

## -PEQUEÑO MANUAL DE INICIACIÓN A GITHUB WEB JUNTO A NETBEANS-

Se ha creado una calculadora, empleando el lenguaje de programación C y se ha empleado Netbeans como IDE. Esto, facilita en cierta manera la manipulación de GitHub y el uso de sus comandos.

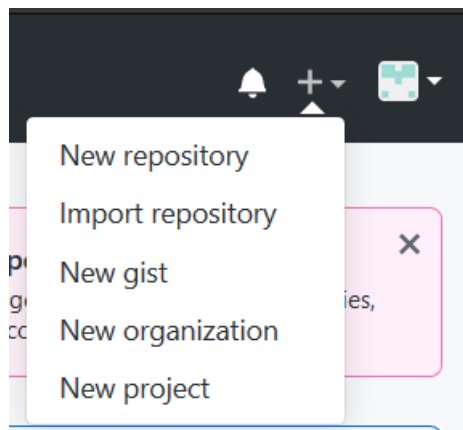
Para ello, será necesario tener en primer lugar una cuenta en GitHub y tener instalado el entorno de desarrollo de Netbeans.

### -CREAR REPOSITORIO:

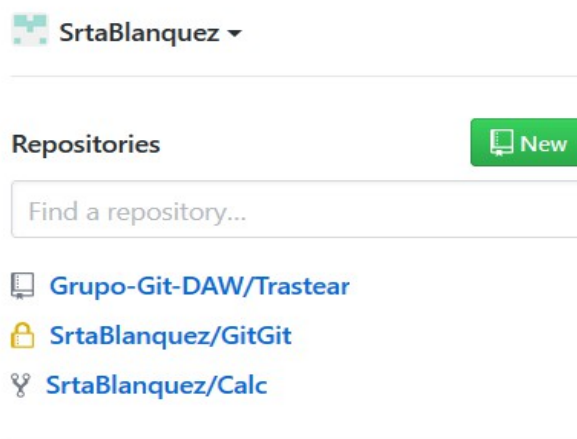
*-Se puede definir repositorio como un “lugar” para almacenar cosas.*

Para crear un repositorio o un “almacén” para nuestro código el de un equipo de trabajo en GitHub se puede realizar de diferentes modos, pero aquí, se realizará desde la página Web de GitHub (<https://github.com/>) .

Hay distintas formas de acceso para la creación de un repositorio, desde el margen superior a la derecha, en el icono con un gran símbolo “+” :



O desde la página principal, en la cual, en el margen izquierdo, ya ofrece un botón bastante hermoso en el que “**New**”.




Como ya esta localizado en donde crearlo, a continuación se procede a ello. Se clicla en uno de los dos botones de creación de repositorio, y se muestra una nueva ventana, esta, permite ponerle un nombre (opción obligatoria) y una pequeña descripción (opcional).

## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner

 SrtaBlanquez ▾

Repository name \*

/ Prueba01 ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [silver-octo-engine](#)?

Description (optional)

Este repositorio es uno de prueba.



**Public**

Anyone can see this repository. You choose who can commit.



**Private**

You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Initialize this repository with a README**

This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: **None** ▾


Add a license: **None** ▾



Create repository


En este caso, sería para un repositorio de carácter personal, también pueden crearse repositorio para un grupo de GitHub, el cual, es el principal objetivo, para esto, se realizan los siguientes pasos:


## 1-Creación del repositorio:

Owner:  Galera80 / Repository name \*

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [literate-octo-umbrella](#)?


Description (optional)

☐  **Public**  
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ **Initialize this repository with a README**  
This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: **None** | Add a license: **None** 
















[Create repository](#)

2. Una vez creado dicho repositorio se procede a añadir a los integrantes del equipo Git. Para ello es necesario estar dentro del repositorio a compartir, pestaña de “Setting” y finalmente “Collaborators”.



Esto, permite encontrar a los usuario que formaran parte del equipo y les mandará una invitación de colaboración al correo.


Finalmente, los integrantes del equipo se pueden ver:

<input type="checkbox"/> Select all					2FA ▾	Role ▾	
<input type="checkbox"/>		Galera80	2FA ✕	 Private ▾	Owner	0 teams	
<input type="checkbox"/>		OkaminoTsuki	2FA ✕	 Private	Member	0 teams	
<input type="checkbox"/>		SrtaBlanquez	2FA ✕	 Private	Member	0 teams	
<input type="checkbox"/>		thefran69	2FA ✕	 Private	Member	0 teams	
<input type="checkbox"/>		ThePechu	2FA ✕	 Private	Owner	0 teams	


Después de la creación del repositorio, se accede a la página del mismo, en la cual se tiene acceso al repositorio, al estar vacío, únicamente se observa las posibilidades que obtenemos a partir del uso de comandos, una url a la cual debemos tener presente para este caso y la opción de subir directamente un fichero desde el escritorio personal.

