



CREAR CUENTA DE GITHUB.
CREAR PRIMER REPOSITORIO.
ENVIAR PRIMER REPOSITORIO



Parte 1:

Se dirigirá hacia el Link siguiente:

https://github.com/join?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=header-home

En este mismo crearemos un usuario en la plataforma de Github.

Se solicitará:

- Nombre de usuario.
- Correo electrónico.
- Contraseña.



Una vez creada nuestra cuenta de GitHub nos dirigiremos hasta abajo del sitio web y daremos clic en el botón **CONFIGURACIÓN COMPLETA**.

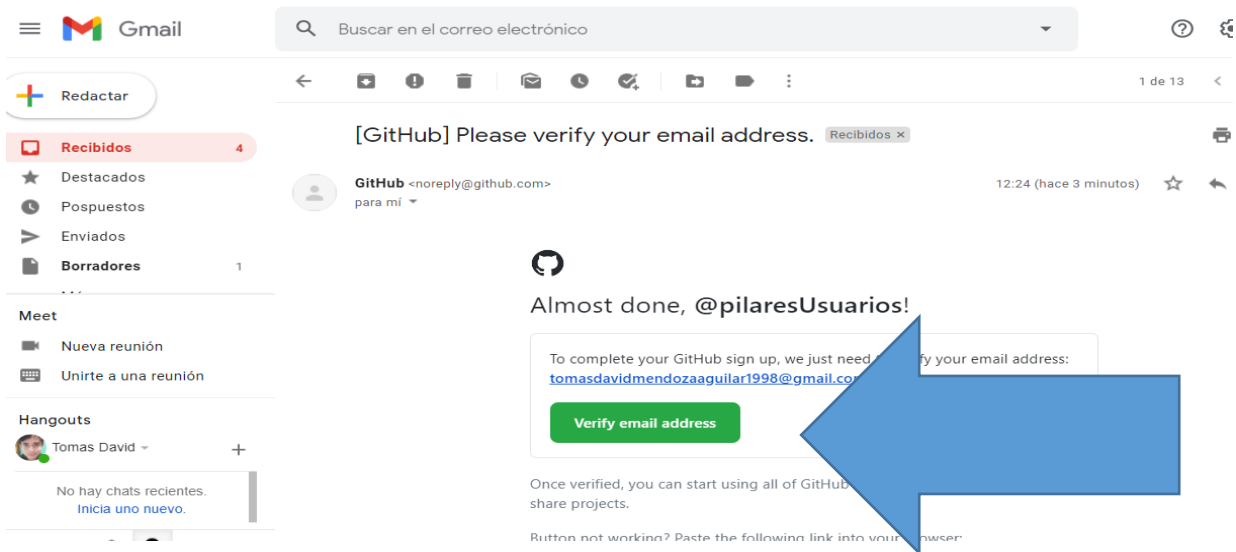


Una vez dado clic, se nos mostrará la siguiente página, en la cual nos menciona que debemos verificar nuestra dirección de correo electrónico.



Nos dirigimos a nuestro correo electrónico y nos encontraremos con el correo de Github, solamente daremos clic en el botón verde de verificar.


Nota: si no te llega el correo puede que esté en el apartado de spam.



Al darle clic se nos abrirá una nueva pestaña del navegador en el sitio de Github


¿Qué quieres hacer primero?

Cada desarrollador necesita configurar su entorno, así que optimicemos su experiencia de GitHub para usted.




Iniciar un nuevo proyecto
Inicie un nuevo repositorio o traiga un repositorio existente para seguir contribuyendo a él.

[Crea un repositorio](#)



Colabora con tu equipo
Mejore la forma en que su equipo trabaja en conjunto y obtenga acceso a más funciones con una organización.

[Crea una organización](#)



Aprenda a usar GitHub
Comience con un curso de "Introducción a GitHub" en nuestro laboratorio de aprendizaje.


[Comienza a aprender](#)

Daremos un clic en el icono de foto de perfil y nos dirigiremos al apartado **TUS REPOSITORIOS**

Asuntos Mercado Explorar


¿Qué quieres hacer primero?

ita configurar su entorno, así que optimicemos su experiencia de GitHub para usted.



Colabora con tu equipo
Mejore la forma en que su equipo trabaja en conjunto y obtenga acceso a más funciones con una organización.

[Crea una organización](#)



Aprenda a usar GitHub
Comience con un curso de "Introducción a GitHub" en nuestro laboratorio de aprendizaje.

