

# Descarga e instalación de Git y proceso de creación de proyecto desde GitHub

Windows 10

## 1. Descarga e instalación de Git 2.33.0

Bajaremos el instalador de la página <https://git-scm.com/>



Una vez descargado iremos a la carpeta descargas y abrimos el instalador, configuramos la instalación según nuestras necesidades y le damos a continuar.

## 2. Comprobación

Desde la consola de windows, powershell o la misma consola que nos trae git bash comprobaremos si la instalación se ha efectuado de forma correcta y si tenemos la versión deseada mediante el comando: **git --version**

```
MINGW64:/c/Users/ferpa

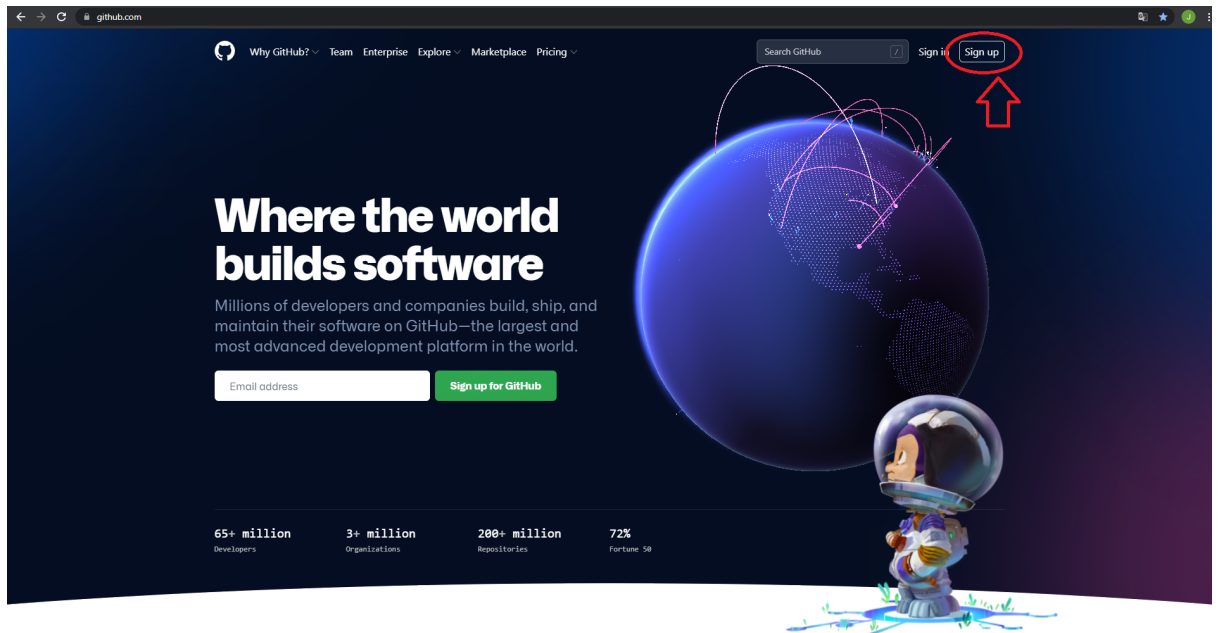
ferpa@Beerlink MINGW64 ~
$ git --version
git version 2.33.0.windows.2

ferpa@Beerlink MINGW64 ~
$ |
```

*Comprobación en la consola de Git Bash*

### 3. Creación de usuario en GitHub

Entramos en la página oficial de GitHub <https://github.com/> y vamos a **Sign Up**



Seguimos los pasos para crearnos una cuenta ajustandola a nuestras necesidades.

