



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



Universidad de las Fuerzas Armadas

**“Realizar un informe del proceso para subir archivos a GitHub”**

**Integrantes:**

1. Alan Nicolas Neira Guevara

**Asignatura de Programación orientada a objetos**

22 de noviembre de 2024

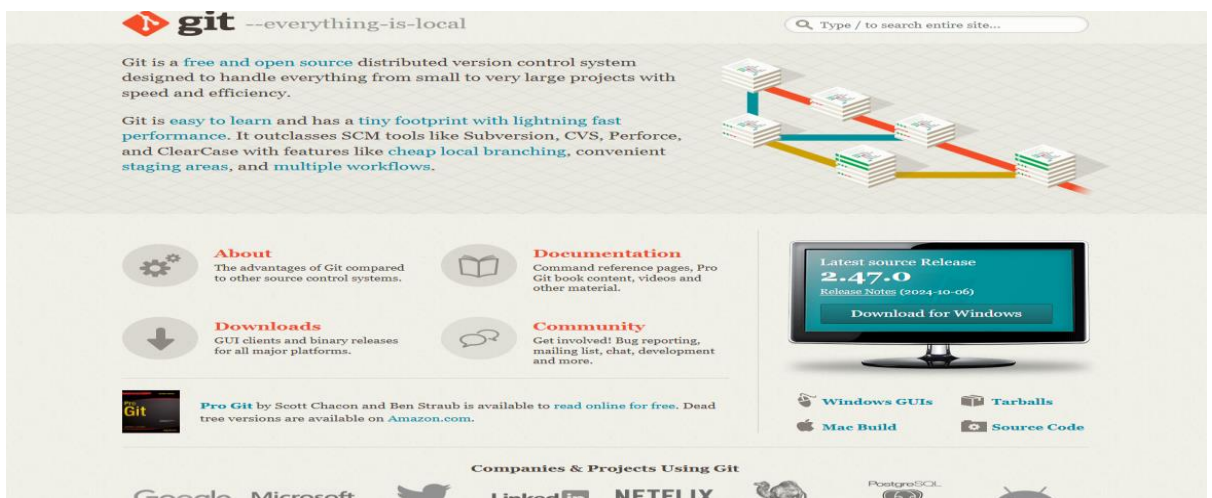
# 1. Proceso para Subir Archivos a un Repositorio de GitHub

## Introducción

Este documento detalla los pasos necesarios para subir archivos a un repositorio de **GitHub** utilizando **Git**. Desde la instalación y configuración inicial hasta el envío de archivos al repositorio remoto, se explican los comandos clave y su propósito.

