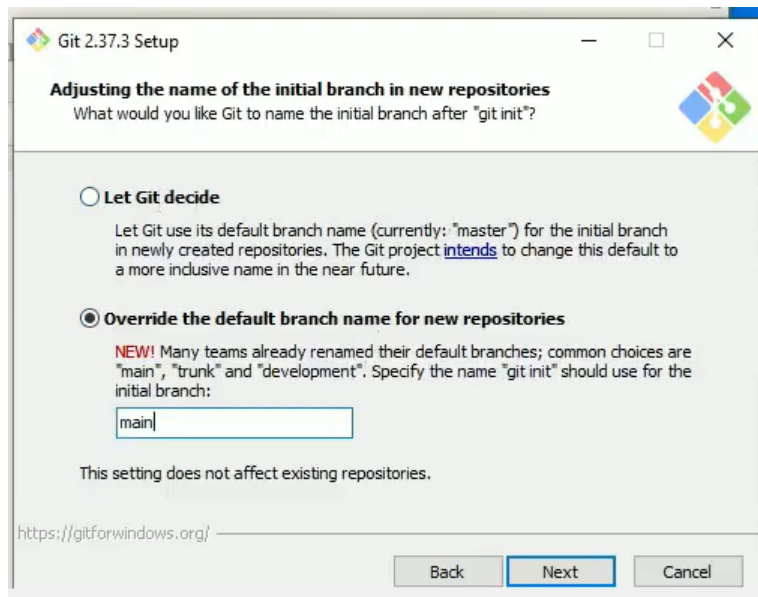


# GIT

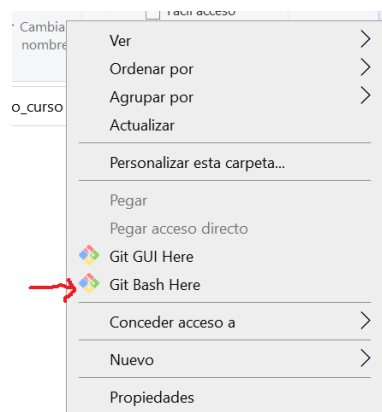
<https://www.youtube.com/watch?v=3iKiHUUsDgY>

## Instalación

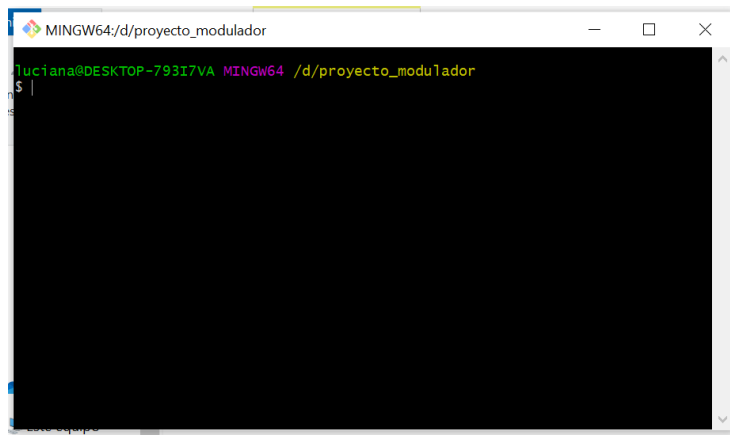
Descargar desde: <https://git-scm.com/downloads>. Instalar.



Para usarlo, una vez instalado, pararse en la carpeta donde esta el proyecto con el que quiero trabajar. Boton derecho del maus abrir Git Bash



Abre el Git Bash:



