

# Manual de Usuario GitHub

Junio de 2015  
Mónica Calderón

## Contenido

INTRODUCCIÓN .....	2
Iniciando en GitHub.....	3
Creando un repositorio .....	5
Subiendo un Archivo. ....	10
CONCLUSIÓN .....	12

## INTRODUCCIÓN

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo de software para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git.

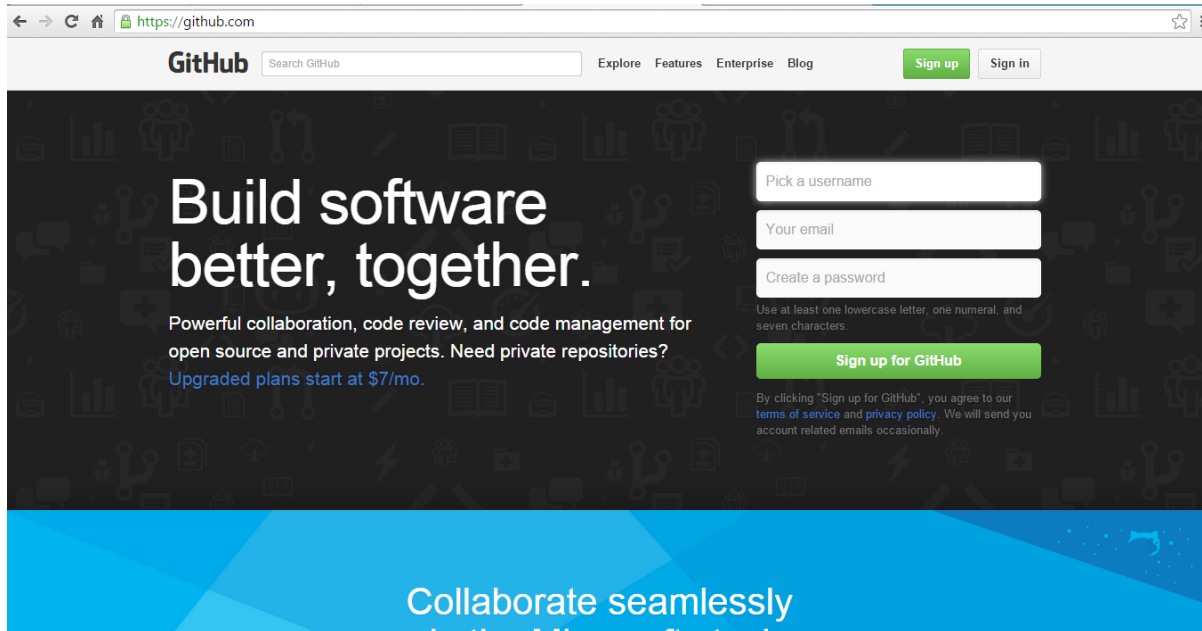
Aloja el repositorio de código y brinda herramientas muy útiles para el trabajo en equipo, dentro de un proyecto. Además, permite contribuir a mejorar el software de los demás. Para ello, GitHub provee funcionalidades para hacer un fork y solicitar pulls.

Realizar un fork es simplemente clonar un repositorio ajeno y con ello eliminar algún bug o modificar cosas de él. Una vez realizadas las modificaciones, se pueden enviar un pull al dueño del proyecto. Éste analizará los cambios que se han realizado, y si son considerados interesantes, se adjuntan con el repositorio original.

En el presente manual, se explica de manera sencilla como iniciar a usar GitHub, en Windows 8.0 así como la creación del repositorio.

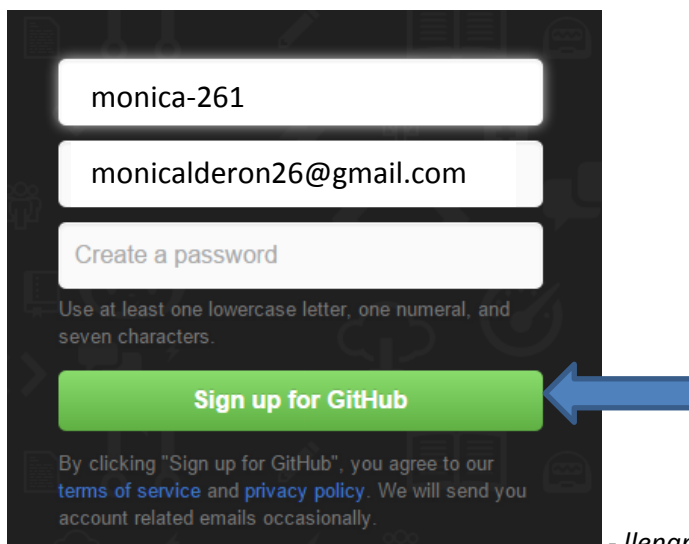
## Iniciando en GitHub

1. Se presenta la página principal en donde se puede iniciar sesión o en dado caso no se posea una cuenta, registrarse en GitHub.



