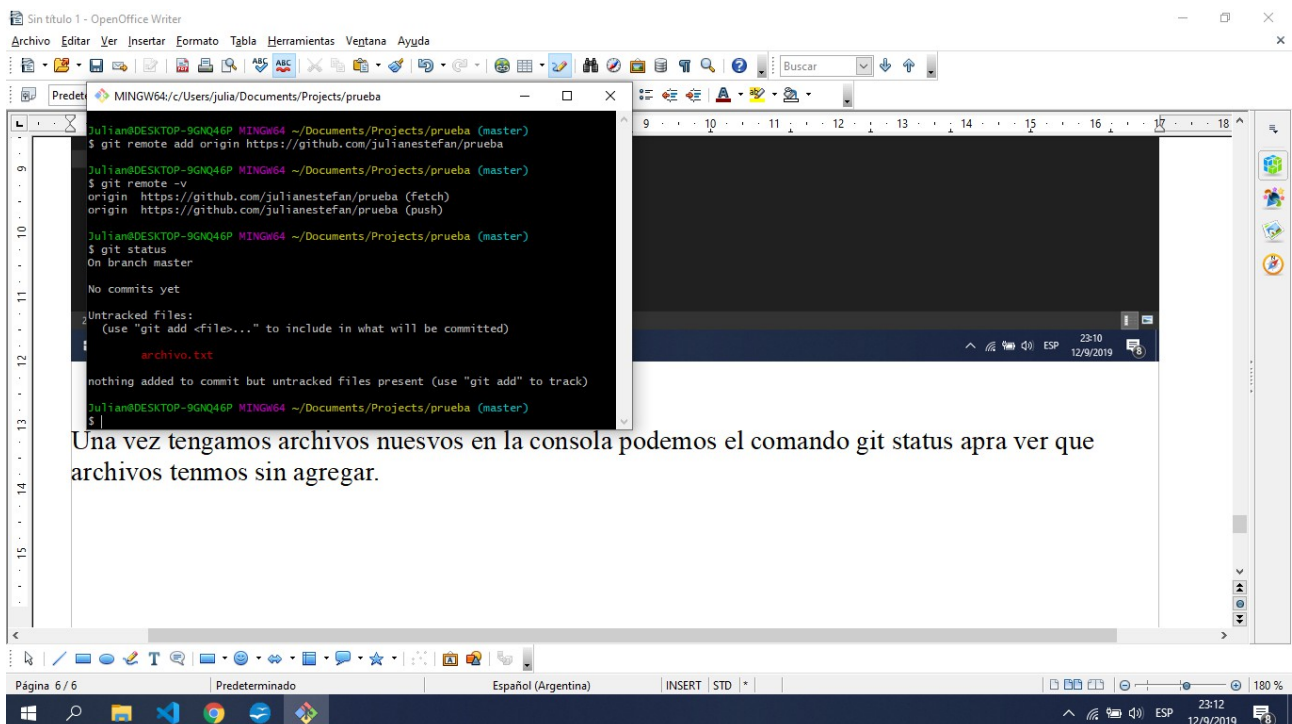
ACLARACION: origin es el nombre que se utiliza en general para nombrar a los repositorios remotos.

¿Cómo subir código a nuestro repositorio en Github?

