

# GitHub

## **1º Registrarse en Github**

<https://github.com/>

Llena con tus datos los campos, escogemos un nombre de usuario, ponemos un correo y una contraseña.

Una vez registrados nos saldrá el inicio donde estarán los repositorios que crearemos, pero antes instalaremos los programas necesarios.

## **2º Programas**

<https://git-scm.com/downloads>

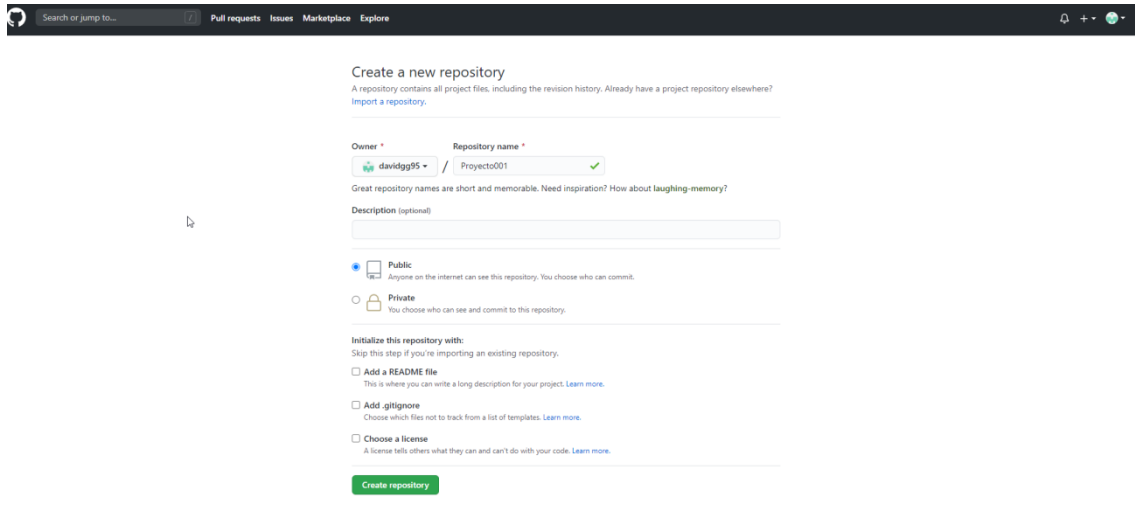
Instalamos la última versión de GIT.

<https://code.visualstudio.com/>

Instalamos la última versión del visualStudio, que es un editor de código abierto.

Y también tendríamos que tener Windows powershell, que lo más normal es que venga ya instalado con el Windows10 que nos servirá como Shell de línea de comandos.

## 3º Práctica



Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

### Create a new repository

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

Owner \* Repository name \*

davidgg95 / Proyecto001

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about laughing-memory?

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.

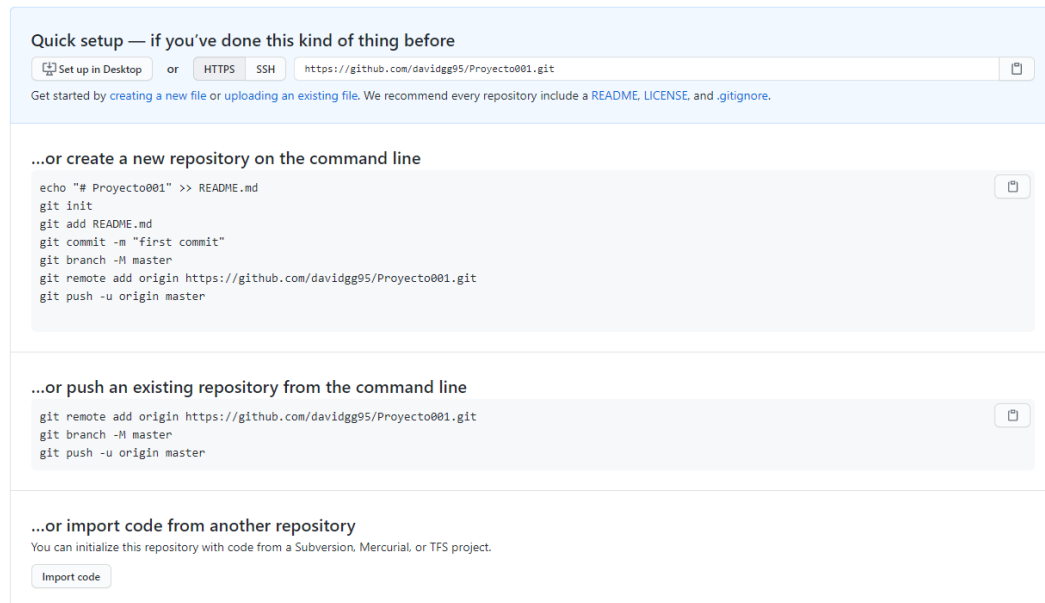
☐ Add a README file  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ 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