-Página principal GitHub-

2. En caso de no poseer un usuario, se escoge un nombre de usuario, junto con una contraseña y un email y se selecciona la opción *Sign up for GitHub*.



- llenando campos solicitados-

3. Luego de ingresar los datos y seleccionar sign up for GitHub, se muestra la siguiente pantalla

En donde como primer paso, se selecciona la opción Free, para no tener ningún costo adicional para su uso y luego se finaliza pulsando el botón “Finish sign up”

Completed  
Set up a personal account

Step 2:  
Choose your plan

Step 3:  
Go to your dashboard

Choose your personal plan

Plan	Cost (view in GTQ)	Private repositories
Large	\$50/month	50
Medium	\$22/month	20
Small	\$12/month	10
Micro	\$7/month	5
Free	\$0/month	0

Each plan includes:

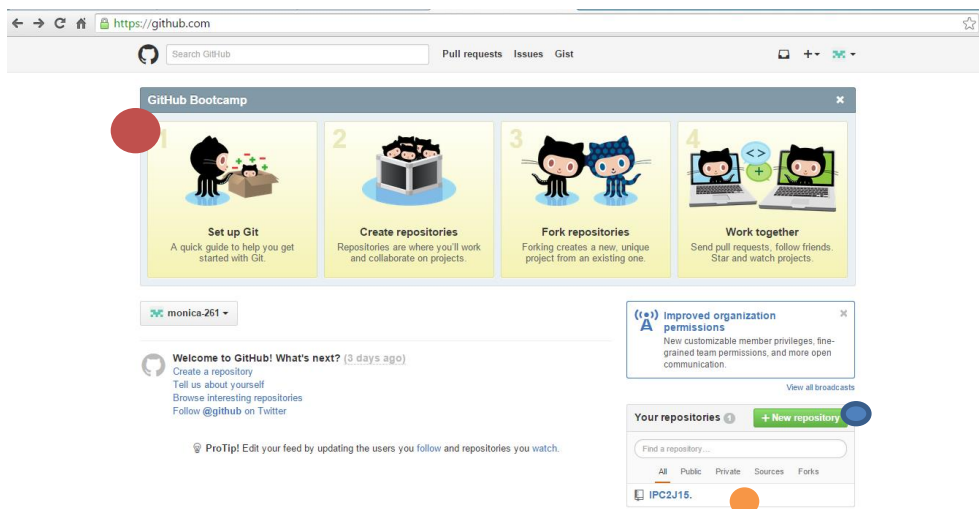
- Unlimited collaborators
- Unlimited public repositories
- Free setup
- HTTPS Protection
- Email support
- Wikis, Issues, Pages, & more

Charges to your account will be made in US Dollars. Converted prices are provided as a convenience and are only an estimate based on current exchange rates. Local prices will change as the exchange rate fluctuates. Don't worry, you can cancel or upgrade at any time.

☐ Help me set up an organization next  
Organizations are separate from personal accounts and are best suited for businesses who need to manage permissions for many employees. [Learn more about organizations.](#)

Finish sign up

4. Al momento de registrarse, aparecerá una pantalla similar. En donde se presentan ciertos puntos principales



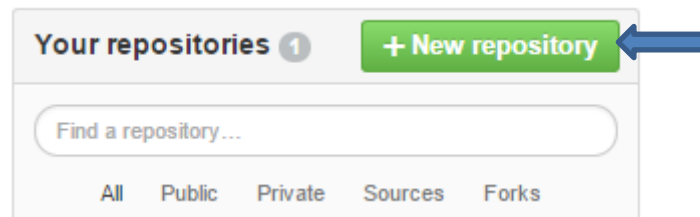
Guía breve para iniciar el uso de GitHub