Configuracion 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)"**

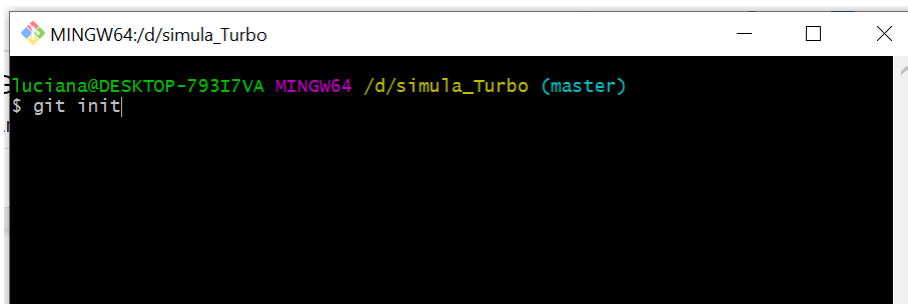
AYUDA: para pegar en el GitBash son las teclas SHIFT INSERT (en vez de ctrl v)

---

### **Crear un proyecto nuevo:**

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

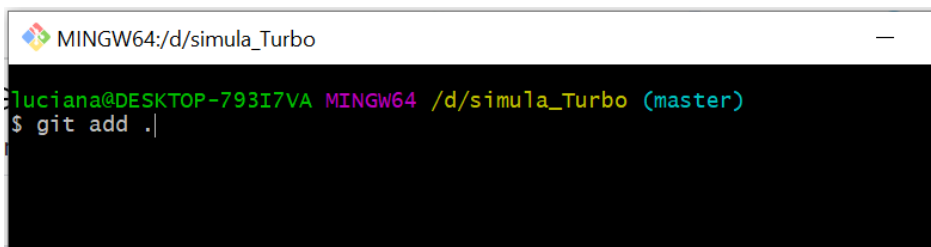
**git init** ⇒ Inicio el proyecto, esto se hace solo una vez para inicializar el proyecto



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

Despues hago los siguientes comandos:

