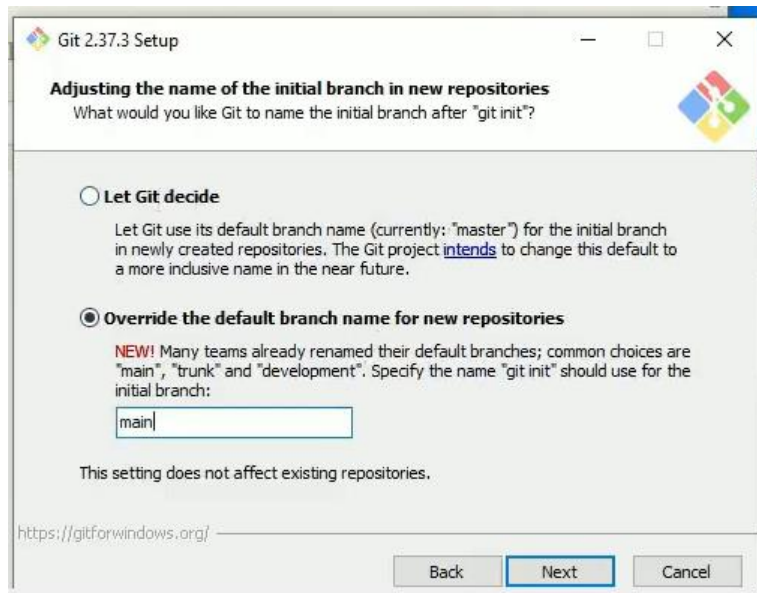


AYUDA GIT

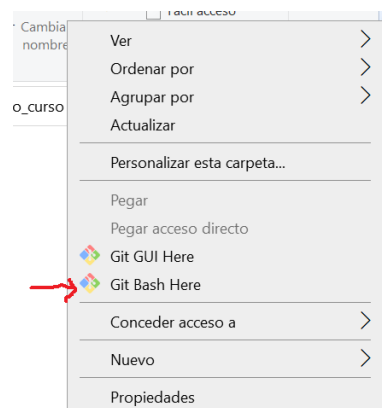
Referencia: <https://www.youtube.com/watch?v=3iKiHUUsDgY>

Instalación:

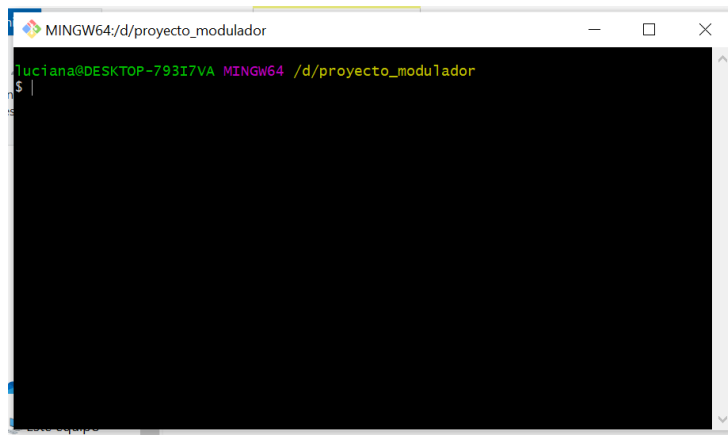
Descargar desde: <https://git-scm.com/downloads>. Instalar.



Para usarlo, una vez instalado, pararse en la carpeta donde está el proyecto con el que quiero trabajar. Botón derecho del mouse abrir Git Bash



Abre el Git Bash:



```
MINGW64:/d/proyecto_modulador
luciana@DESKTOP-793I7VA MINGW64 /d/proyecto_modulador
$
```

Configuración inicial (se hace solo una vez)

Configuro el usuario:

git config --global user.name "luciana"