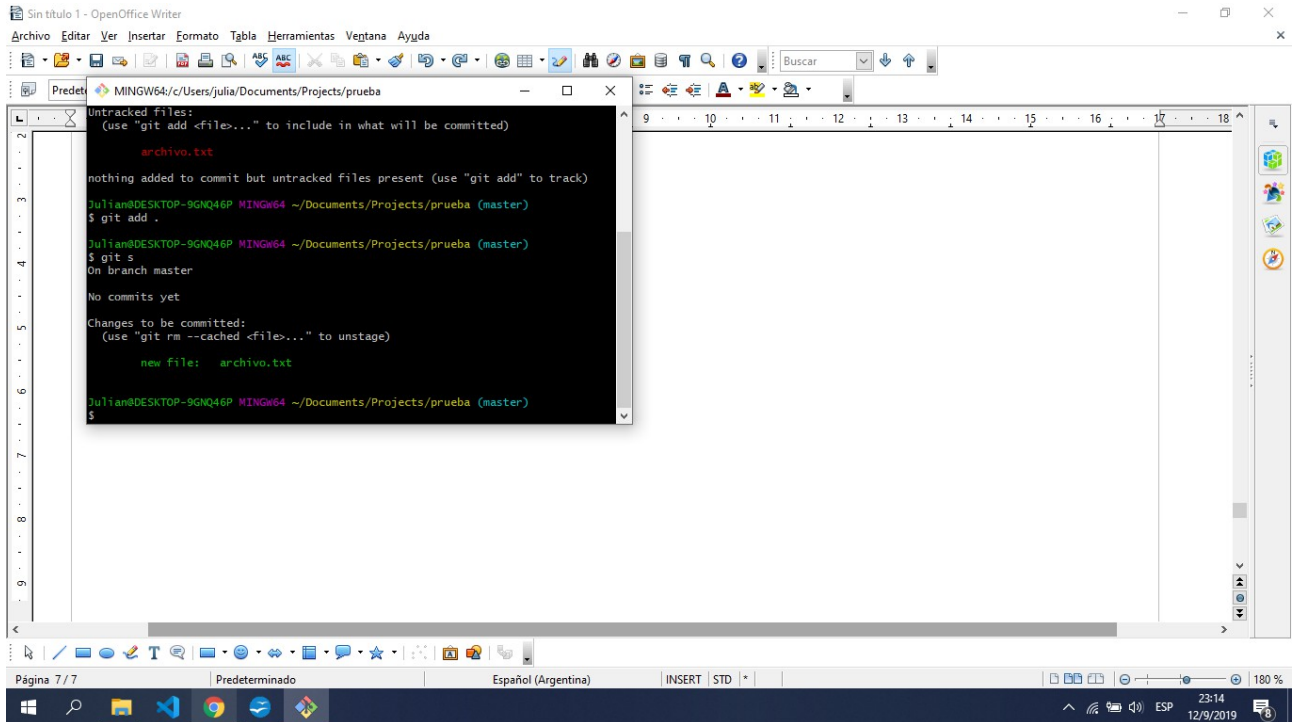
Una vez configurado nuestro repositorio remoto podemos subir código allí de forma bastante simple. Primero debemos agregar algún archivo al repositorio en nuestra computadora.



Una vez tengamos archivos nuevos en la consola podemos escribir el comando “git status” para ver que archivos tenemos sin agregar.



