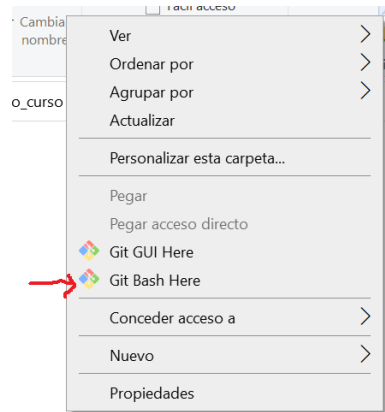


# GIT

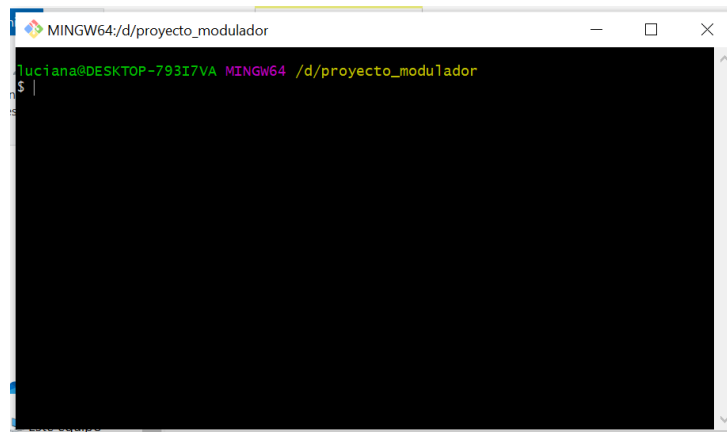
## Instalación

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:



Configuración inicial (se hace solo una vez)

Configuro el usuario:

**git config --global user.name "luciana"**

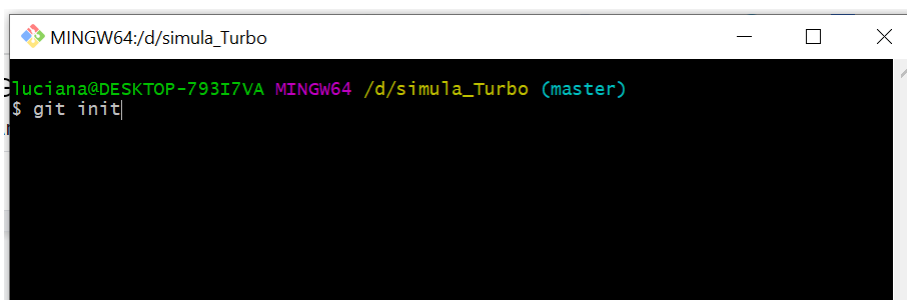
**git config --global user.email "[lucianadm55@gmail.com](mailto:lucianadm55@gmail.com)"**

AYUDA: para pegar en el GitBash 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



Hago las modificaciones en la carpeta, creo archivos, modifico archivos, etc  
Despues hago los siguientes comandos:

**git add .** => subir muchos archivos

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

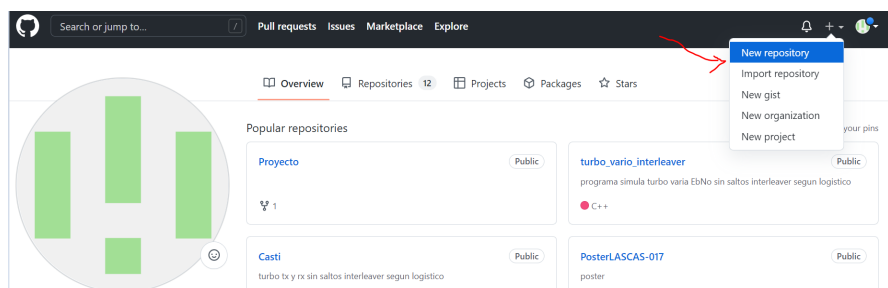
**git commit -m "aca el mensj"**=>para mandar al respoistorio del stagin

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

Hasta aca 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 despues siempre que modifico algo subo la actualizacion)

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

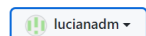


Me abre:

### Create a new repository

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

Owner \*



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.

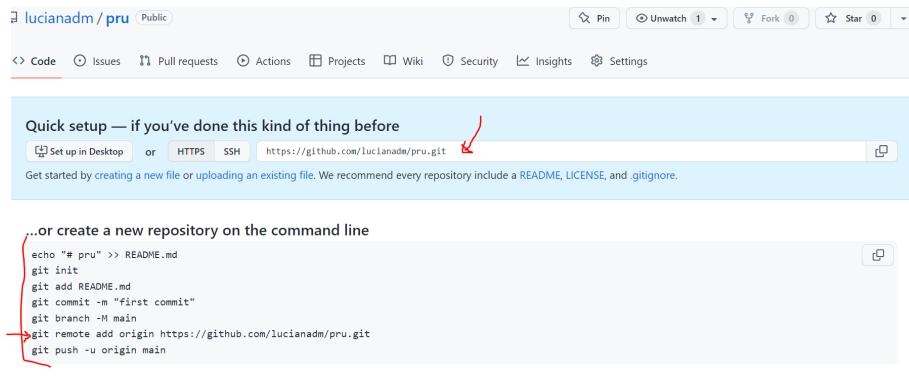
Initialize this repository with:

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 direccion (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 unica vez y ya queda asociado el github con el proyecto.

**git push main** mando el proyecto.

=====

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

**git add .**

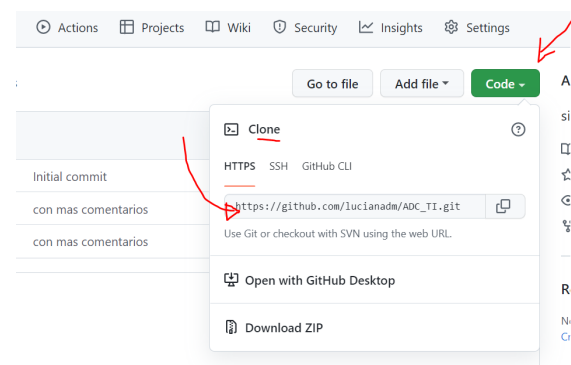
**git commit -m "aca el mensj"**

**git push**

=====

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 direccion en Github, en code copio la direccion:



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 haga e cargue ahi

**git merge nombre\_de\_la\_rama**

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](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>