Creación de un nuevo repositorio

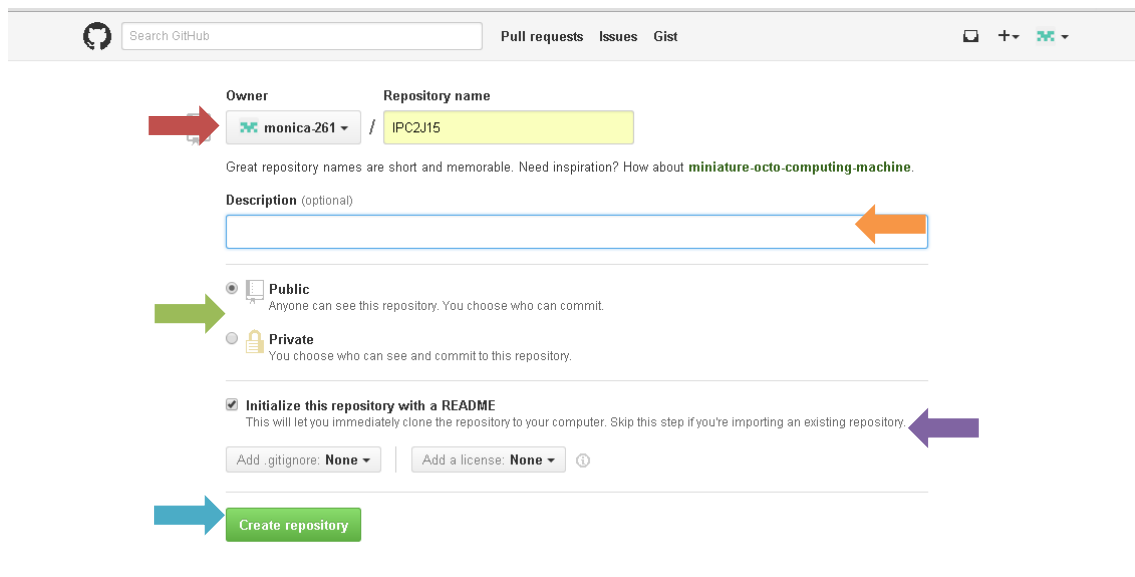
Repositorios creados






## Creando un repositorio

1. En la parte de repositorios se selecciona +New repository.

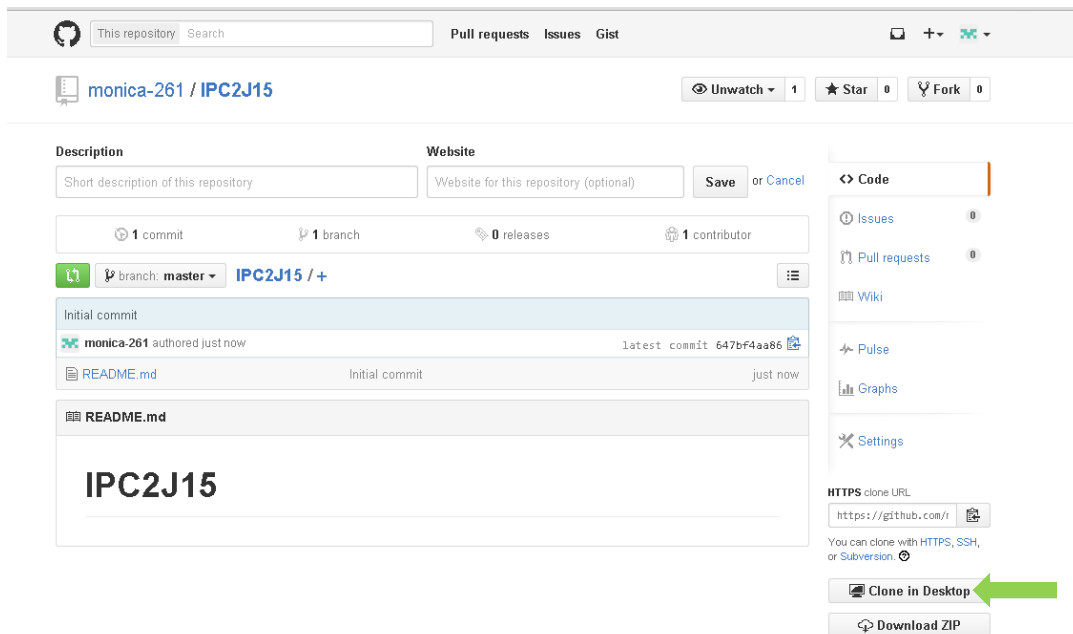


2. Aparecerá la siguiente pantalla, en donde

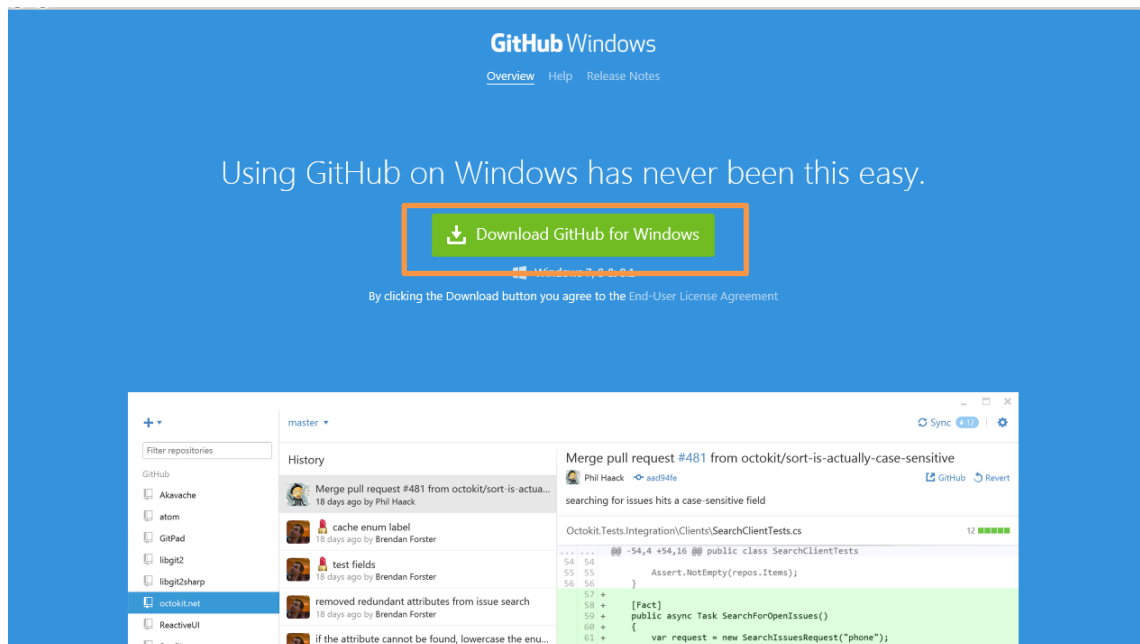


-  Se escoge un nombre para crear el repositorio deseado.
-  Puede escribirse una breve descripción para el repositorio, acerca del tipo de trabajos que se van a subir y demás.