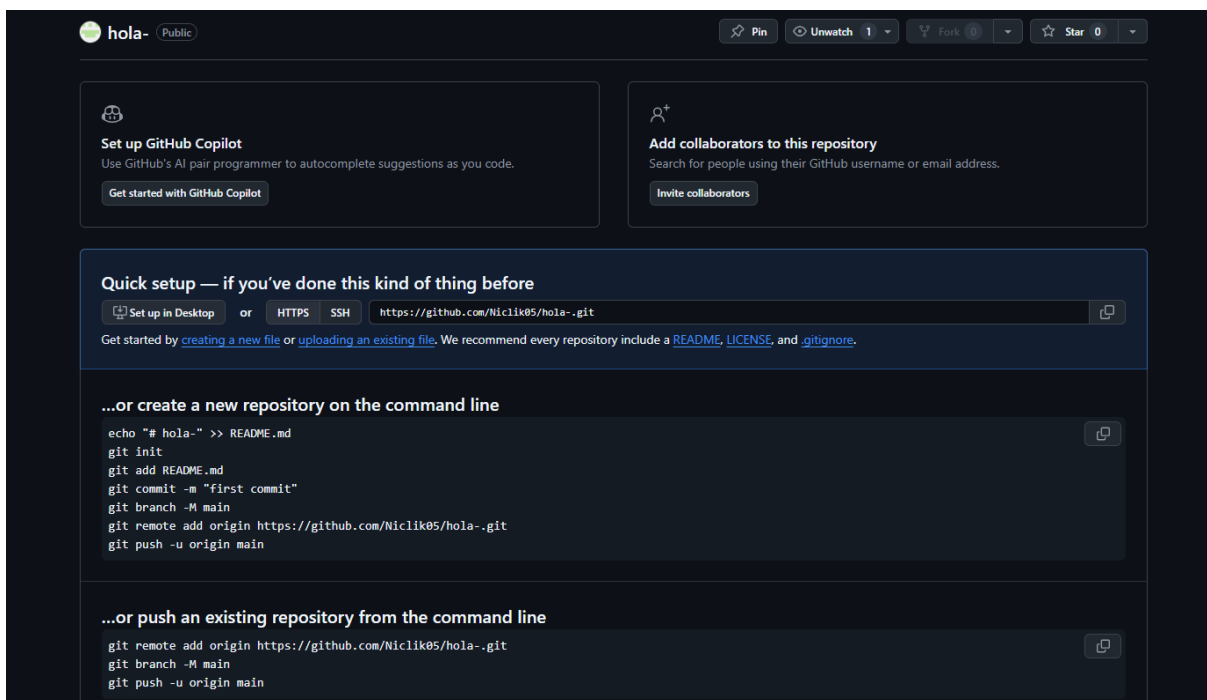
## Pasos Previos

1. **Descargar e instalar Git:** Lo primero es instalar la aplicación de Git desde su página oficial.
2. **Preparar los archivos:** Seleccionar los archivos que se desean subir al repositorio de GitHub.



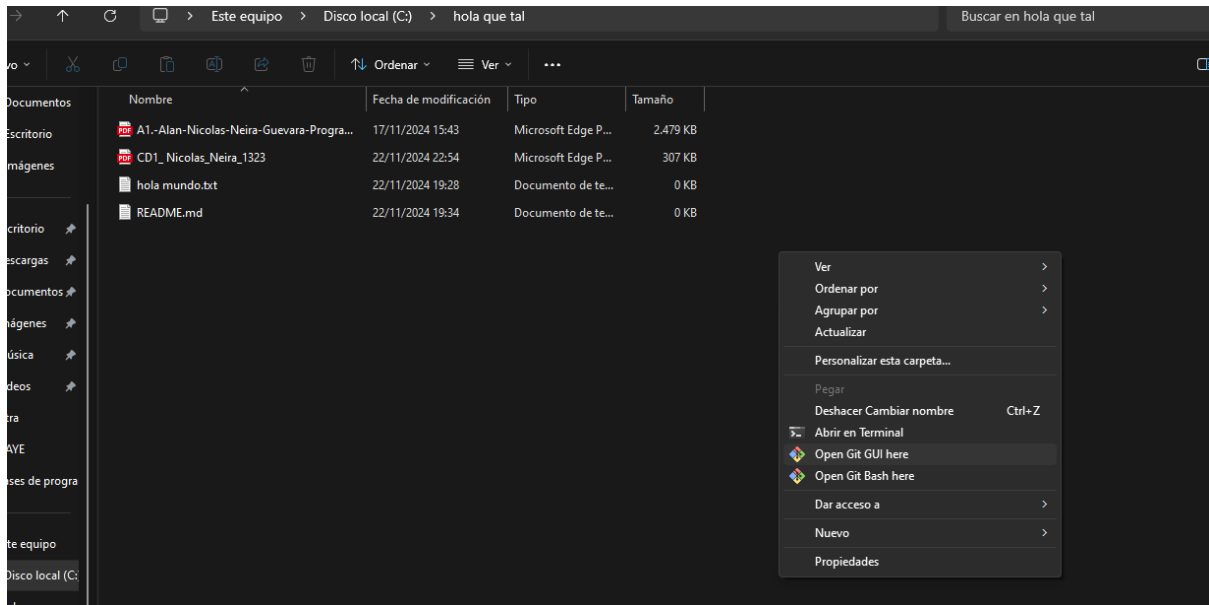
## Creación del Repositorio

1. Crear una cuenta en GitHub (si aún no se tiene) y crear un nuevo repositorio desde la plataforma. Esto generará un conjunto de comandos que se usarán más adelante.
2. **Organización de los archivos:** Es importante que los archivos a subir estén en una carpeta accesible directamente desde el disco. En este caso, debido a limitaciones de **OneDrive**, se usó una ubicación local en el disco.



## Uso de Git Bash

Una vez ubicada la carpeta, se debe hacer clic derecho dentro de ella y seleccionar la opción **"Git Bash Here"**. Esto abrirá una terminal donde se ejecutarán los comandos necesarios para interactuar con el repositorio de GitHub.



## Configuración Inicial

Antes de subir archivos, es necesario registrar el nombre de usuario y correo electrónico que estarán asociados con los commits. Esto se hace con los siguientes comandos:

- `git config --global user.name "Tu Nombre"`
- `git config --global user.email tu\_email@ejemplo.com`

```
MINGW64:/c/hola que tal

nicli@NicoCompu MINGW64 /c/hola que tal (main)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/hola que tal/.git/

nicli@NicoCompu MINGW64 /c/hola que tal (main)
$ git add .

nicli@NicoCompu MINGW64 /c/hola que tal (main)
$ git commit -m "hola mund"
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

nicli@NicoCompu MINGW64 /c/hola que tal (main)
$ git branch -M main

nicli@NicoCompu MINGW64 /c/hola que tal (main)
$ |
```

## Comandos Utilizados

A continuación, se detalla el uso de los comandos básicos para inicializar el repositorio local, agregar archivos y subirlos al repositorio remoto:

### 1. Inicializar el repositorio local:

Con el comando **git init** crea un repositorio de Git en el directorio actual.