**git add .** ⇒subir muchos archivos



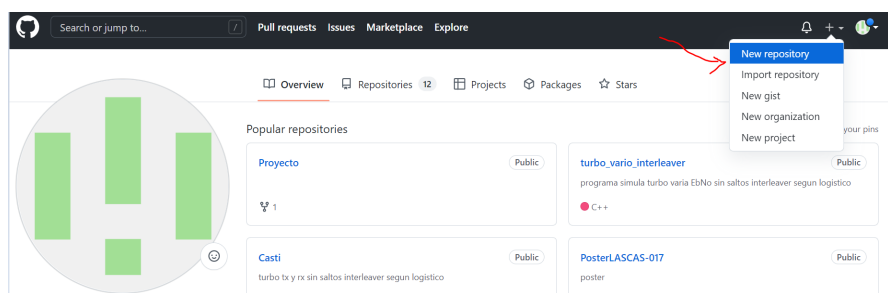
**git commit -m "aca el mensj"**⇒para mandar al respoistorio del stagin

```
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 modifiko 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 \*

 lucianadm /

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.

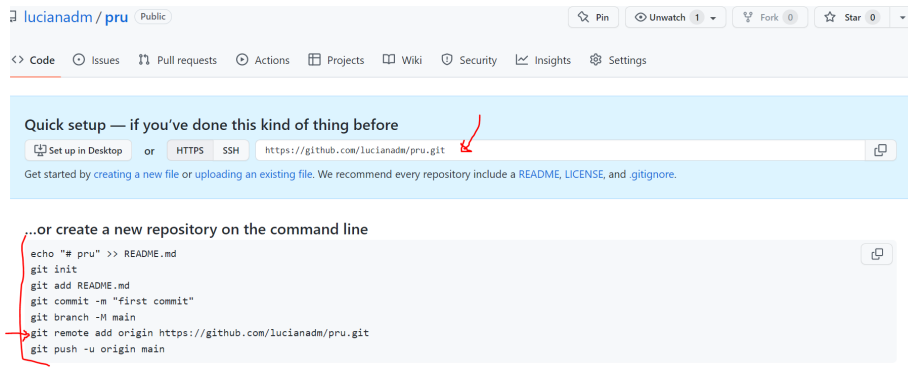
☐ **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

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.(origin es el repositorio remoto)  
**git push origin main** mando el proyecto. (mando main a origin)

=====

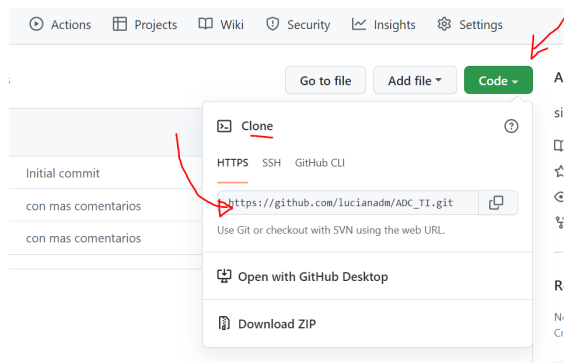
**Cada vez que modifiko algun archivo o agrego algo** (para que se actualice en el Github):

**git add .**  
**git commit -m "aca el mensj"**  
**git push**

=====

## CLONAR UN REPOSITORIO:

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)

**CUIDADO!!!! con el gitbash tengo que estar parado en la carpeta que baje!**

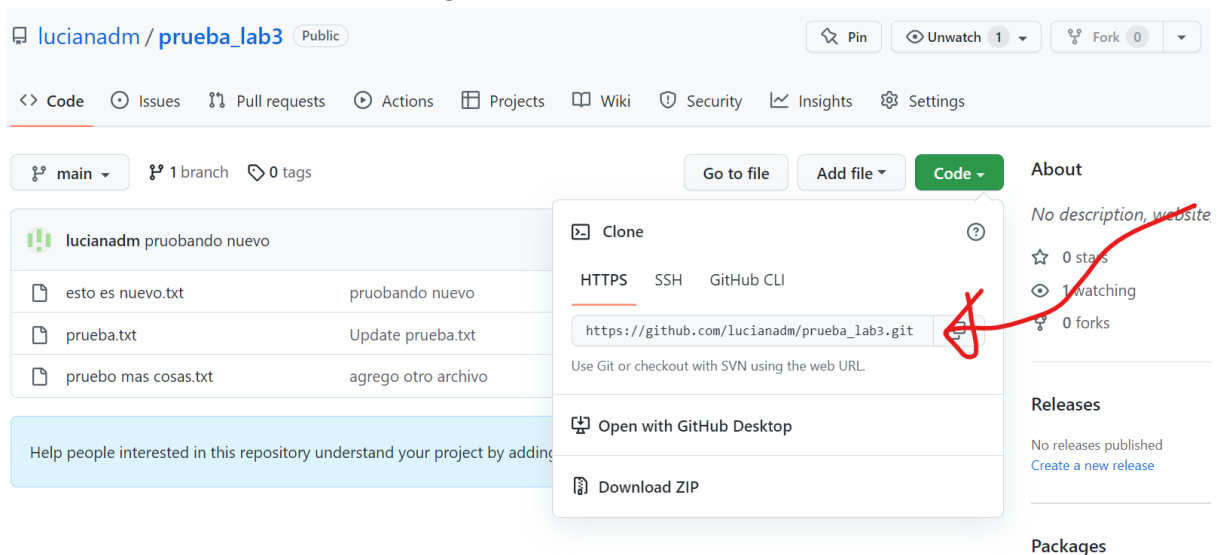
Ejemplo:

Estoy von el gitbash en el disco D:

```
luciana@DESKTOP-793I7VA MINGW64 /D
$
```

**Clono desde github el repositorio Prueba\_Lab3**

**Para ello copio la direccion del github de ese repositorio:**



**y desde el gitbah:**