-  Se selecciona el tipo de privacidad, quienes pueden o no ver el repositorio. En este caso, por ser una cuenta gratuita sólo se puede seleccionar público.
-  Se selecciona la casilla debido a que es la primera vez que se va a crear un repositorio.
-  Se crea el repositorio.

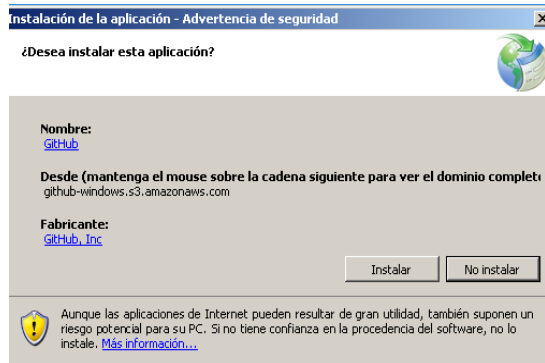
5. Al momento de crear el repositorio, aparece la siguiente pantalla y procedemos a clonar el repositorio al escritorio.



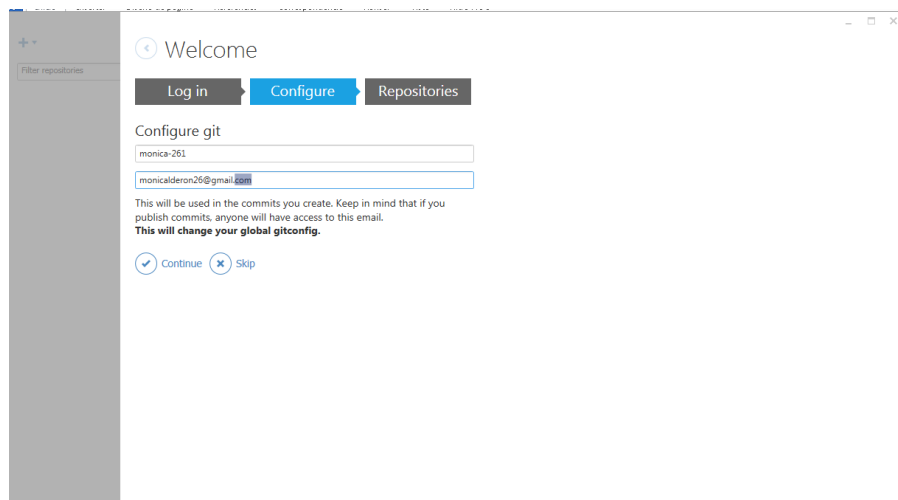
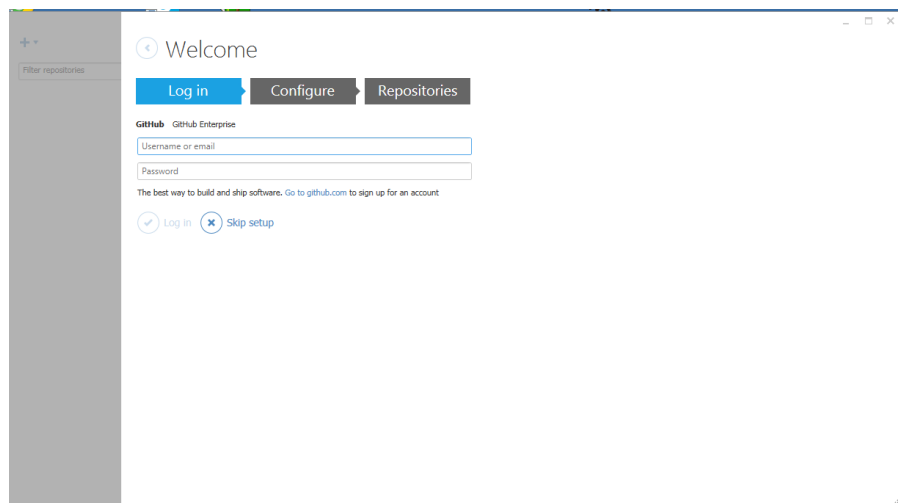
6. Debido a que no se posee un repositorio previo, aparece el instalador para bajar la aplicación de GitHub.