Los archivos que figuran en rojo son archivos que no estan en lo que se llama stage. Con el commando "git add ." Agregamos todos los archivos al stage para poder subirlos posteriormente. Si corremos nuevamente git status veremos que el color ha cambiado a verde.



```
Sin título 1 - OpenOffice Writer
Archivo Editar Ver Insertar Formato Tabla Herramientas Ventana Ayuda
MINGW64/c/Users/julia/Documents/Projects/prueba
Untracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

archivo.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Julian@DESKTOP-9GNQ46P MINGW64 ~/Documents/Projects/prueba (master)
$ git add .
Julian@DESKTOP-9GNQ46P MINGW64 ~/Documents/Projects/prueba (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

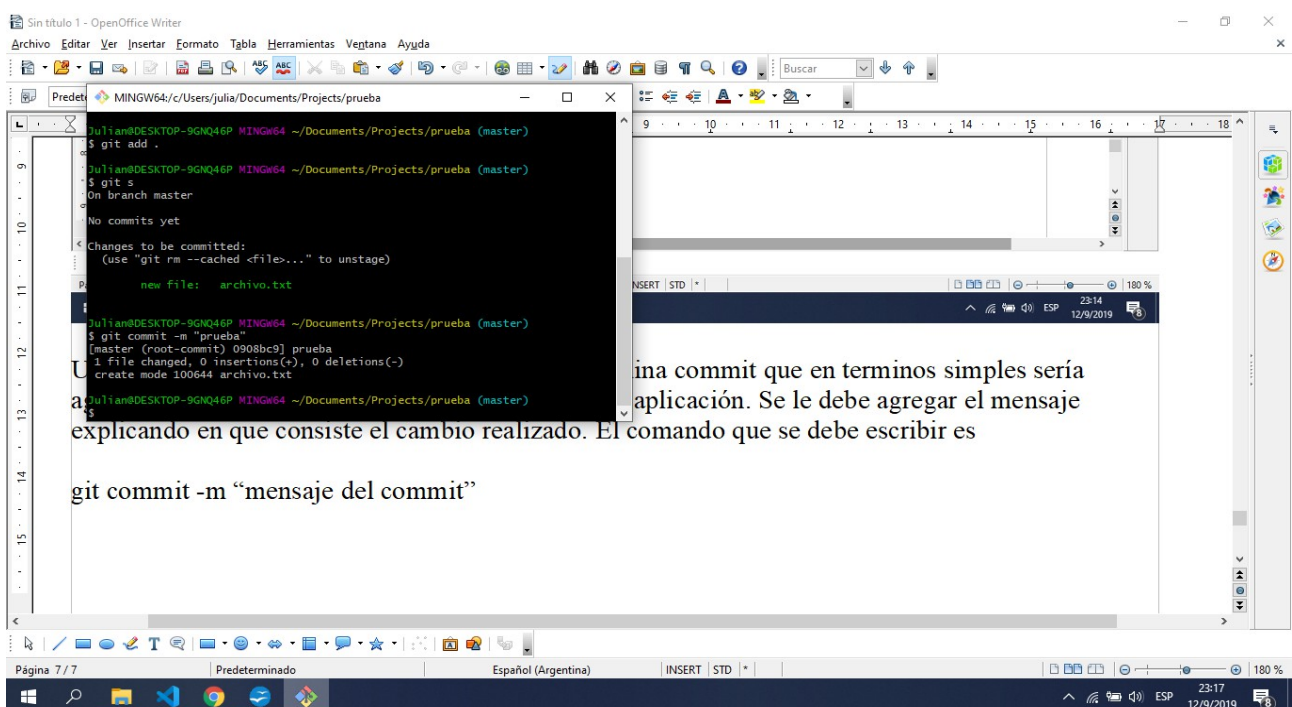
Changes to be committed:
(use "git rm --cached <file>..." to unstage)

new file:   archivo.txt

Julian@DESKTOP-9GNQ46P MINGW64 ~/Documents/Projects/prueba (master)
$
```

Una vez en el stage debemos hacer lo que se denomina commit que en terminos simples, sería agregar una linea al historial de cambios de nuestra aplicación. Se le debe agregar el mensaje explicando en que consiste el cambio realizado. El comando que se debe escribir