```
MINGW64:/D
luciana@DESKTOP-793I7VA MINGW64 ~ (master)
$ cd /D/

luciana@DESKTOP-793I7VA MINGW64 /D
$ git clone https://github.com/lucianadm/prueba_lab3.git
```

Me crea en el disco D una carpeta que se llama prueba\_lab3 donde va a estar el repositorio.

Modifico lo que quiera de esa carpeta.

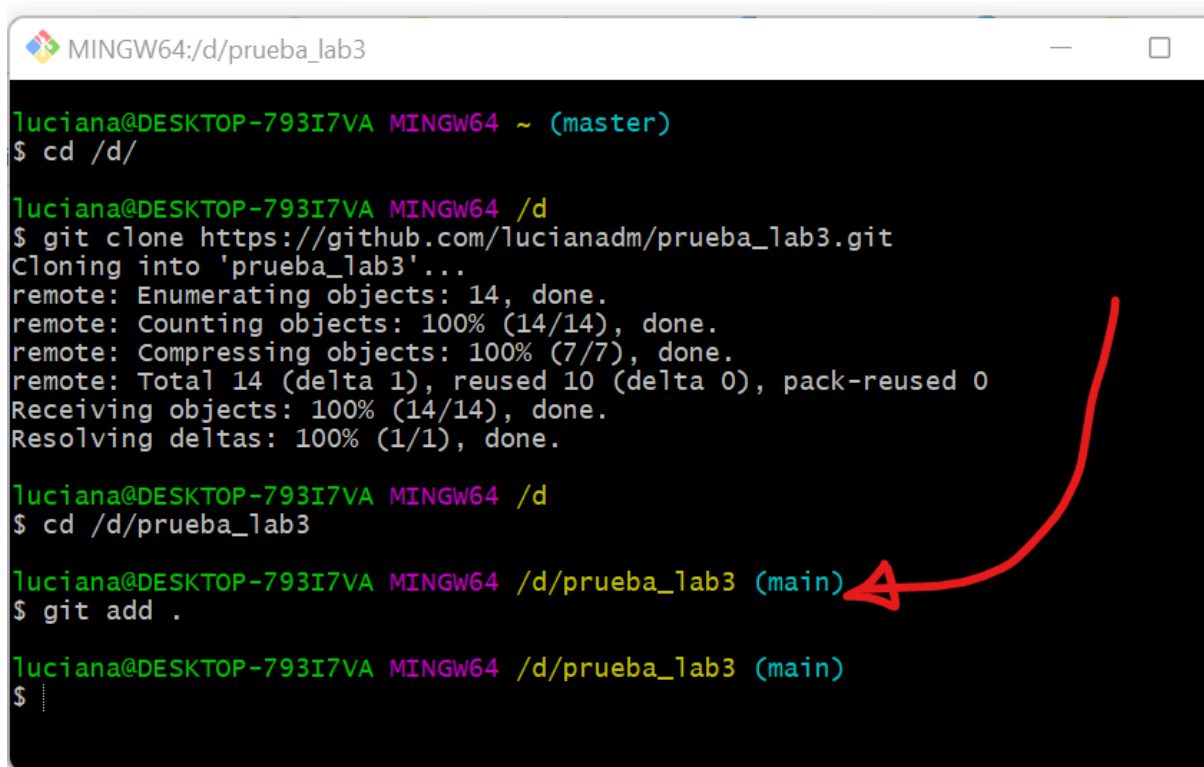
**Ahora me tengo que parar con el gitbash en la carpeta prueba\_lab3!!!**

y recién ahí hago:

**git add .**

**git commit -m "comento los cambios"**

**git push**



```
MINGW64:/d/prueba_lab3

luciana@DESKTOP-793I7VA MINGW64 ~ (master)
$ cd /d/

luciana@DESKTOP-793I7VA MINGW64 /d
$ git clone https://github.com/lucianadm/prueba_lab3.git
Cloning into 'prueba_lab3'...
remote: Enumerating objects: 14, done.
remote: Counting objects: 100% (14/14), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 14 (delta 1), reused 10 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (14/14), done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.

luciana@DESKTOP-793I7VA MINGW64 /d
$ cd /d/prueba_lab3

luciana@DESKTOP-793I7VA MINGW64 /d/prueba_lab3 (main)
$ git add .