[Comienza a aprender](#)

Registrado como pilaresUsuarios

Establecer estado

Tu perfil

Tus repositorios

Tus espacios de código

Tus proyectos

Tus estrellas

Tu esencia

Potenciar

Vista previa de funcion...

Ayudar

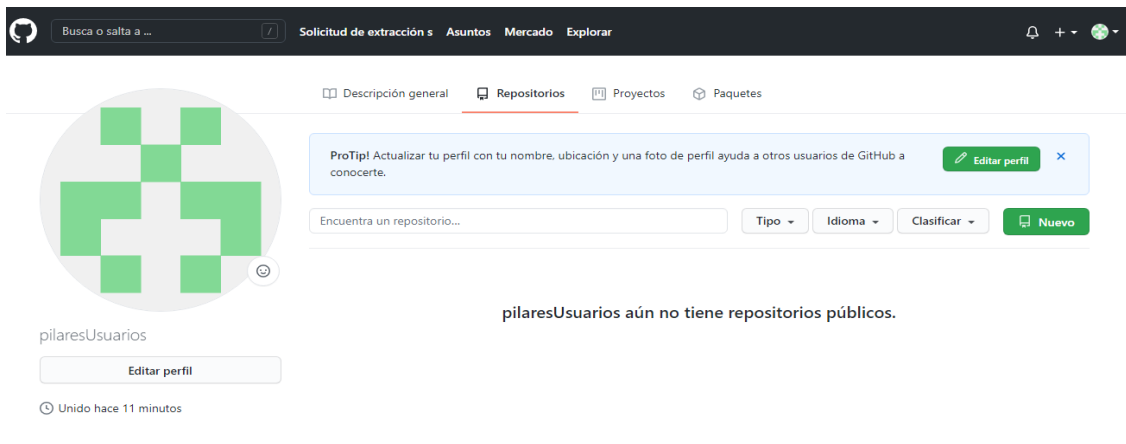
Ajustes

desconectar

[Omita esto por ahora>](#)

En este apartado podremos crear nuevos repositorios donde guardaremos versiones de proyectos futuros.

Daremos clic al botón verde **NUEVO**.



Se nos solicitará un nombre del proyecto, en nuestro caso se llamará **MiPrimerRepositorio** y damos clic en **crear repositorio**

Crea un nuevo repositorio

Un repositorio contiene todos los archivos del proyecto, incluido el historial de revisiones. ¿Ya tienes un repositorio de proyectos en otro lugar? [Importar un repositorio](#).

Dueño * Nombre del repositorio *

pilaesUsuarios / MiPrimerRepositorio ✓

Los grandes nombres de repos: MiPrimerRepositorio is available. ¿Cordar. ¿Necesitas inspiración? ¿Qué hay de la memoria ubicada?

Descripción (opcional)

☒ ☐ Público
Cualquiera en Internet puede ver este repositorio. Tú eliges quién puede comprometerse.

☐ Privado
Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio.

Inicialice este repositorio con:
Omita este paso si está importando un repositorio existente.

☐ Agregar un archivo README
Aquí es donde puede escribir una descripción larga de su proyecto. [Aprende más](#).

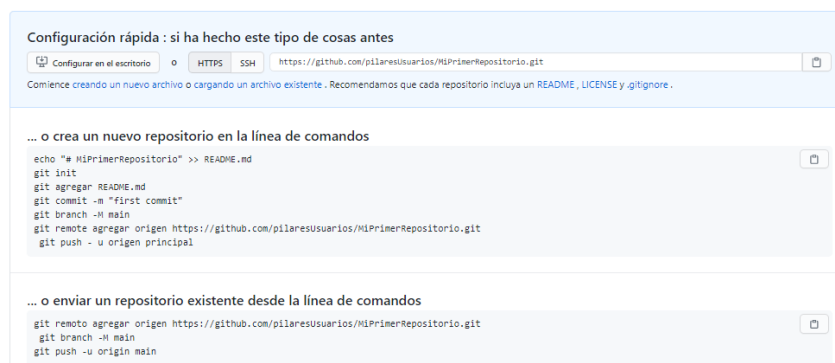
☐ Agregar .gitignore
Elija qué archivos no rastrear de una lista de plantillas. [Aprende más](#).

☐ Elija una licencia
Una licencia les dice a otros lo que pueden y no pueden hacer con su código. [Aprende más](#).

