

Universitaria Agustiniana

Informe: Cómo subir un Repositorio a GitHub utilizando código

Angela Patricia Tovar Soto

Tecnología en Desarrollo de software

Estructuras de datos avanzada

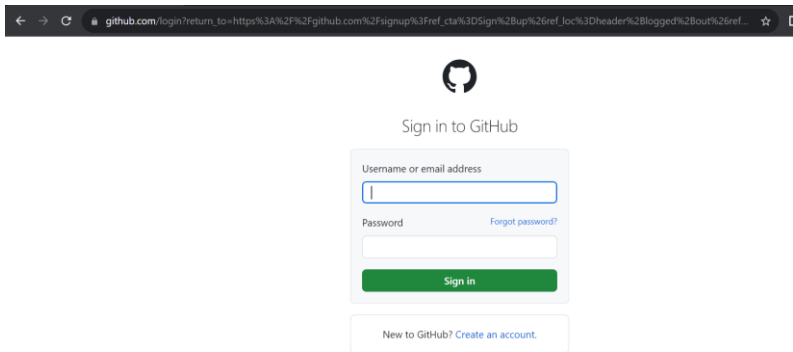
26/08/2023

## Introducción

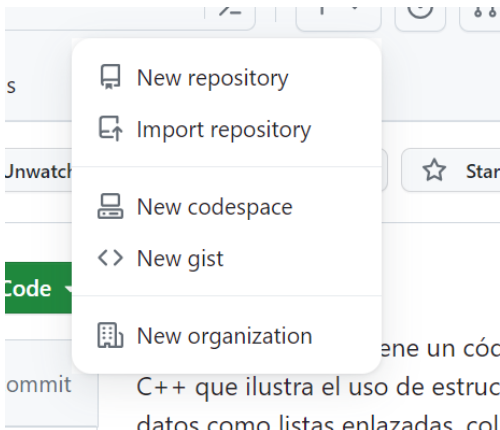
Breve resumen de la metodología utilizada para subir un repositorio a GitHub a través de comandos de código. Descripción de los pasos claves en el proceso.

Paso 1: Crear un repositorio en GitHub

- Inicia sesión en tu cuenta de GitHub.



- Haz clic en el botón “New” o “Nuevo” en la esquina superior derecha.



- Completa lo detalles del repositorio.

### Create a new repository

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

---

*Required fields are marked with an asterisk (\*).*

Owner \*

Repository name \*

angelatovars /

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [shiny-octo-pancake](#) ?

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:

☐ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

.gitignore template:None

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

License:None

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

---

You are creating a public repository in your personal account.

- Haz clic en “Create repository”.

Create repository

## Paso 2: Configurar Git en tu máquina local

- Instala Git en tu computadora, si aún no lo has hecho.
- Abre una terminal o línea de comandos.
- Configura tu nombre de usuario y dirección de correo electrónico en Git usando los

siguientes comandos:

- ✓ `git config --global user.name "Tu nombre"`
- ✓ `git config --global user.email "Tu email"`

## Paso 3: Clonar el repositorio en tu máquina local

- Copia la URL del repositorio desde GitHub.

```
MINGW64:/c/Users/USUARIO/Documents/Estructura de datos
On branch main
nothing to commit, working tree clean

USUARIO@DESKTOP-FFBDSC3 MINGW64 ~/Documents/Estructura de datos (main)
$ git add .





USUARIO@DESKTOP-FFBDSC3 MINGW64 ~/Documents/Estructura de datos (main)
$ git commit -m "C++"
On branch main
nothing to commit, working tree clean

USUARIO@DESKTOP-FFBDSC3 MINGW64 ~/Documents/Estructura de datos (main)
$ git push https://github.com/angelatovars/busquedaBinaria.git
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 948.69 KiB | 5.89 MiB/s, done.
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/angelatovars/busquedaBinaria.git
 * [new branch]      main -> main

USUARIO@DESKTOP-FFBDSC3 MINGW64 ~/Documents/Estructura de datos (main)
```

- Abre la terminal y navega a la ubicación donde deseas clonar el repositorio.
  - Ejecuta el siguiente comando para clonar el repositorio:
- ✓ `git clone URL_del_Repositorio`

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

 Set up in Desktop or  HTTPS  SSH  

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

#### Paso 4: Agregar archivos y hacer commits

- Coloca los archivos que deseas subir en la carpeta del repositorio local.
- En la terminal, navega a la carpeta del repositorio.
- Añade los archivos a la zona de preparación y crea un commit:

✓ `git add .`

```
USUARIO@DESKTOP-FFBDSC3 MINGW64 ~/Documents/Estructura de datos (main)
$ git add .
```

✓ `git commit -m "Mensaje del commit"`

```
USUARIO@DESKTOP-FFBDSC3 MINGW64 ~/Documents/Estructura de datos (main)
$ Git commit -m "C++"
On branch main
nothing to commit, working tree clean
```

#### Paso 5: Subir cambios al repositorio en GitHub

- En la terminal, en la carpeta del repositorio, ejecuta el siguiente comando para

subir los cambios:

✓ `git push origin main`