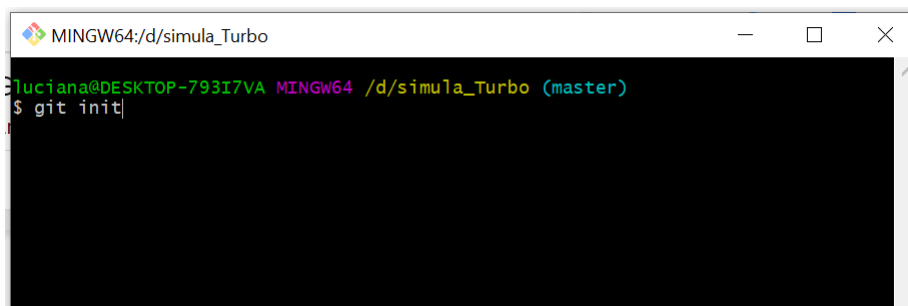
git config --global user.email "lucianadm55@gmail.com"

AYUDA: para pegar en el Git Bash son las teclas **SHIFT INSERT** (en vez de **ctrl v**)

Crear un proyecto nuevo:

Abro el Git Bash en la carpeta del proyecto nuevo y pongo:

git init Inicio el proyecto, esto se hace solo una vez para inicializar el proyecto

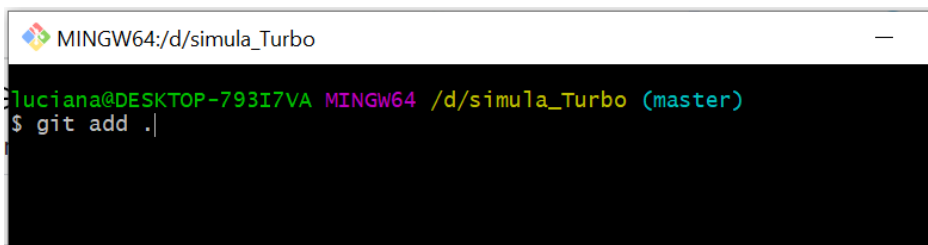


```
MINGW64:/d/simula_Turbo
luciana@DESKTOP-793I7VA MINGW64 /d/simula_Turbo (master)
$ git init
```

Hago las modificaciones en la carpeta, creo archivos, modifico archivos, etc

Después hago los siguientes comandos:

git add . subir todos los archivos nuevos o modificados



```
MINGW64:/d/simula_Turbo
luciana@DESKTOP-793I7VA MINGW64 /d/simula_Turbo (master)
$ git add .
```

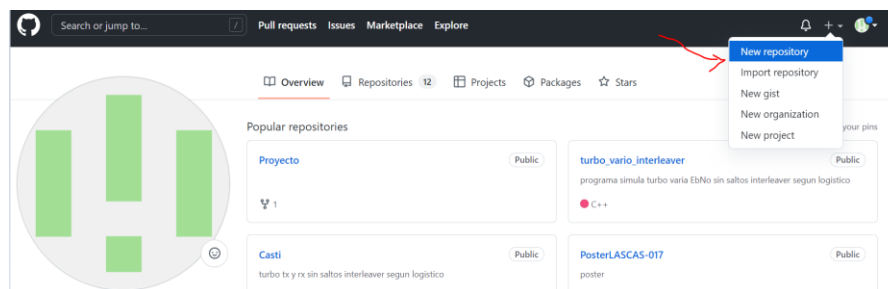
git commit -m "aca el mensj" □ para mandar al repositorio del stagin

```
MINGW64:/d/simula_Turbo
luciana@DESKTOP-793I7VA MINGW64 /d/simula_Turbo (master)
$ git commit -m "cambie algo del programa"
```

Hasta acá fue todo en mi compu, ahora quiero mandarlo a la web al Github.

Asocio el proyecto con un repositorio de Github: (lo subo a la nube y después siempre que modifico algo subo la actualización)

Entro a Github (<https://github.com/login>) me logueo, saco usuario si no tengo, y voy a la cruz arriba a la derecha:



Me abre:

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?

[Import a repository.](#)

Owner *

lucianadm

Repository name *

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about curly-octo-winner?

Description (optional)

☒ Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private

You choose who can see and commit to this repository.