Welcome to GitHub!  
Let's begin the adventure

**Enter your email**  
✓ jfertri853@g.educaand.es

**Create a password**  
✓ .....

**Enter a username**  
✓ FernandezTrigoJulio

**Would you like to receive product updates and announcements via email?**  
**Type "y" for yes or "n" for no**

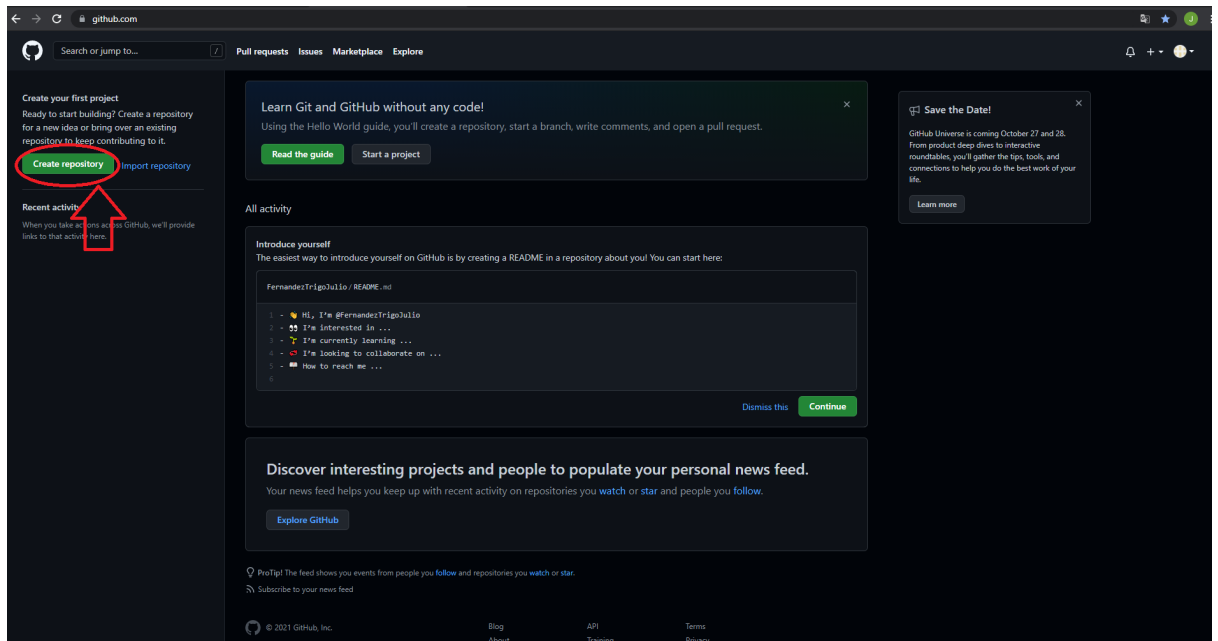
→ y

Continue

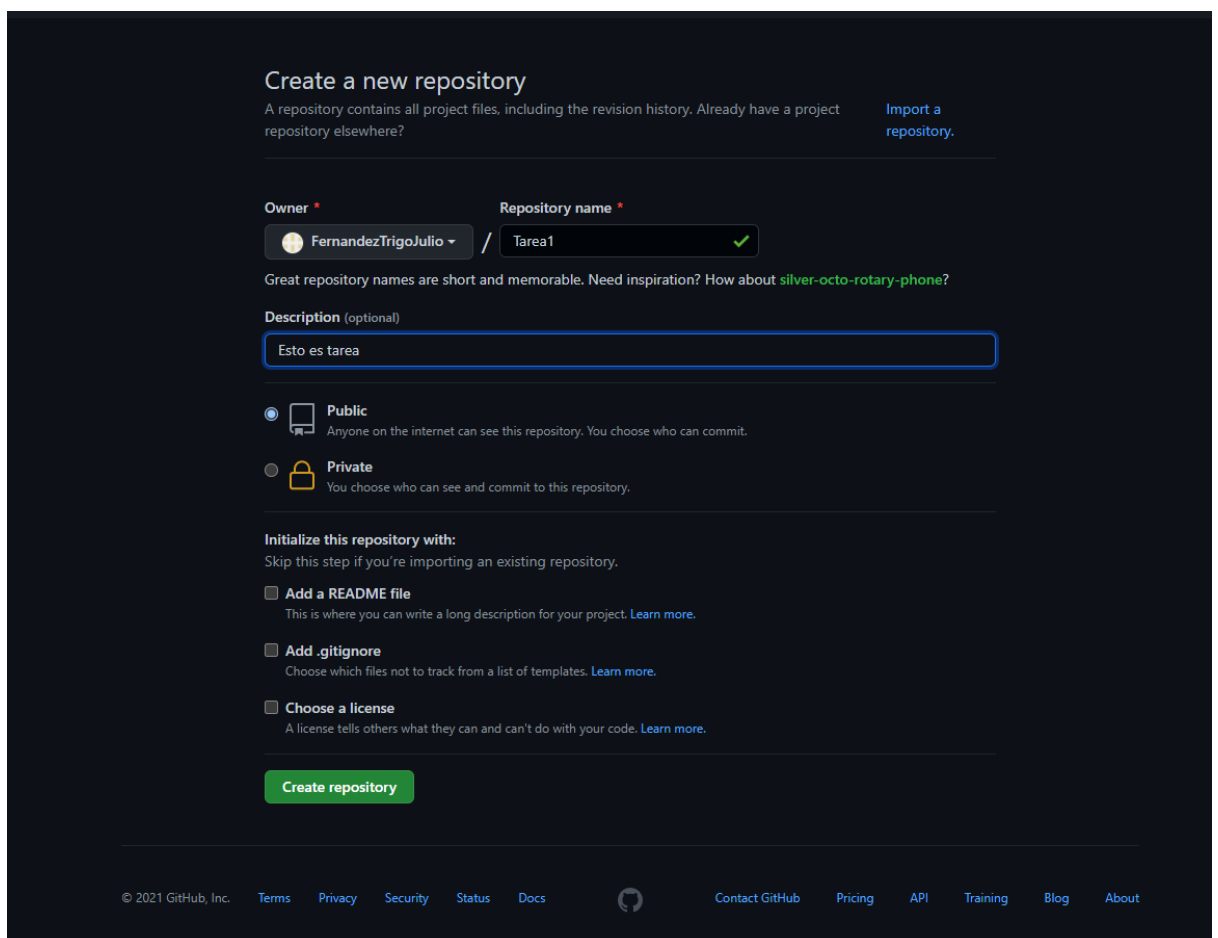
Necesitamos un nombre de usuario, una contraseña y un email.