## 7. Se comienza el proceso de instalación.

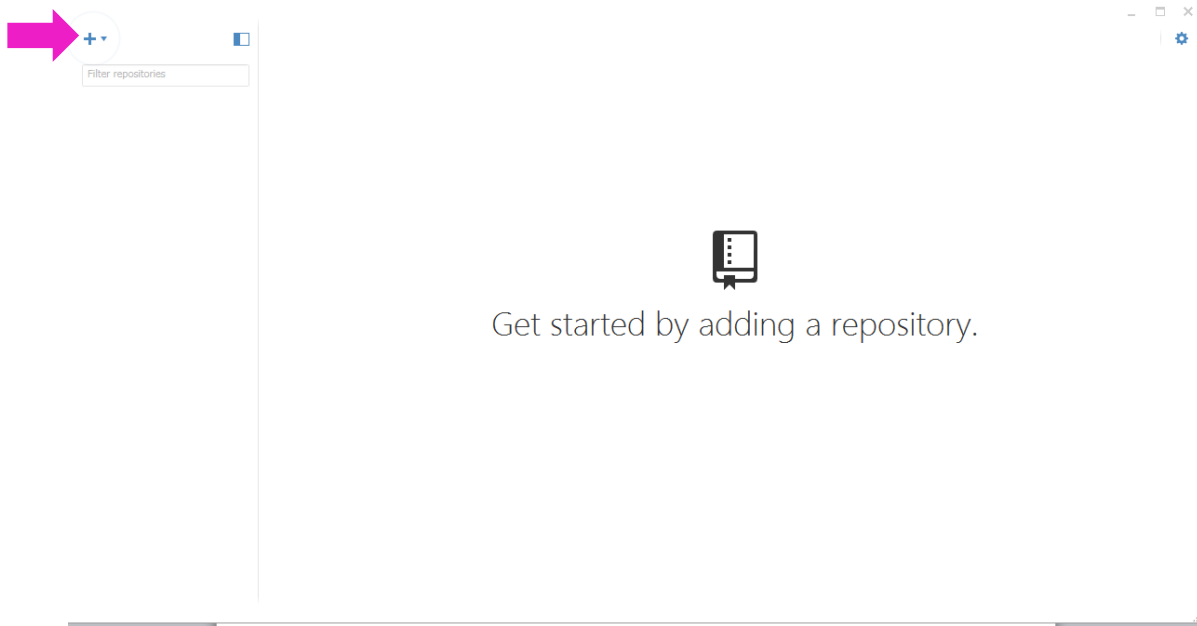


## 8. Cuando termina el proceso de instalación, se inicia el programa y se procede a realizar el Log In y a configurar GitHub.