git commit -m "mensaje del commit"



```
Sin título 1 - OpenOffice Writer
Archivo Editar Ver Insertar Formato Tabla Herramientas Ventana Ayuda
MINGW64/c/Users/julia/Documents/Projects/prueba
Julian@DESKTOP-9GNQ46P MINGW64 ~/Documents/Projects/prueba (master)
$ git add .
Julian@DESKTOP-9GNQ46P MINGW64 ~/Documents/Projects/prueba (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
(use "git rm --cached <file>..." to unstage)

new file:   archivo.txt

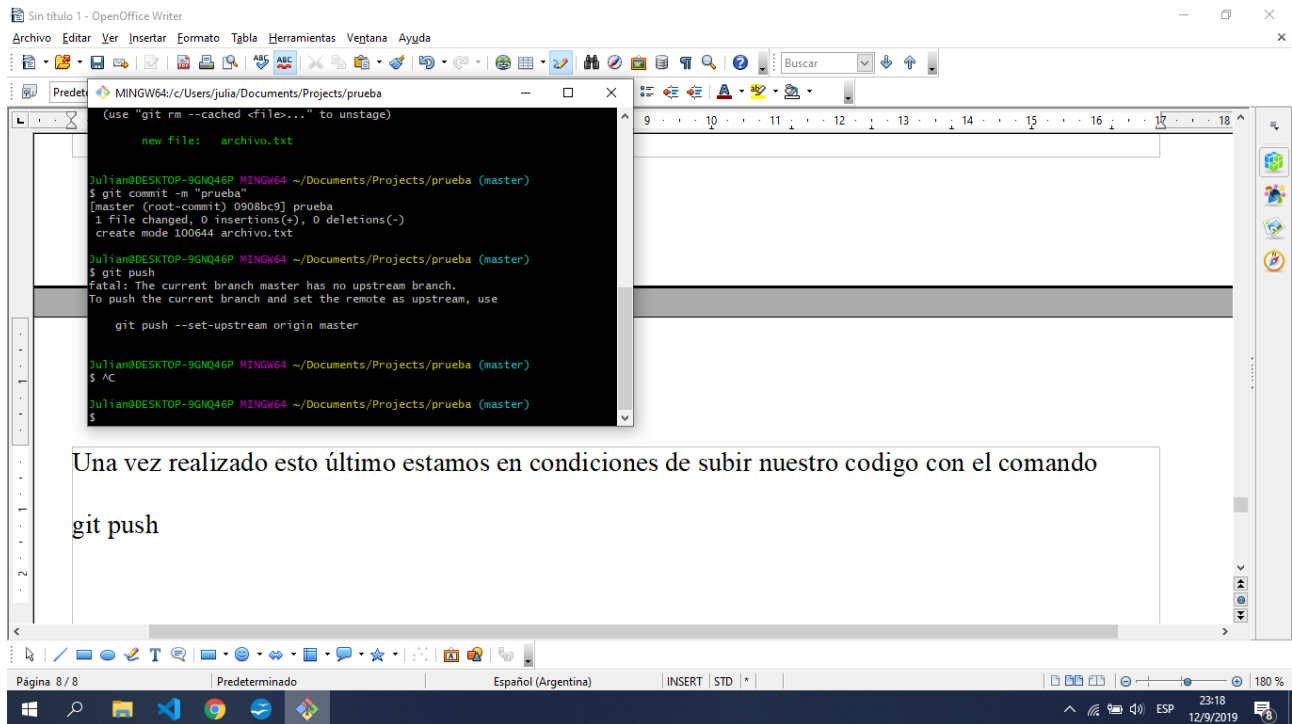
Julian@DESKTOP-9GNQ46P MINGW64 ~/Documents/Projects/prueba (master)
$ git commit -m "prueba"
[master (root-commit) 0908bc9] prueba
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 archivo.txt
Julian@DESKTOP-9GNQ46P MINGW64 ~/Documents/Projects/prueba (master)
$
```

git commit -m "mensaje del commit"

Una vez realizado esto último estamos en condiciones de subir nuestro código con el comando:

git push

Es posible que la primera vez que lo hagamos nos salga el siguiente mensaje.



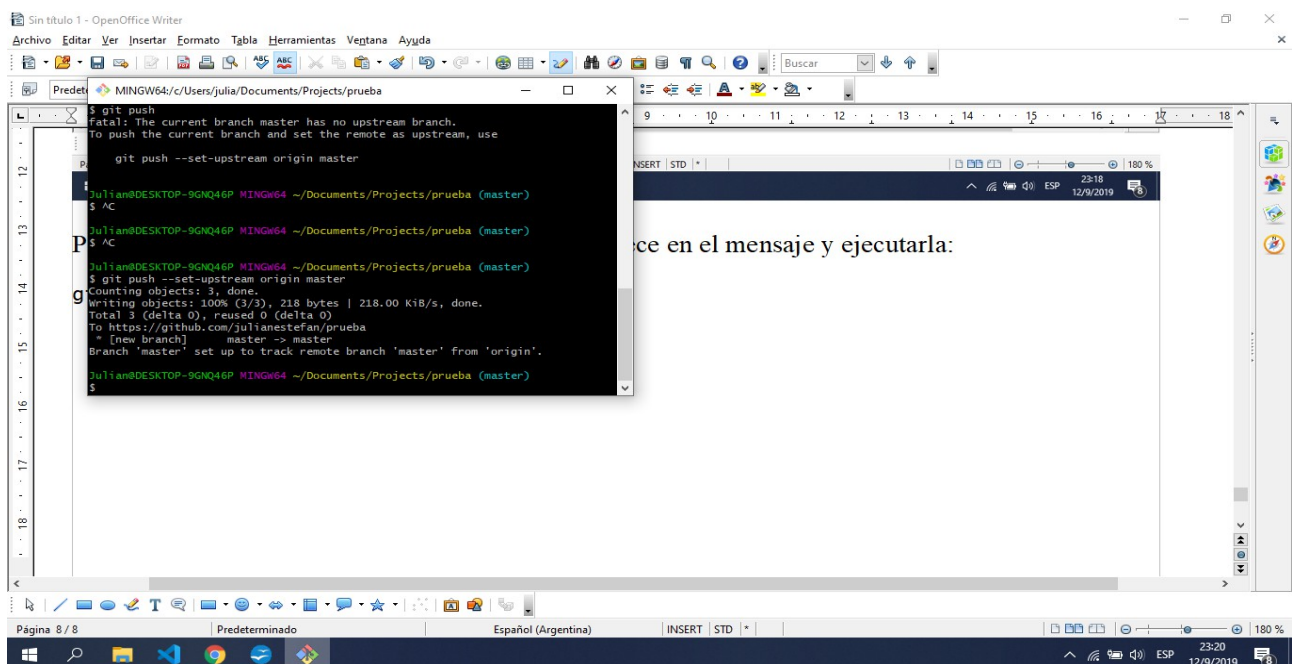
Una vez realizado esto último estamos en condiciones de subir nuestro código con el comando