[Crear repositorio](#)

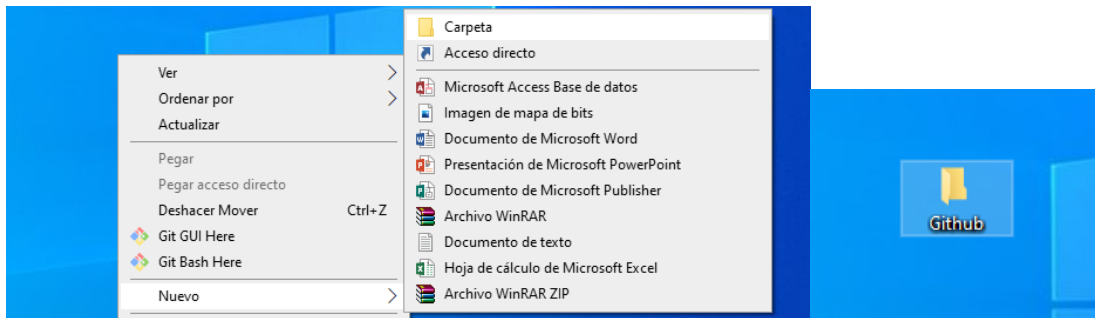
Se nos mostrará unos comandos que usaremos para enviar nuestro repositorio de manera remota.

Usaremos los comandos de envió en el apartado 3.



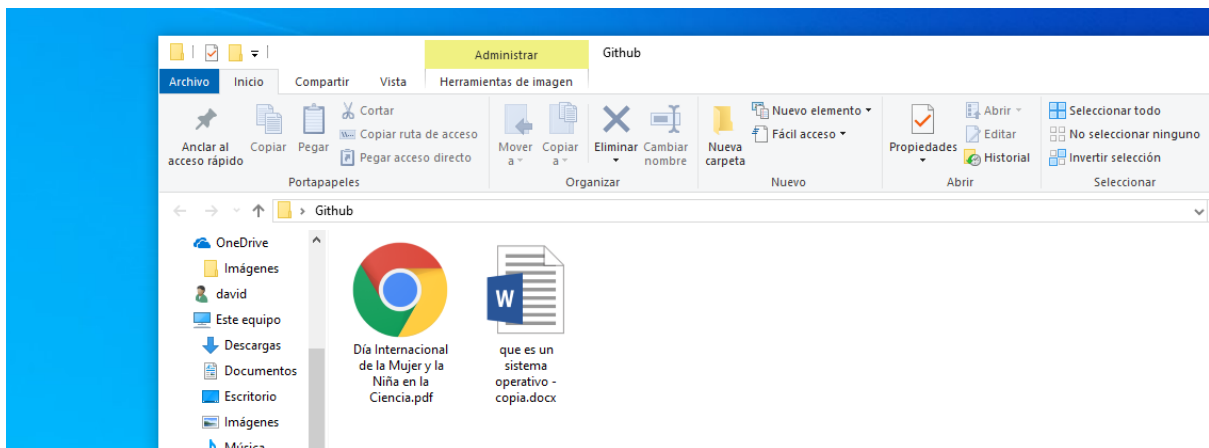
Parte 2:

Crearemos una carpeta en nuestro escritorio con el nombre de **Github**.

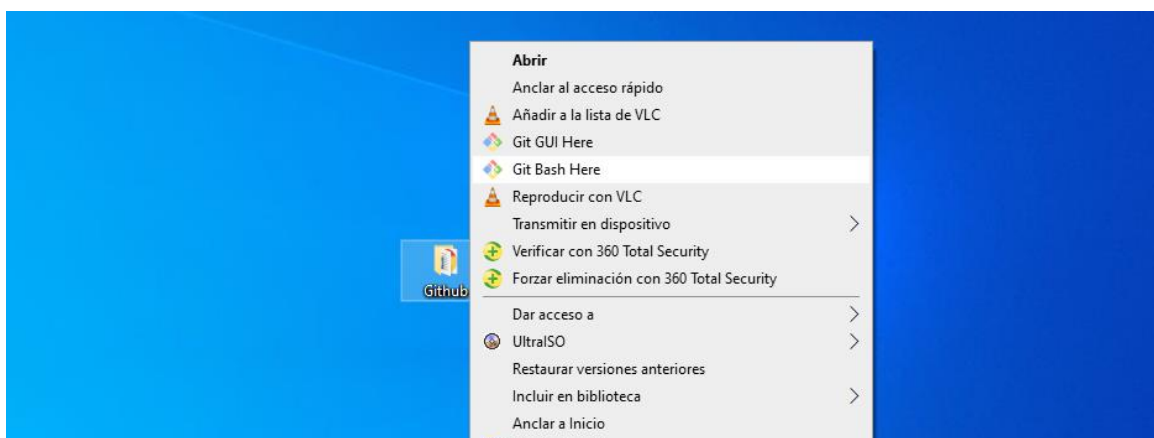


Dentro de la carpeta colocaremos nuestras tareas de investigación.