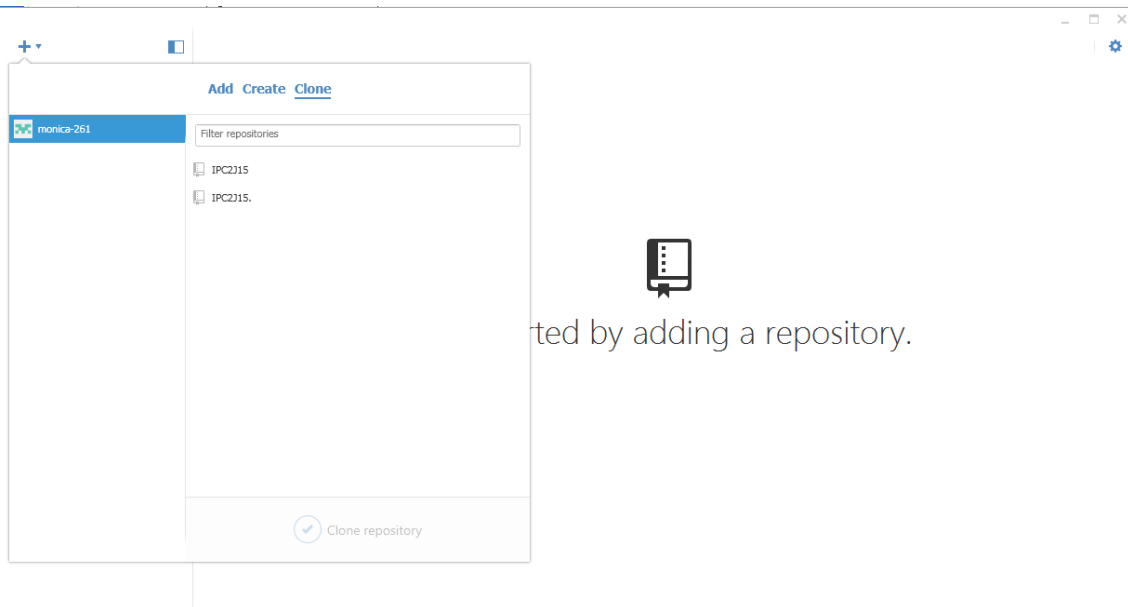


9. Luego de la respectiva configuración, se muestra la siguiente pantalla.

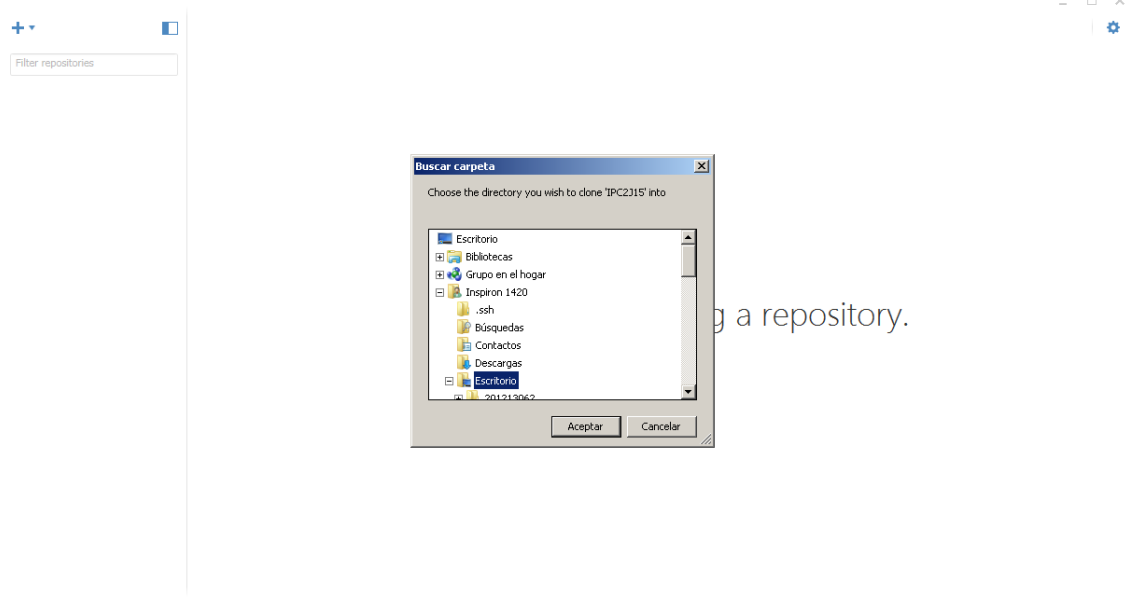


Se selecciona el signo más, para expandir el menú.

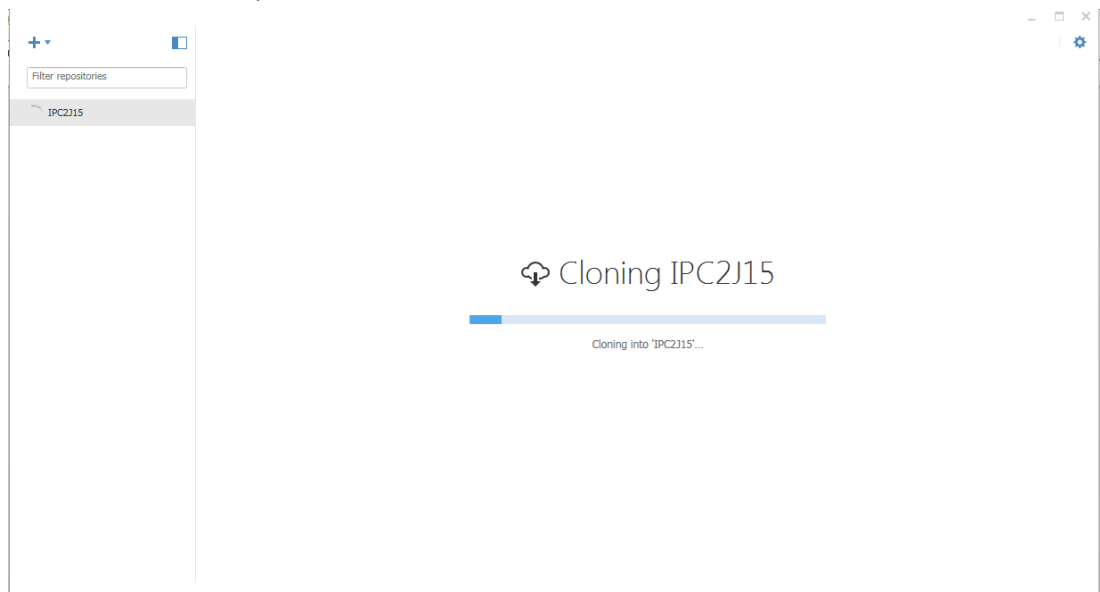
10. En el menú, se muestran las opciones “Agregar”, “Crear” y “Clonar”. En este caso seleccionaremos la opción clonar, debido a que ya tenemos un repositorio creado en nuestra página de GitHub.