[Code](#)
[Issues 0](#)
[Pull requests 0](#)
[Actions](#)
[Projects 0](#)
[Wiki](#)
[Security](#)
[Insights](#)
[Settings](#)

### Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop
 or
 

[HTTPS](#)
[SSH](#)




Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

### ...or create a new repository on the command line

```

echo "# Prueba01" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/SrtaBlanquez/Prueba01.git
git push -u origin master

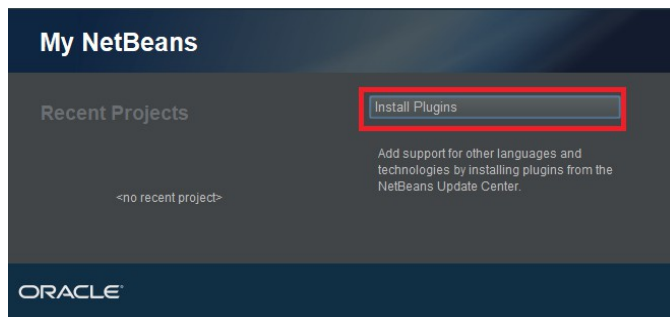
```



## -SUBIR CÓDIGO DESDE NETBEANS A UN REPOSITORIO EN GITHUB

### /!\ATENCIÓN/!\ :

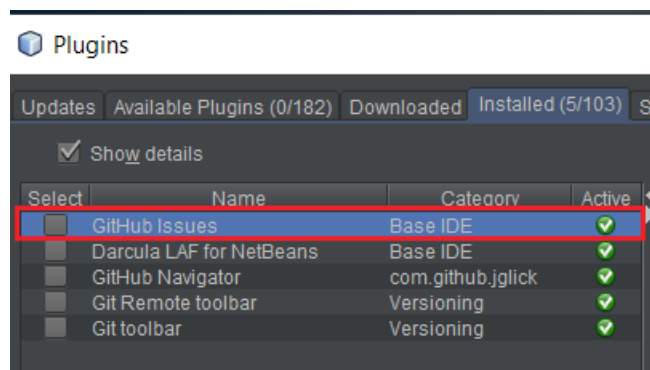
Es posible, que para realizar este paso, se necesite instalar una serie de plugins a Netbeans, dado que por defecto, puede no venir las opciones de GitHub, si es así, es tan sencillo como seguir estos sencillos pasos:



Al iniciar Netbeans siempre esta la ventana de “My NetBeans” el cual permite la configuración e instalación de plugins según la necesidad del programador, bien, tal como se indica en la siguiente imagen se ha de seleccionar “Install Plugins”.

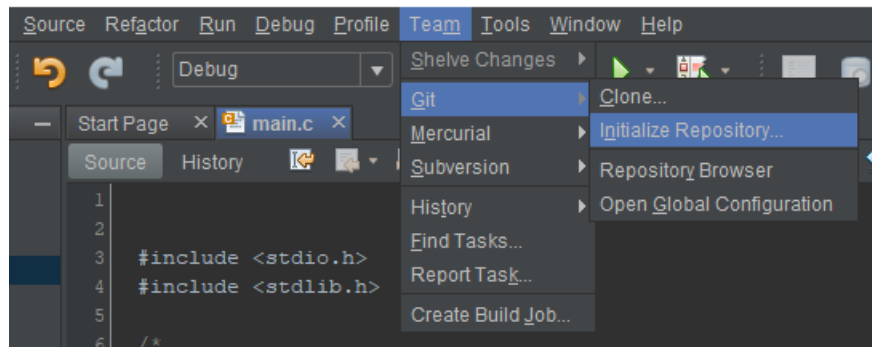
Se abre una nueva ventana, en el buscador se ha de escribir: **GitHub Issues**. También se pueden instalar otros complementos según el uso que se desee dar.

Hay que tener en cuenta, que para que los cambios se apliquen se ha de reiniciar el programa.