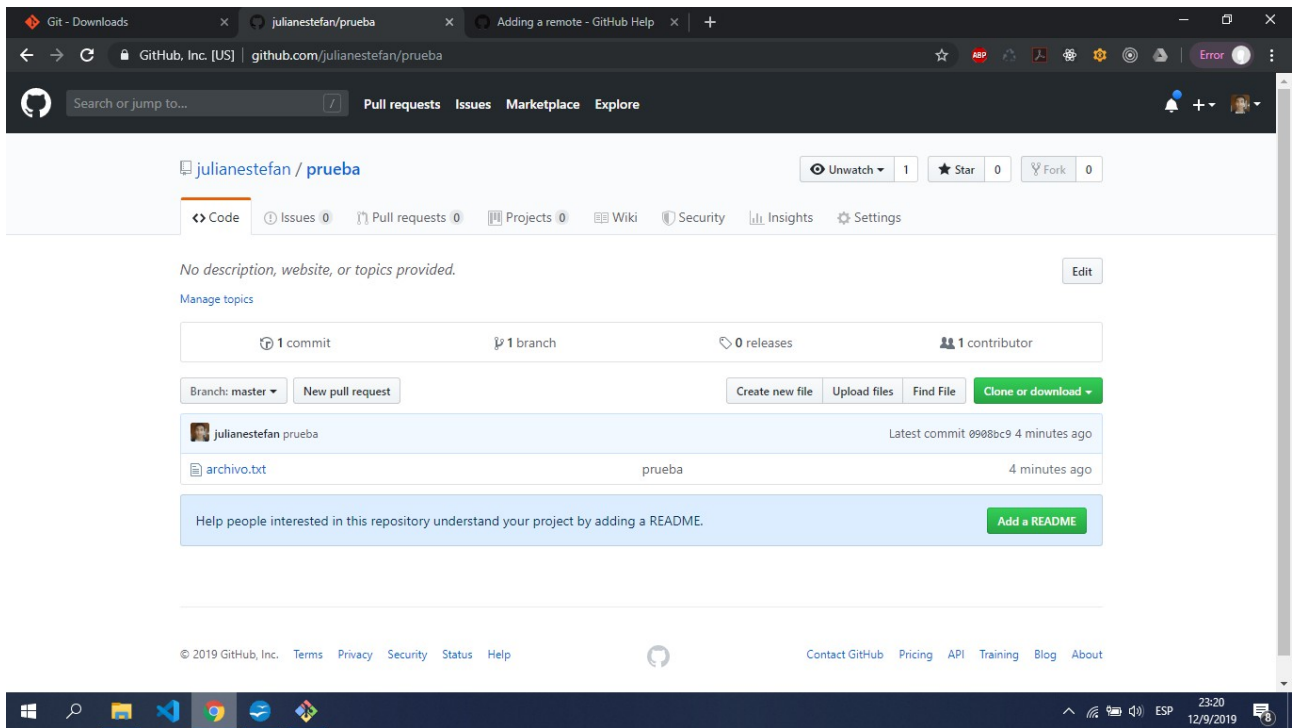
git push

Para solucionarlo debemos copiar la línea que aparece en el mensaje y ejecutarla (las próximas veces con sólo aplicar el comando git push será suficiente):

git push --set-upstream origin master

Luego de realizar esto el código se subirá al repositorio





Felicitades has subido tu primer repositorio en Github!!!!