luciana@DESKTOP-793I7VA MINGW64 /d/prueba_lab3 (main)
$
```

=====

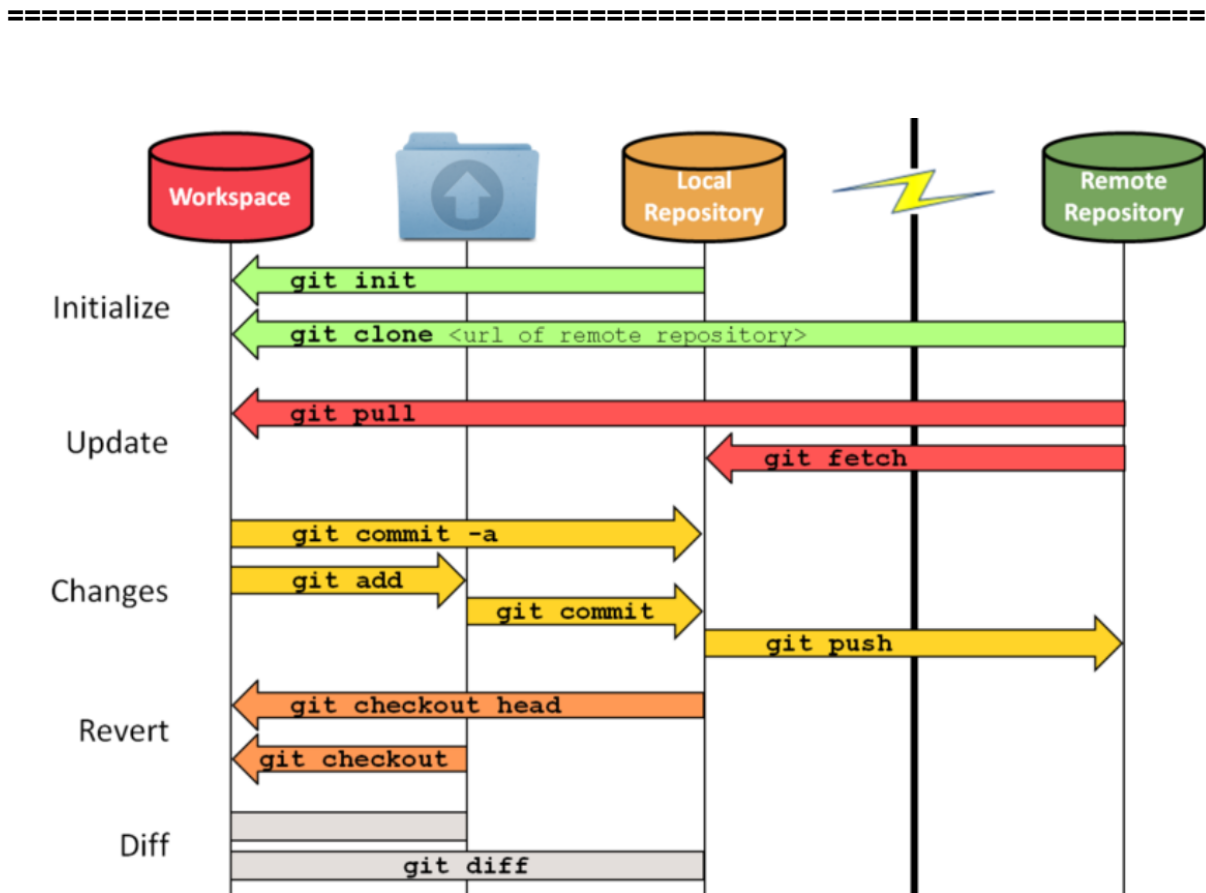
**Si quiero generar una rama nueva a partir de un proyecto, para no modificar el proyecto principal, desp se puede unir:**

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 ahí

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



#### MAS INFO:

Videos del Profesor Alejandro Zapata:

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

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

[https://www.youtube.com/watch?v=hWgIK8nWh60&list=PLPI81lqbj-4I8i-x2b5\\_MG58tZfgKmJIs](https://www.youtube.com/watch?v=hWgIK8nWh60&list=PLPI81lqbj-4I8i-x2b5_MG58tZfgKmJIs)

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

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