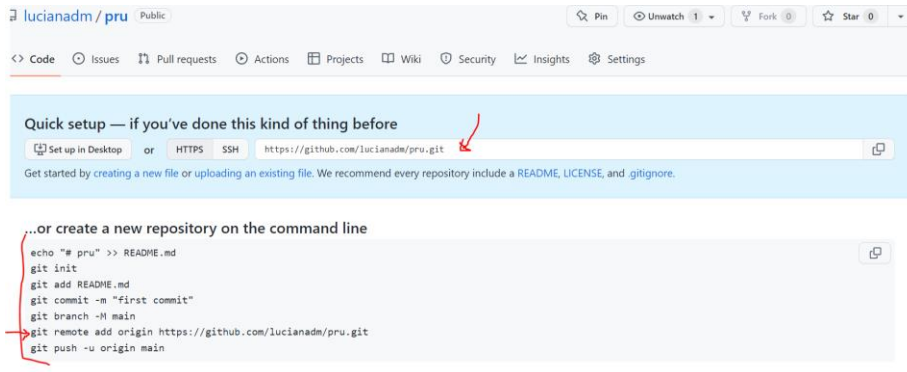
Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository

New repository 🤖Creo un nuevo repositorio.

Elijo el nombre, el resto se puede dejar como esta.

Abre esta ventana, copiar la dirección (flecha roja arriba) que vamos a usar en el GitBash para asociarlo con el proyecto que tenemos en la compu



Ahora de nuevo en el Gitbah:

git remote add origin <https://github.com/lucianadm/pru.git> 🤖esto se hace una única vez y ya queda asociado el repositorio en Github con el proyecto.(origin es el repositorio remoto).

git push origin main mando el proyecto. (mando main a origin)

=====

Cada vez que modifiko algun archivo o agrego algo (para que se actualice en el Github):

git add .

git commit -m "aca el mensj"

git push

=====

Para bajar modificaciones que estén en Github (para que se actualice en mi compu): si por ejemplo trabajo desde dos compus distintas, o trabajo con otras personas que pueden haber hecho un push.

Me paro en la carpeta, abro Gitbah y :

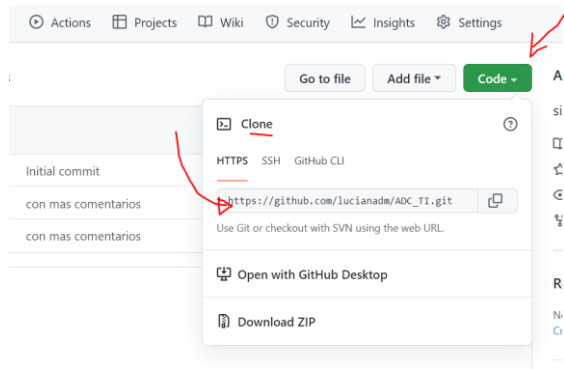
git pull

Me baja a mi proyecto todas las modificaciones

=====

Si quiero bajarme un proyecto de otro y hacer modificaciones y subirselas, tengo que clonar el proyecto (bajarlo a mi pc y que quede asociado)

Busco la dirección en Github, en code copio la dirección:



Abro el GitBash en una carpeta donde quiero que se me copie la carpeta del proyecto y pongo:

git clone dir_q_copio_del_github
(para pegar en el gitbash SHIFT INSERT)

=====

Si quiero generar una rama nueva a partir de un proyecto, para no modificar el proyecto principal, desp se puede unir:

En el GitBash:

git branch nombre_de_la_rama 🕒 creo la rama
git checkout nombre_de_la_rama 📄 me paso a la rama nombre_de_la_rama para q lo q
hagas e cargue ahi
git merge nombre_de_la_rama

=====

Situación: Si en el main (que es de otro) yo tengo mi rama y colaboro.
Si alguien del equipo actualizó algo y lo quiero bajar a mi rama:
me paro con Gitbash en mi repositorio local (que se llama igual q el main pero es mi rama).
hago: **git checkout mi_rama**
git pull origin main =>descargo en mi rama lo q esta en origin (a mi pc)

Despues lo actualizo en github con: **git push origin mi_rama**

```
luciana@DESKTOP-793I7VA MINGW64 /d/Cursos/GRUPO_Luciana/cac22817grupo3 (Luciana)
$ git push origin Luciana
```

=====

PARA QUE ALGUNOS ARCHIVOS O CARPETAS NO ME LAS SUBA AL REPO:

creo un archivo .gitignore

y ahí adentro es una lista directamente con el nombre del archivo o la carpeta, por ej:

apunte.pdf
/Carpeta

No me sube ni el archivo apunte.pdf ni la carpeta Carpeta, ambos están en la carpeta del repositorio local y no se suben al Github.