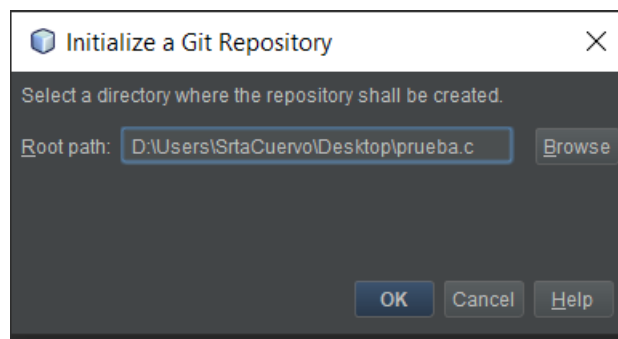
Una vez, que se tenga todo listo, no debería de haber problema alguno en iniciar los siguientes pasos para subir el código al repositorio de Github. Para ello se siguen los siguientes pasos:

1.-En Netbeans, en el menú inicio “Team”, se escoge la opción Git-> iniciar repositorio.

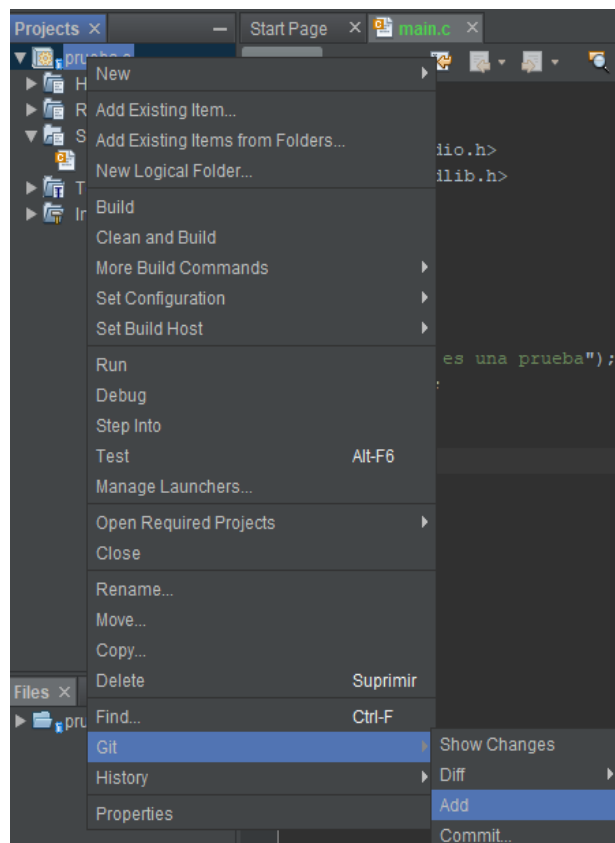


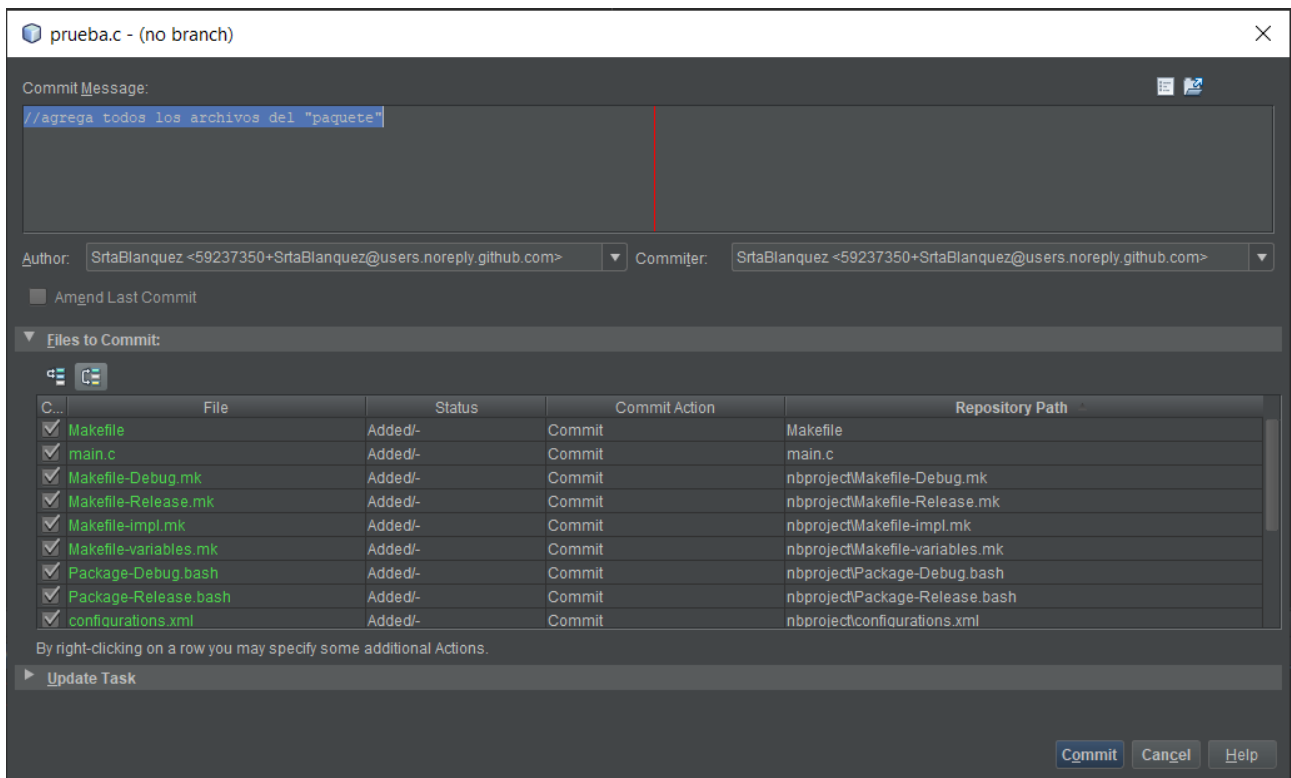
Este proceso se realiza cuando el código se sube por primera vez o cuando se va a volver a subir el código.

