

Pasos para la creación de un repositorio local y clonarlo a GitHub:

- 1) Una vez descargado e instalado Git debemos abrir la consola y escribir los comandos:
 - git config --global user.name "nombre y apellido"
 - git config --global user.email "mail"

```
C:\Users\Facu>git version
git version 2.36.0.windows.1

C:\Users\Facu>git config --global user.name "Facundo Irala"

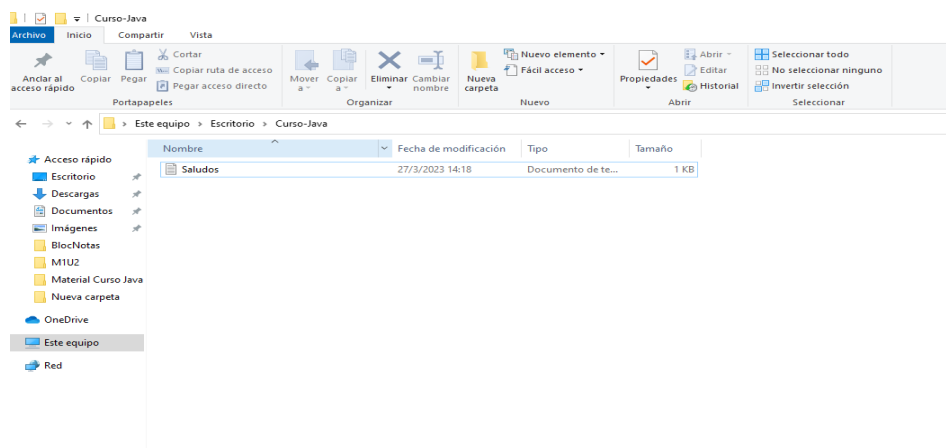
C:\Users\Facu>git config --global user.email "facundoiralam@gmail.com"

C:\Users\Facu>git config --global --list
user.name=Facundo Irala
user.email=facundoiralam@gmail.com
color.ui=auto
```

Para corroborar que dichos comandos se hayan efectuado, podremos usar el comando:

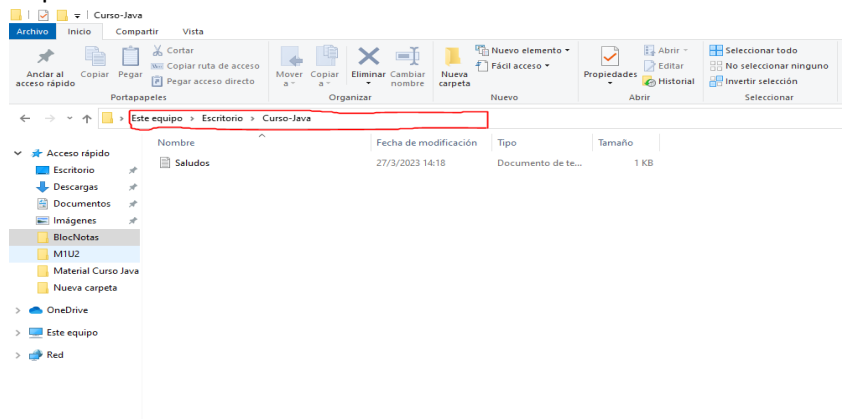
- git config --global --list.

- 2) Una vez realizado el primer paso, procederemos a crear una carpeta en nuestro sistema operativo. La carpeta deberá tener preferentemente un nombre relacionado al curso o actividad que estemos realizando. En mi casa se llamará "Curso-Java".



- 3) Crearemos un archivo txt, para así tener algo que subir al repositorio y luego abriremos la consola con CMD. Para abrir la consola CMD tenemos 2 opciones:

- La primera consiste en escribir cmd donde se encuentra la ruta de la carpeta



-

- C:\Windows\System32\cmd.exe

Podemos corroborar que se creó verificando que se haya creado en ese directorio una carpeta con el nombre **.git**. Es en esta carpeta donde Git almacena todos los cambios y configuraciones de nuestro repositorio.

- ```
Microsoft Windows [Versi3n 10.0.19044.2728]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Facu/Desktop/Curso-Java/.git/

C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
 (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
 Saludos.txt

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>
```

Lo que Git nos dice acá es que tenemos “Untracked files” o archivos sin versionar y

nos muestra una lista donde aparece nuestro archivo. También nos indica que para agregarlo en un commit debemos usar el comando git add seguido de la ruta del archivo.