=====

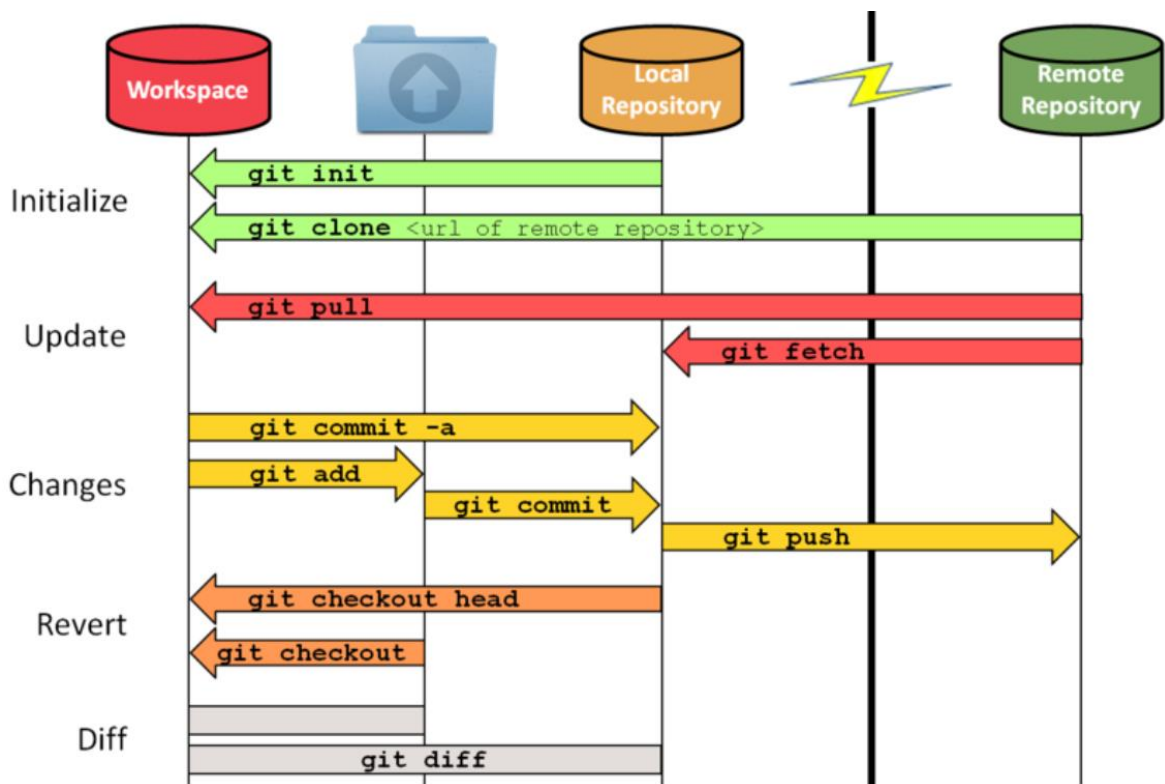
Si en una compu alguien ya usa github y tiene asociada su cuenta, hay que eliminarla y asociarla a la nuestra antes de poder trabajar.

En Windows entrar en:

Panel de control\Cuentas de usuario\Administrador de credenciales

=> credenciales de Windows

Ahí elimino la cuenta de github que haya y tengo que desde el gitbash asociar mi usuario y email.



MAS INFO:

Videos del Profesor Alejandro Zapata:

<https://www.youtube.com/watch?v=ptXiQwE535s&list=PLoCpUTIZIYORkDzYwdunkVf-KlqGjyoot>

- GIT y GitHub (tutorial en español). Inicio Rápido para Principiantes:

https://www.youtube.com/watch?v=hWgIK8nWh60&list=PLPI81lqbj-4l8i-x2b5_MG58tZfgKmJls

- Fundamentos de GIT: <https://bluuweb.github.io/tutorial-github/guia/fundamentos.html>

- GitHub: <https://bluuweb.github.io/tutorial-github/guia/github.html>