11. Se selecciona la ubicación para copiar la carpeta hacia el disco duro, en este caso de preferencia y para facilidad de acceso, se escogerá el escritorio.

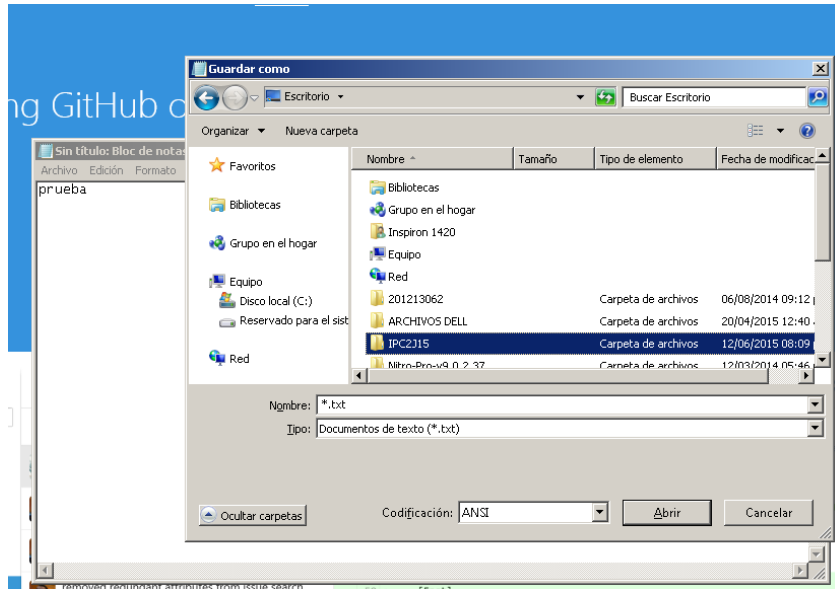


12. Clonando la carpeta hacia nuestro disco duro.

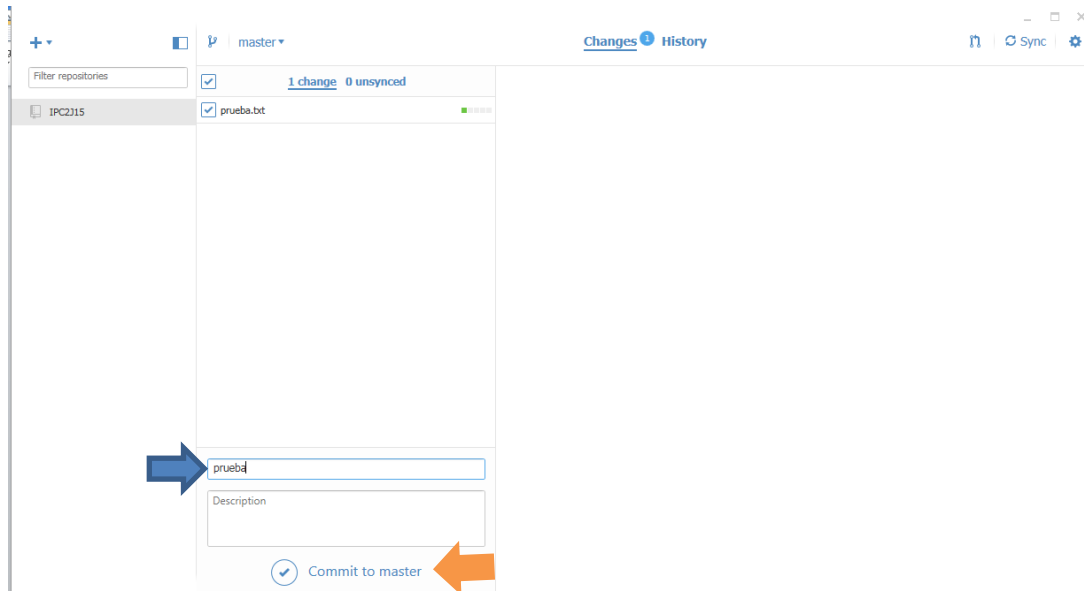


## Subiendo un Archivo.

Vamos a crear un archivo de prueba en un bloc de notas y lo vamos a guardar en la carpeta clonada de GitHub.



Al momento de ser guardada en la carpeta, automáticamente aparece en la aplicación de GitHub. Luego, procedemos a ponerle un nombre o resumen acerca de los cambios a ser cargados.