Creamos un nuevo repositorio, vamos a poner el nombre de nuestro repositorio, podemos poner una descripción de que se trata, le vamos a poner que esté en público para que los demás puedan verlo y al final en el botón verde para crear nuestro repositorio.



A continuación se nos muestra tanto el enlace que permitirá a otras personas acceder a nuestro repositorio como los comandos que tendremos que ejecutar en Git para enlazar al cliente con el equipo remoto y poder subir el archivo en cuestión.

Abrimos una terminal y nos situamos en la carpeta de tu proyecto, entonces allí generas tu repositorio en local con la orden "init".

- Inicializar el directorio local como un repositorio de Git.

```
$ git init
```

- Empleamos el comando git remote add origin seguido del enlace que generó nuestro repositorio creado en Github

```
$ git remote add origin  
https://github.com/davidgg95/Proyecto001.git
```

- Agregar los archivos a tu nuevo repositorio local. Esto representa la primera confirmación.

```
$ git add .
```

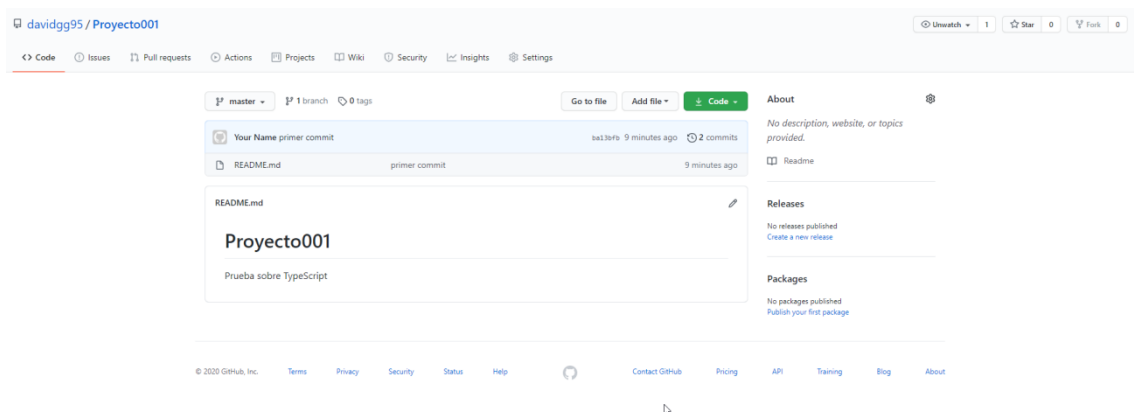
- Confirmar los archivos que has preparado en tu repositorio local.

```
$ git commit -m "First commit"
```

- Los comandos que usamos a continuación nos permite tanto definir el repositorio como master en la comunicación como por su puesto el comando push dejar en el origen maestro (Github) el archivo en cuestión.

```
$ git branch -M master
```

```
$ git push -u origin master
```



Y ya tendríamos nuestro repositorio local creado.

Para volver a subir repositorio:

```
git add.
```

```
git commit -m "primer commit"
```

```
git push -u origin master
```

Para clonar, estando en la carpeta anterior del proyecto porque el crone me lo crea:

```
git clone https://github.com/davidgg95/Proyecto001.git
```