#### 4. Creación del repositorio

Al entrar en GitHub tendrás que seleccionar el botón verde llamado **Create repository**



Al darle podremos configurar nuestro repositorio



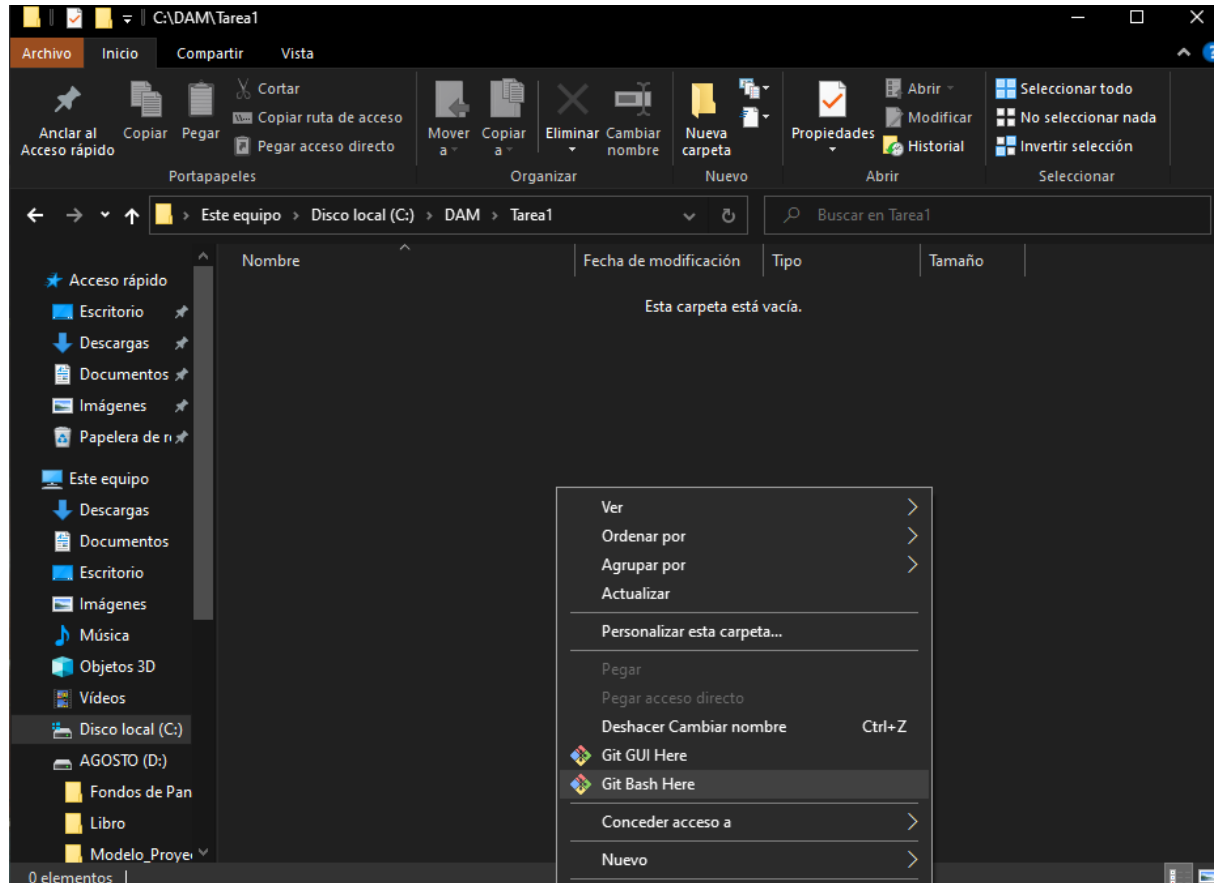
Configuramos nuestro repositorio en línea según nos convenga y al terminar pulsamos una vez más el botón verde **Create repository**