2.Después, se busca la carpeta (local) en donde esta dicho repositorio:



3.- En la carpeta del proyecto, en este caso, "Prueba". Se le da también clic derecho, menú **Git** y opción **Add** y de nuevo se repite el proceso, pero en vez de volver a dar a **Add**, se ha de seleccionar la opción "**Commit**".



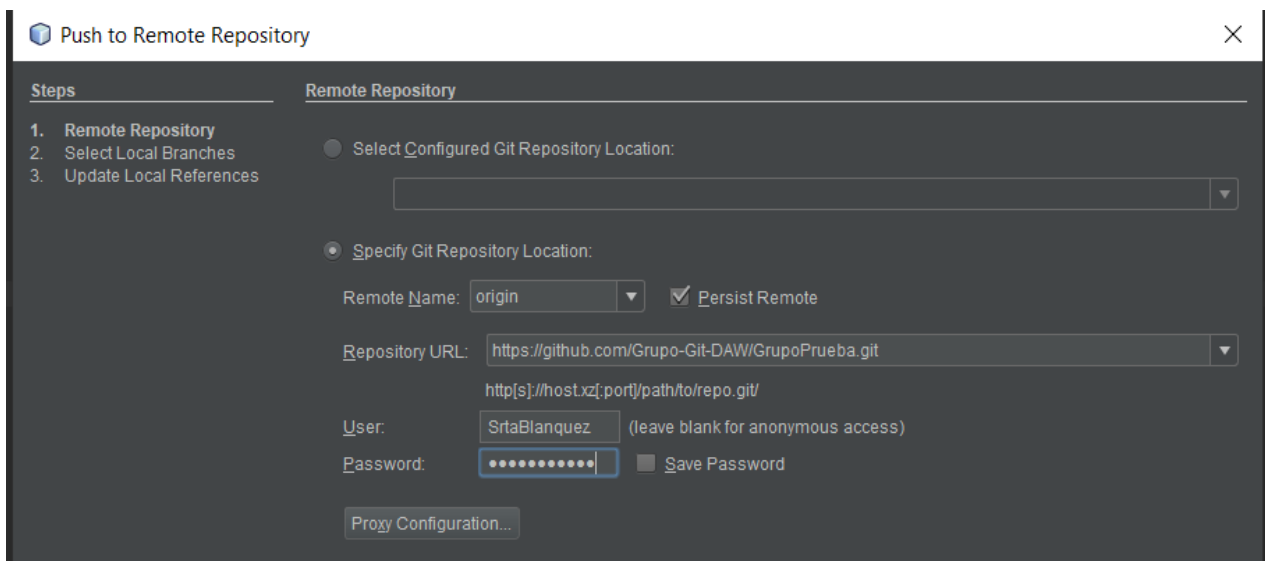


Este proceso, hará que se abra una nueva ventana, esto permitirá agregar todos los archivos del proyecto para así poderlo subir.