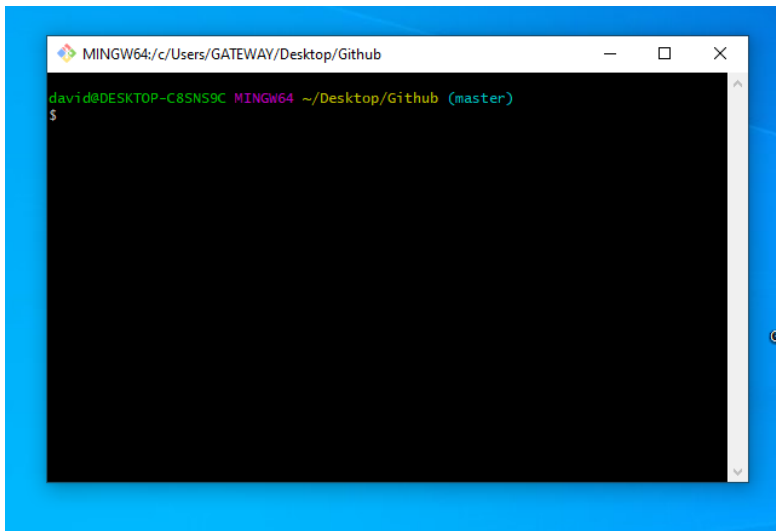
- Día internacional de las mujeres y las niñas en la ciencia.
- Sistemas operativos Linux.



Daremos clic derecho sobre la carpeta de Github y seleccionaremos **Git Bash Here**

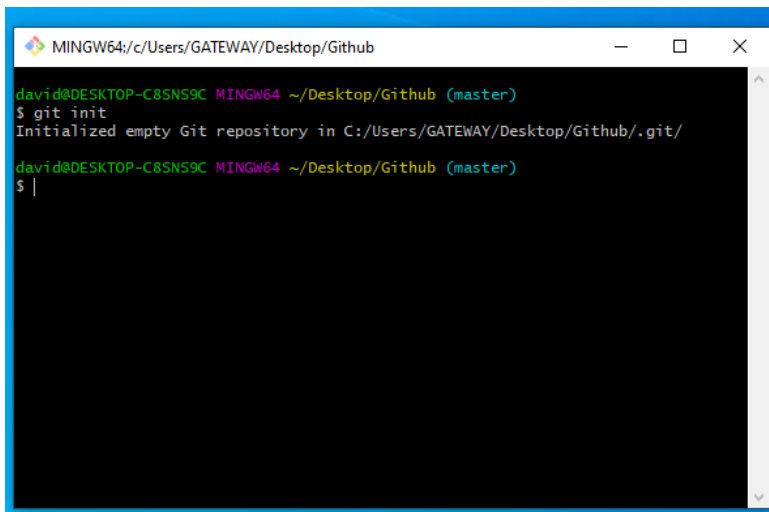


Se nos mostrará una consola



```
MINGW64: c:/Users/GATEWAY/Desktop/Github
david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$
```

El primer comando que utilizaremos será **git init** para iniciar el repositorio



```
MINGW64: c:/Users/GATEWAY/Desktop/Github
david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/GATEWAY/Desktop/Github/.git/
david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$
```

El segundo comando que colocaremos será **git status** donde nos mostrarán los documentos que aún no se encuentra añadidos

```
MINGW64/c:/Users/GATEWAY/Desktop/Github
david@DESKTOP-C8S5N59C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/GATEWAY/Desktop/Github/.git/

david@DESKTOP-C8S5N59C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

        "D:\303\255a Internacional de la Mujer y la Ni\303\261a en la Ciencia.pdf"
        que es un sistema operativo - copia.docx

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

david@DESKTOP-C8S5N59C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$
```

El tercer comando que utilizaremos es **git add -A** para agregar los documentos

```
MINGW64/c:/Users/GATEWAY/Desktop/Github
david@DESKTOP-C8S5N59C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/GATEWAY/Desktop/Github/.git/

david@DESKTOP-C8S5N59C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

        "D:\303\255a Internacional de la Mujer y la Ni\303\261a en la Ciencia.pdf"
        que es un sistema operativo - copia.docx

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

david@DESKTOP-C8S5N59C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$ git add -A

david@DESKTOP-C8S5N59C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$
```