- 6) Procedemos a escribir el comando “git add”. En este caso como tenemos el archivo “Saludos.txt”, vamos a escribir “git add Saludos.txt”. Recordemos siempre respetar las mayúsculas y minúsculas respectivamente. Este comando no devolverá ningún resultado. Lo que el comando add hace es pasar al archivo al estado denominado stage. Si volvemos a ejecutar git status ahora veremos lo siguiente:

```
C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>git add Saludos.txt

C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
 (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
 new file: Saludos.txt
```

Git nos indica que en el próximo commit se incluirá el archivo Saludos.txt que acabamos de crear y agregar al repositorio.

- 7) Confirmamos la operación escribiendo el comando “git commit -m “creado el archivo de saludos”. La salida debería ser similar a:

```
C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>git commit -m "creado el archivo de saludos"
[master (root-commit) c20a1c8] creado el archivo de saludos
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 Saludos.txt
```

- 8) Una vez hecho todo esto, deberemos conectar nuestro repositorio local al GitHub. Para ellos deberemos ir a GitHub y crear un repositorio, haremos click en la solapa “NEW”:



- 9) Lo único que haremos será nombrar al repositorio y tildarlo como público. Procedemos a crear el repositorio.

Create a new repository

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

Owner <sup>\*</sup> Repository name <sup>\*</sup>

FacundoIrala / Curso-Java

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [redesigned-adventure?](#)

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.

☒ **Add a README file**  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

**Add .gitignore**  
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

.gitignore template: None

**Choose a license**  
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: None

You are creating a public repository in your personal account.

[Create repository](#)

- 10) Una vez creado el repositorio, nos deberá salir esta pantalla. Debemos copiar los tres comandos resaltados y pegarlos en la consola CMD, dentro de nuestro repositorio local.

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

Set up in Desktop or HTTPS SSH <https://github.com/FacundoIrala/Curso-Java.git>

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 "# Curso-Java" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/FacundoIrala/Curso-Java.git
git push -u origin main
```

**...or push an existing repository from the command line**

```
git remote add origin https://github.com/FacundoIrala/Curso-Java.git
git branch -M main
git push -u origin main
```

**...or import code from another repository**

You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

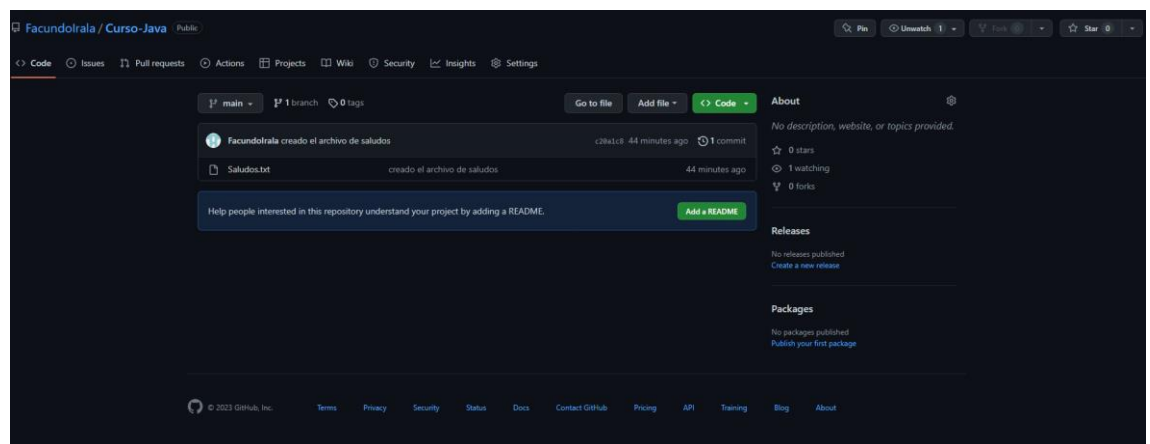
[Import code](#)

La salida debe ser similar a esta:

```
C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>git branch -M main
C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>git remote add origin https://github.com/FacundoIrala/Curso-Java.git
C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 269 bytes | 269.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/FacundoIrala/Curso-Java.git
 * [new branch] main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

**\*DATO IMPORTANTE:** la primera vez que escribamos estos comandos, se te va a pedir ingresar tu cuenta y contraseña de GitHub como medida de seguridad y autenticación.

