

# REPOSITORIO GITHUB

## ¿Qué es GitHub?

GitHub es un servicio de almacenamiento en la nube que nos permite almacenar proyectos usando un sistema de control de versiones.

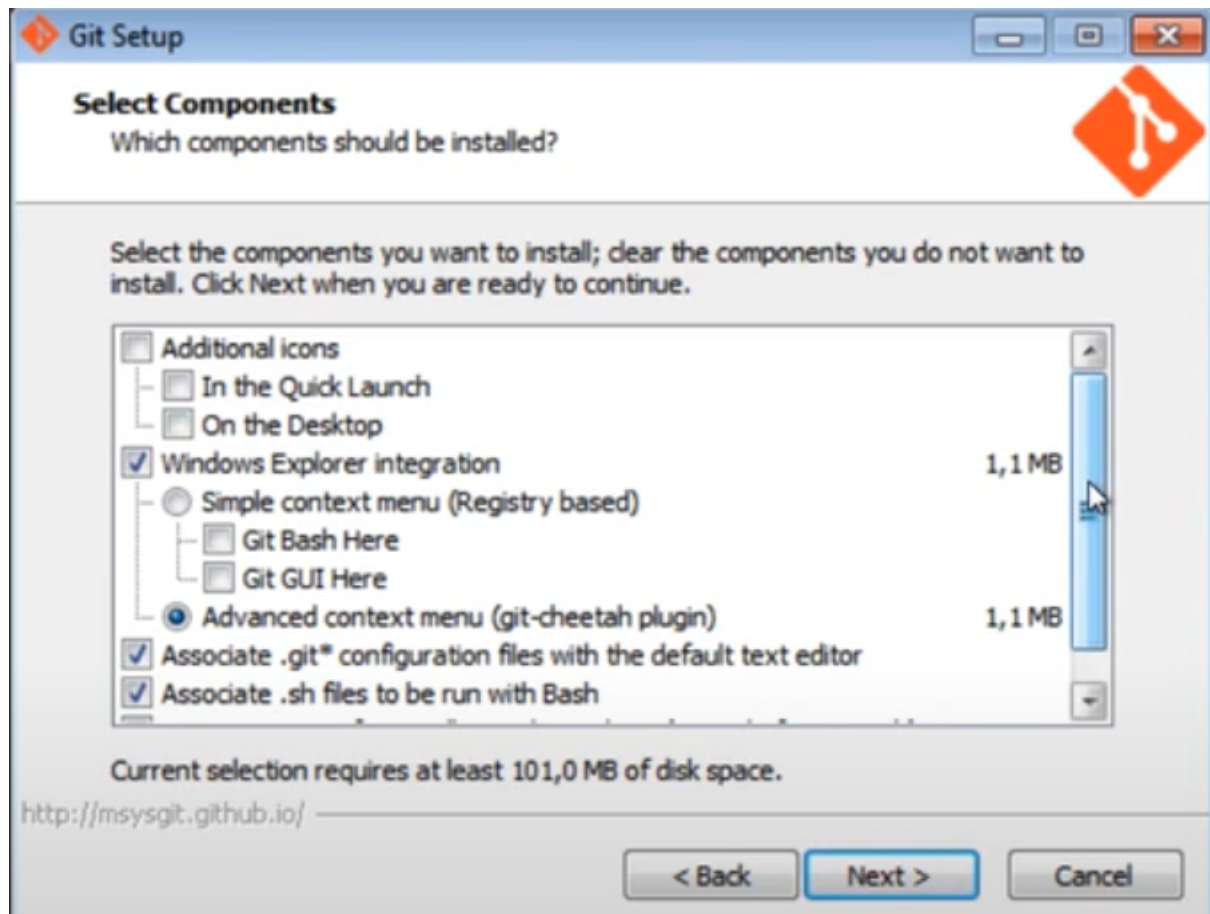
## PASO 1: INSTALACIÓN DE GITHUB

Para instalar GitHub necesitamos descargarlo primero.

Lo descargamos de esta página: <https://git-scm.com/downloads>

Una vez descargado, procedemos a instalar GitHub.





Dejamos todas las opciones por defecto y pulsamos Next hasta que se instale.

## PASO 2: CREACIÓN DE UN REPOSITORIO

Primero de todo creamos alguna carpeta con algunos archivos dentro , incluido un readme.md.

Ahora nos dirigimos a nuestra cuenta de GitHub y seleccionamos crear un repositorio.

---

Repositories


 New

Find a repository...