Volvemos a repetir el comando **git status** y notaremos que los documentos que estaban en color rojo ya están en verde significando que se agregaron con éxito.

```
MINGW64/c:/Users/GATEWAY/Desktop/Github
        que es un sistema operativo - copia.docx

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

david@DESKTOP-C8S5N59C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$ git add -A

david@DESKTOP-C8S5N59C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

        new file:   "D:\303\255a Internacional de la Mujer y la Ni\303\261a en la Ciencia.pdf"
        new file:   que es un sistema operativo - copia.docx

david@DESKTOP-C8S5N59C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$
```

Usaremos dos comandos separados para configurar nuestro usuario y correo electrónico de Github


```
MINGW64:/c/Users/HP/Desktop/GitHub
Run
git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'HP@DESKTOP-B9ASU03.(none)')
```

Se introducirán uno por uno los siguientes comandos:

- git config --global user.email "tu correo que colocaste en tu cuenta"
- git config --global user.name "tu nombre de usuario"

Nota: solamente se solicitará la primera vez que se utilizará git.

```
HP@DESKTOP-B9ASU03 MINGW64 ~/Desktop/GitHub (master)
$ git config --global user.email " [redacted]@gmail.com"

HP@DESKTOP-B9ASU03 MINGW64 ~/Desktop/GitHub (master)
$ git config --global user.name "[redacted]"

HP@DESKTOP-B9ASU03 MINGW64 ~/Desktop/GitHub (master)
$ git commit -m "version 1"
```

Una vez configurado nuestro git usaremos el comando `git commit -m "versión 1"` para poder crear nuestra primera versión de la carpeta.

```
david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$ git commit -m "version 1"
[master (root-commit) 237d729] version 1
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 "D\303\255a Internacional de la Mujer y la Ni\303\261a en la Cien
cia.pdf"
create mode 100644 que es un sistema operativo - copia.docx

david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$
```

Usaremos el comando `git log` para ver si nuestra versión fue creada

```
david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$ git commit -m "version 1"
[master (root-commit) 237d729] version 1
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 "D\303\255a Internacional de la Mujer y la Ni\303\261a en la Cien
cia.pdf"
create mode 100644 que es un sistema operativo - copia.docx

david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$ git log
commit 237d7291cc9cc1dd36c580290fd74ae20f1ffb3c (HEAD -> master)
Author: Tomas David Mendoza Aguilar <davidmendoza1234560@gmail.com>
Date: Sun May 9 11:54:00 2021 -0500

    version 1

david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (master)
$ |
```



Parte 3:

Nos dirigimos a la página de Github y usaremos los comandos del apartado que dice **ENVIAR UN REPOSITORIO EXISTENTE DESDE LA LINEA DE COMANDOS**

Nota: la página debe estar en inglés sino los comandos no funcionarán

Configuración rápida : si ha hecho este tipo de cosas antes

o

Comience creando un nuevo archivo o cargando un archivo existente. Recomendamos que cada repositorio incluya un README, LICENSE y .gitignore.

... o crea un nuevo repositorio en la línea de comandos

```
echo "# MiPrimerRepositorio" >> README.md
git init
git agregar README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote agregar origen https://github.com/pilaresUsuarios/MiPrimerRepositorio.git
git push -u origen principal
```

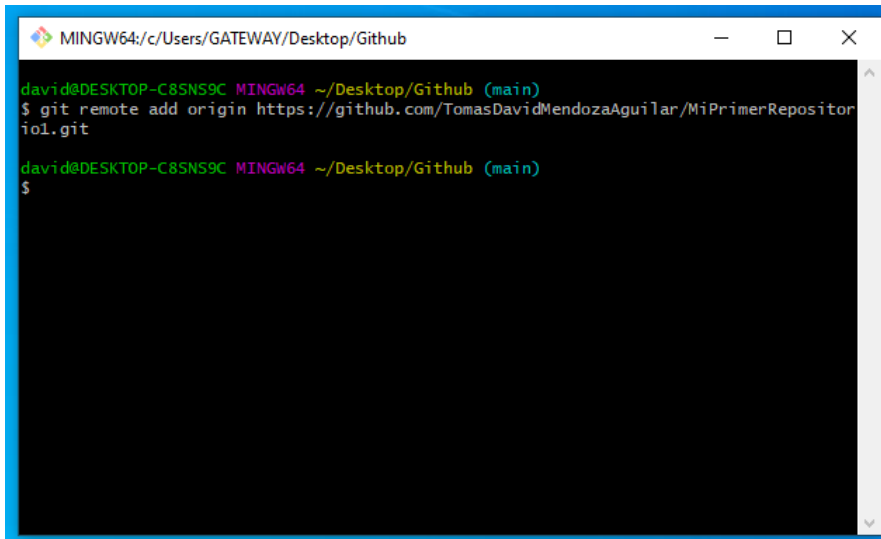
... o enviar un repositorio existente desde la línea de comandos

```
git remote agregar origen https://github.com/pilaresUsuarios/MiPrimerRepositorio.git
git branch -M main
git push -u origen main
```