5. Tras dar en el paso anterior la opción **Commit**, volvemos al proyecto.

Clic derecho, opción--> **Git--> remote** y seguidamente **push**.

Se abre el siguiente menú y será necesario poner la url del repositorio (la cual se encuentra al entrar en el repositorio), el usuario y el password tal como se ve a continuación:



En el paso tres de las opciones de Push, se muestra una casilla, en la cual pone Master, se ha de señalar y pulsamos finalizar para subir el repositorio.

El siguiente paso es ir a la página de Git a comprobar que realmente se ha subido correctamente.

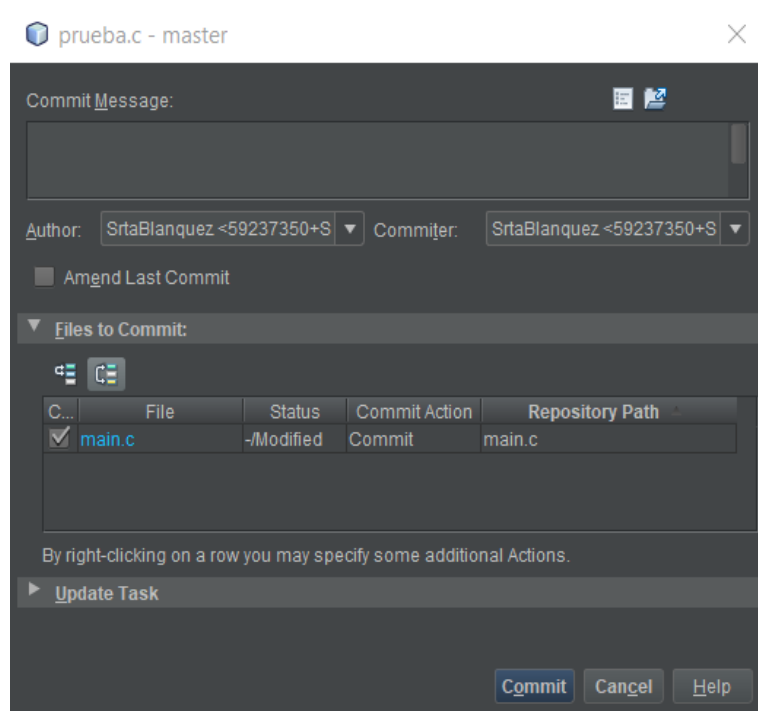
### **-REALIZAR CAMBIOS EN EL REPOSITORIO DEDE NETBEANS:**

En el caso de realizar un cambio en el fichero desde Netbeans y se desea subir el fichero de nuevo con dicho cambio, los pasos a seguir son los siguientes.

Con el botón derecho del ratón sobre la carpeta del proyecto al cual le realizamos el cambio, se abre un menú desplegable, y por el siguiente orden se ejecutan los comandos de Git (que en este caso, siguen siendo el menú desplegable, dado que se efectuan desde el IDE):

**Git--> Add**

**Git--> Commit**



Observese que se muestra el fichero que se modifica.

A continuación, pulsando de nuevo con el botón derecho sobre el fichero de nuestro proyecto, de nuevo, se ejecuta:

**Git-->Remote--> push**

Es importante verificar los datos de la ruta del repositorio en donde se desea subir dichas modificaciones es el correcto y finalmente, revisamos en la página si los cambios efectuados se han hecho.



## **-ELIMINAR REPOSITARIOS:**

Para eliminar repositorios que ya no se quieran usar es tan sencillo como dirigirse al perfil personal , seleccionar el repositorio que se desea eliminar. Clicar en la pestaña de “**setting**”, esta pestaña permite múltiples opciones, pero, tras una larga lista de cosas que se pueden hacer, se encuentra la “zona peligrosa”.

Aquí, encontraremos la forma de borrar, pero siempre advertirá de que no podremos recuperar la información borrada. Como ultima medida de seguridad, pide que se escriba el nombre del repositorio.

### Danger Zone

<b>Make this repository private</b> Hide this repository from the public.	<b>Make private</b>
<b>Transfer ownership</b> Transfer this repository to another user or to an organization where you have the ability to create repositories.	<b>Transfer</b>
<b>Archive this repository</b> Mark this repository as archived and read-only.	<b>Archive this repository</b>
<b>Delete this repository</b> Once you delete a repository, there is no going back. Please be certain.	<b>Delete this repository</b>