## Create a new repository

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

Owner \*

 GarciaSibariAlex ▾

Repository name \*

/ proyecto001 ✓

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

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**

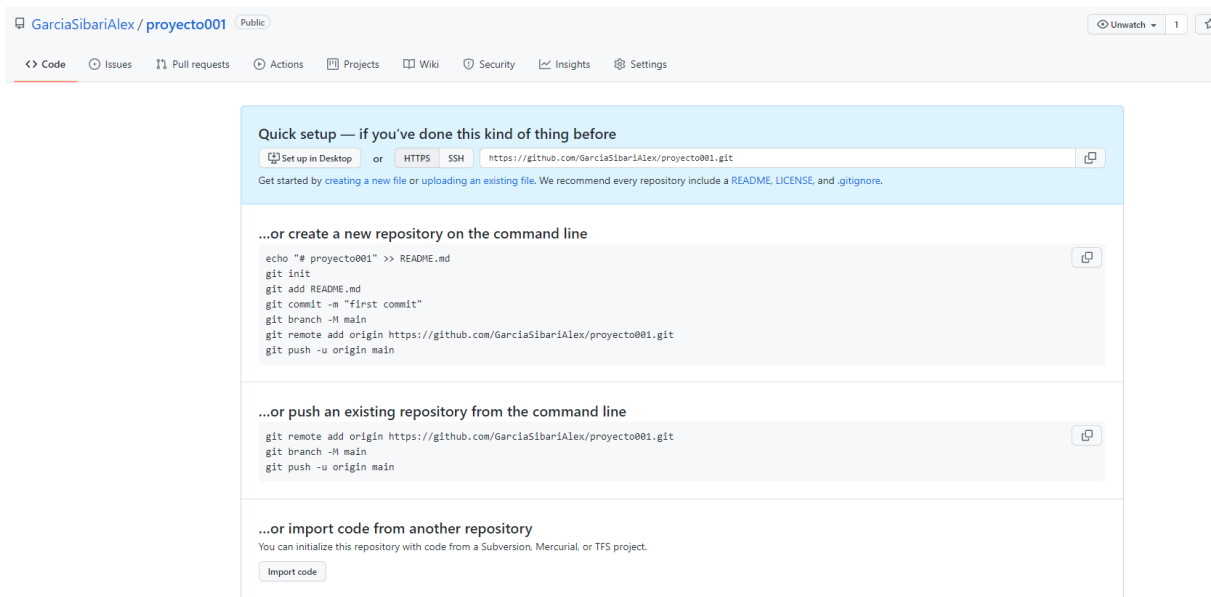
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ **Choose a license**

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

Create repository

Le ponemos un nombre al repositorio y dejamos las opciones tal como están , es importante dejarlo en “Public” , para que la gente pueda acceder al repositorio.



Una vez hecho nos salen las instrucciones para crear el repositorio.  
Ahora para crear un repositorio debemos abrir el PowerShell.  
Una vez dentro del PowerShell empezamos la secuencia de comandos:

1. **cd ruta:** Primero de todo ubicarse en el directorio que contiene los archivos que queremos subir a nuestro repositorio.
2. **git init** → Este comando crea el repositorio.
3. **git status** → Esto nos sirve para comprobar el estado del repositorio.
4. **git add .** → Sirve para añadir/actualizar los archivos de ese directorio.
5. **git commit -m "nombre"** → Sirve para poner nombre al repositorio.
6. **git branch -M main** → Establece la rama principal del repositorio.
7. **git push -u origin main** → Finalmente sube todo al repositorio.

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\sibar> cd C:\Users\sibar\Documents\proyecto02
PS C:\Users\sibar\Documents\proyecto02> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/sibar/Documents/proyecto02/.git/
PS C:\Users\sibar\Documents\proyecto02> git status
On branch master

No commits yet

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

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\Users\sibar\Documents\proyecto02> git add .
PS C:\Users\sibar\Documents\proyecto02> git commit -m "Versión 1.0"
[master (root-commit) afe7ffb] Versión 1.0
 2 files changed, 25 insertions(+)
 create mode 100644 readme.md
 create mode 100644 "src/Volc\303\241n.txt"
PS C:\Users\sibar\Documents\proyecto02> git branch -M main
PS C:\Users\sibar\Documents\proyecto02> git remote add origin https://github.com/GarciaSibariAlex/proyecto001.git
PS C:\Users\sibar\Documents\proyecto02> git push -u origin main
```

Una vez hecho esto nuestro repositorio se crea correctamente.

Si luego añadimos algún archivo nuevo , para actualizar haríamos:

1. git add.
2. git commit -m "nombreNuevo"
3. git push -u origin main