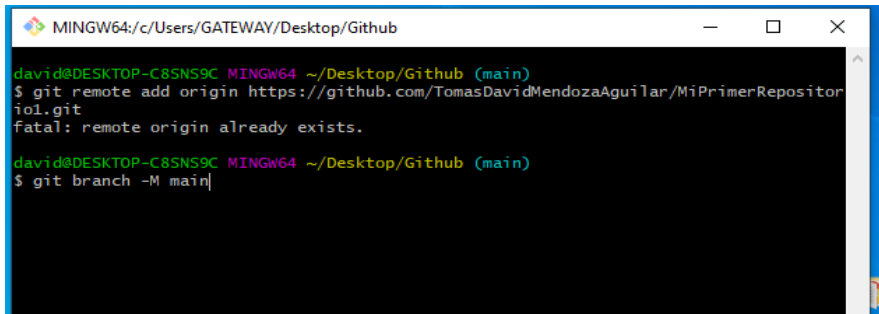
Copiaremos tal cual cada uno de los 3 comandos e iremos pegándolos en la terminal de git

1. Comando uno para la conexión remota



```
MINGW64/c/Users/GATEWAY/Desktop/Github
david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (main)
$ git remote add origin https://github.com/TomasDavidMendozaAguilar/MiPrimerRepositorio.git
david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (main)
$
```

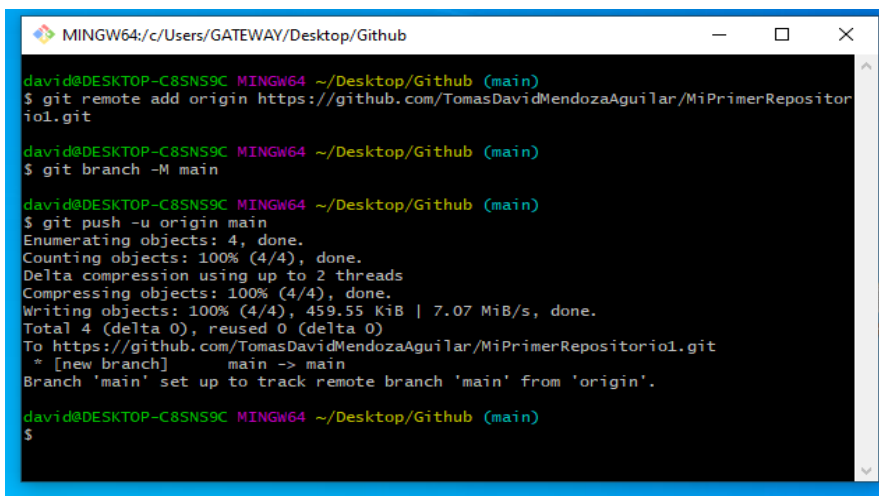
2. Comando para ajustar el envío.



```
MINGW64:/c/Users/GATEWAY/Desktop/Github
david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (main)
$ git remote add origin https://github.com/TomasDavidMendozaAguilar/MiPrimerRepositorio1.git
fatal: remote origin already exists.

david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (main)
$ git branch -M main
```

3. Comando para enviar nuestro repositorio



```
MINGW64:/c/Users/GATEWAY/Desktop/Github
david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (main)
$ git remote add origin https://github.com/TomasDavidMendozaAguilar/MiPrimerRepositorio1.git

david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (main)
$ git branch -M main

david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 459.55 KiB | 7.07 MiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/TomasDavidMendozaAguilar/MiPrimerRepositorio1.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.

david@DESKTOP-C8SNS9C MINGW64 ~/Desktop/Github (main)
$
```

La primera vez que enviamos un repositorio se nos solicitará iniciemos sesión en nuestra cuenta de Github.