**11)** Una vez realizado todo esto, volveremos al repositorio de GitHub y lo recargaremos.



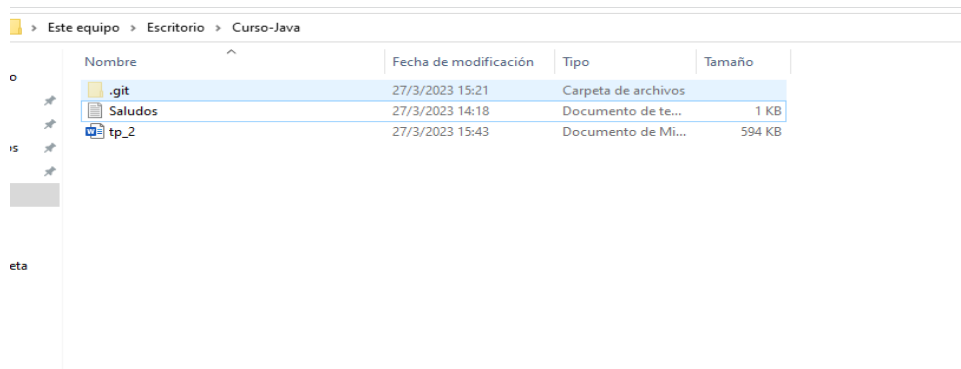
Como podemos apreciar, nuestro repositorio ha sido creado exitosamente y el archivo que hemos hecho ya se encuentra subido.

**12)** Ahora si creamos otro archivo, en la carpeta de nuestro repositorio local, debemos hacer el mismo procedimiento. En este caso subiremos el archivo `tp_2.doc`. Para ellos haremos:

-Git add .

-Git commit -m “nombre descriptivo”

Y a lo último el comando “git push”, que lo que hará será subir el archivo al repositorio de GitHub.



```

C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
 (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
 tp_2.docx
 ~$tp_2.docx

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>git add .

C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>git commit -m "agregando tp2"
[main b7ec7d3] agregando tp2
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 tp_2.docx
 create mode 100644 ~$tp_2.docx

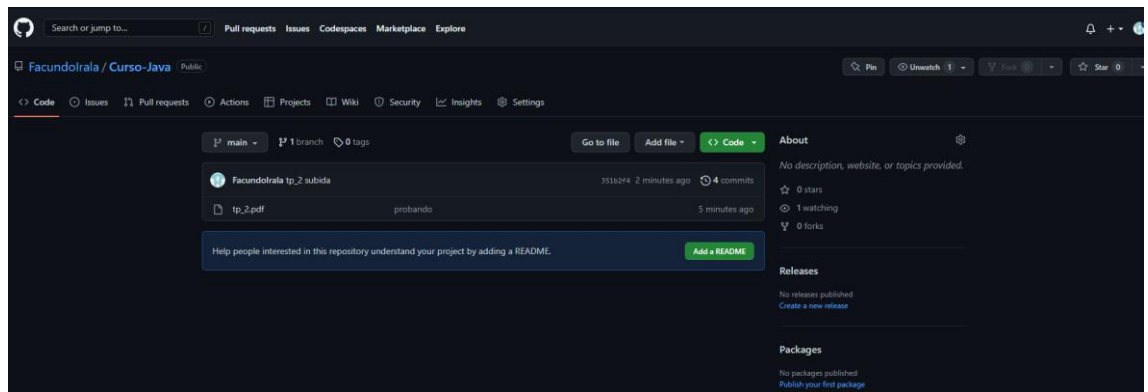
C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
 (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>git push
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 515.43 KiB | 22.41 MiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/FacundoIrala/Curso-Java.git
 c20a1c8..b7ec7d3 main -> main

C:\Users\Facu\Desktop\Curso-Java>

```



La dirección de mi repositorio es:

<https://github.com/FacundoIrala/Curso-Java> .