### 2. Agregar archivos al área de preparación:

con el comando **git add**. Se utiliza el punto para agregar todos los archivos del directorio al área de preparación.

### 3. Crear un commit:

**git commit -m "Hola Mundo"** Se crea un commit con los archivos preparados y el mensaje especificado.

### 4. Renombrar la rama principal:

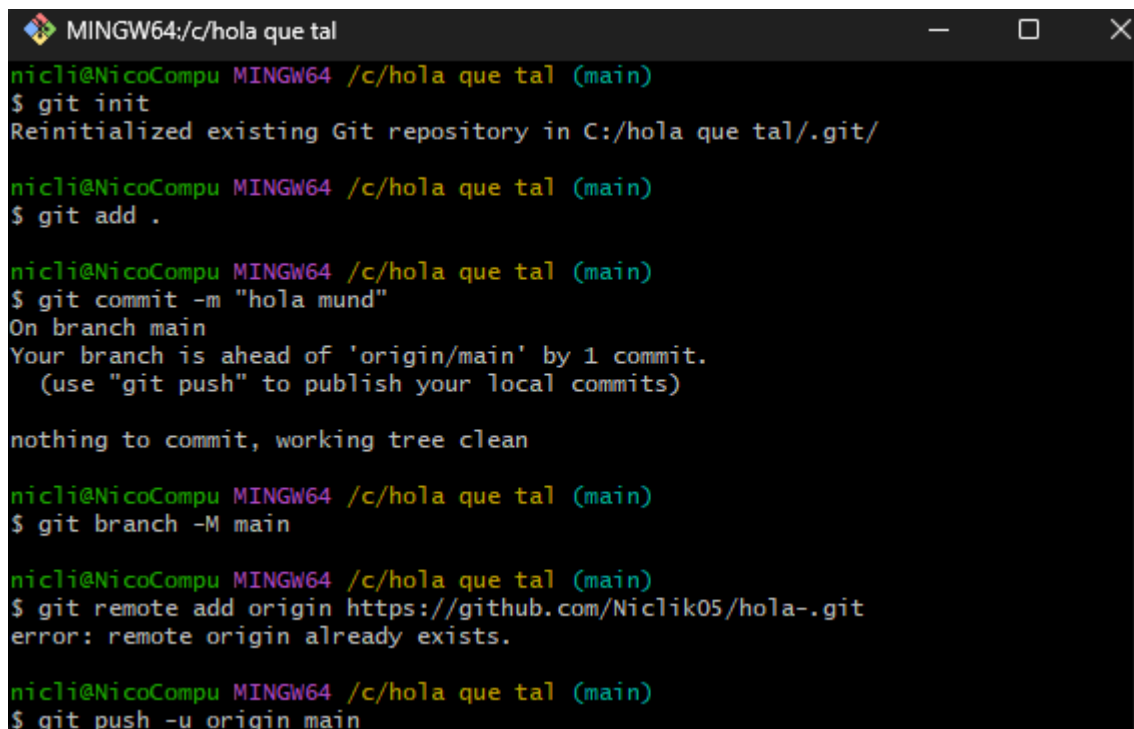
**git branch -M main** Cambia el nombre de la rama principal a main, que es el estándar en GitHub.

### 5. Vincular el repositorio local con el remoto:

**git remote add origin <https://github.com/TuUsuario/NombreDelRepositorio.git>**  
Este comando conecta el repositorio local con el remoto en GitHub.

### 6. Subir los archivos al repositorio remoto:

**git push -u origin main** Envía la rama principal del repositorio local al remoto y configura la conexión para futuros envíos.



```
MINGW64:/c/hola que tal
nicli@NicoCompu MINGW64 /c/hola que tal (main)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/hola que tal/.git/

nicli@NicoCompu MINGW64 /c/hola que tal (main)
$ git add .

nicli@NicoCompu MINGW64 /c/hola que tal (main)
$ git commit -m "hola mund"
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

nicli@NicoCompu MINGW64 /c/hola que tal (main)
$ git branch -M main

nicli@NicoCompu MINGW64 /c/hola que tal (main)
$ git remote add origin https://github.com/Niclik05/hola-.git
error: remote origin already exists.

nicli@NicoCompu MINGW64 /c/hola que tal (main)
$ git push -u origin main
```

## Finalización

Después de completar los pasos anteriores, al refrescar la página del repositorio en GitHub, se podrán ver los archivos que se subieron desde la carpeta local.