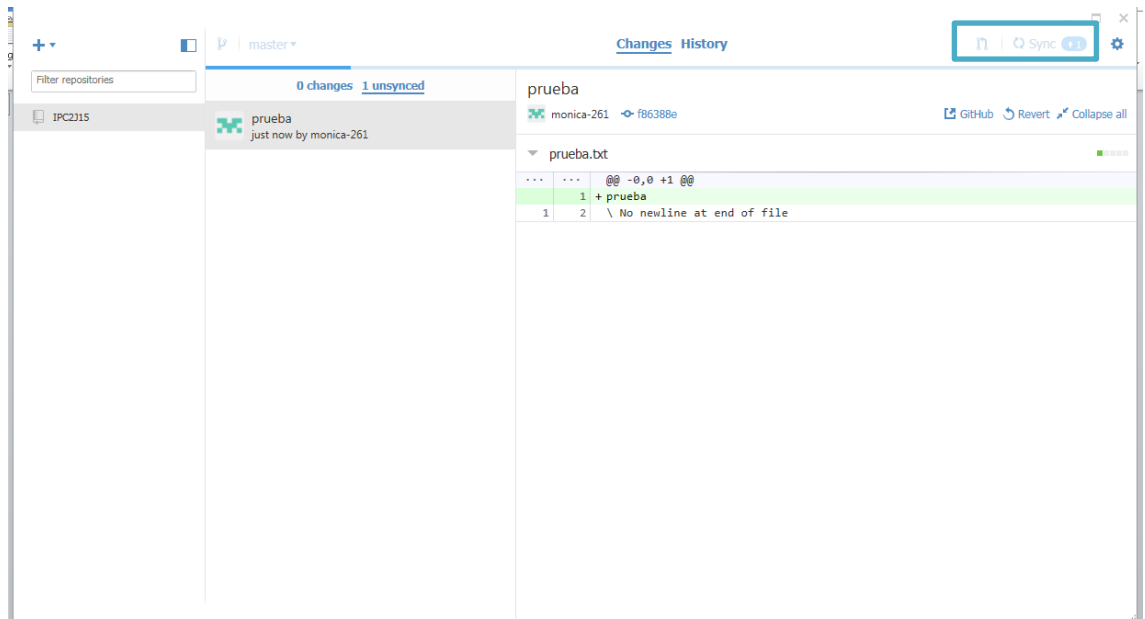


Se escribe un nombre, o un resumen de los cambios realizados.

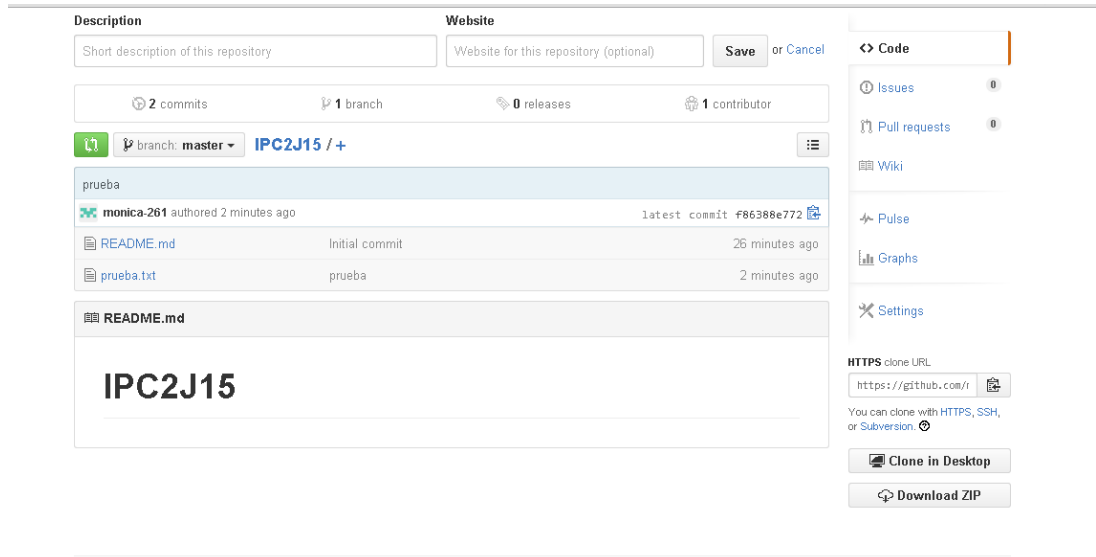


Luego se selecciona la opción “Commit to master”

Los archivos, son trasladados al lugar de “sin sincronizar” por lo que seleccionamos la opción Sync.



Y para finalizar, se puede visualizar la correcta sincronización del archivo en el usuario de la página.



## CONCLUSIÓN

GitHub es una herramienta potente y de fácil entendimiento con una interfaz agradable. Resulta de gran ayuda para los programadores y con ella poseer un respaldo de los archivos importantes y de igual manera, poder editar los archivos y volverlos a subir al repositorio de donde se estén realizando correcciones de código.