## 5. Fase de comandos

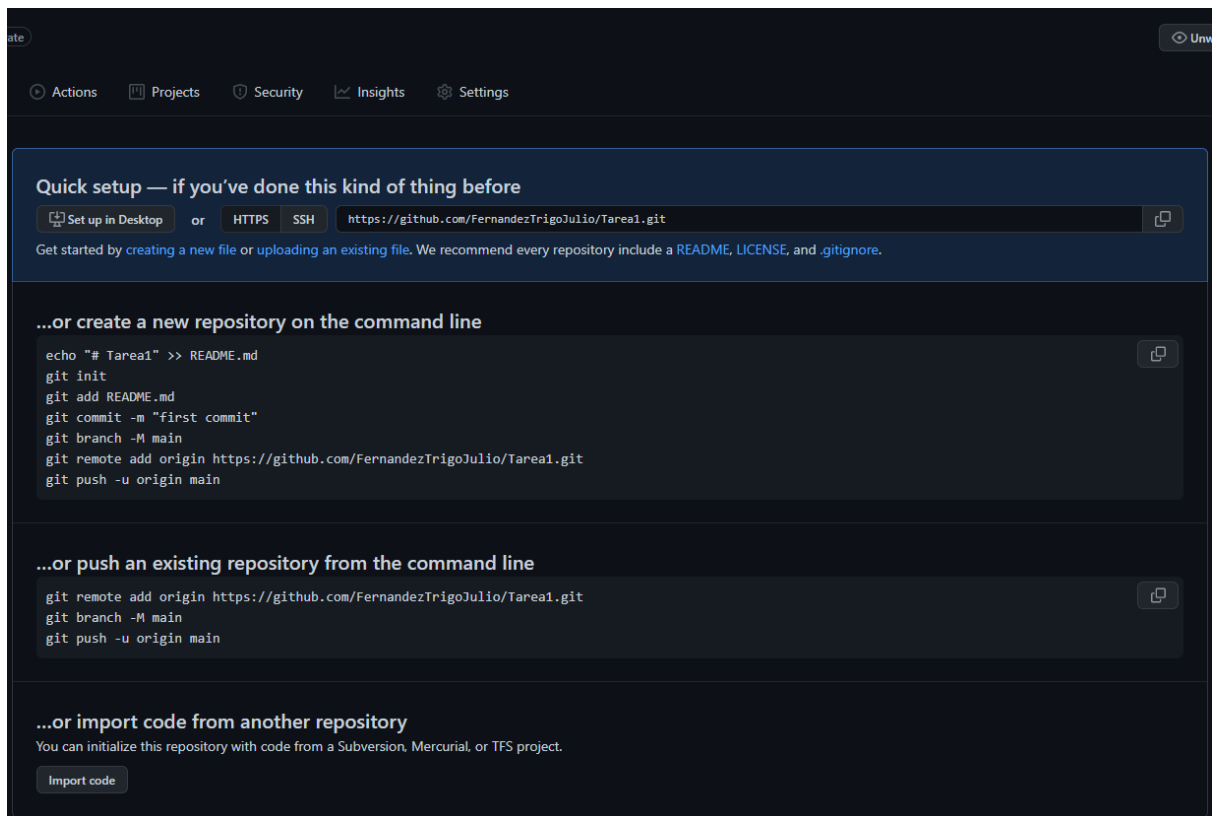
Una vez creado el repositorio GitHub nos proporciona una serie de comandos que debemos seguir.

Primero, mediante el comando `cd` podemos buscar la carpeta en la que queremos que actúe git y luego proceder con el resto de los comandos.

Sin embargo gracias a Git Bash tenemos una opción más rápida y sencilla:



Hacemos clic derecho dentro de nuestra carpeta y pulsamos **Git Bash Here**, esto abrirá la consola de Git Bash dentro de la ruta que deseamos.



### Comandos

Si es la primera vez usaremos los comandos:

**git config --global user.name “nombre de usuario”**

**git config --global user.email “un email”**

Si te saltas este paso te lo pedirán más adelante.

En caso de querer establecer tu identidad solamente en este repositorio no necesitas poner **global**.

Usamos el comando **echo “# Nombre\_de\_tu\_proyecto” >> README.md** para crear un archivo .md en el que escribiremos información importante sobre el programa.

También lo podemos crear directamente desde la interfaz de Windows 10.

Creamos en la ruta elegida anteriormente dos carpetas, src donde estará el código y doc.

Inicializamos el repositorio con el comando **git init**.

Puedes usar **git status** para saber el estado del repositorio.

Usamos **git add nombre\_del\_archivo** para añadir un archivo específico del repositorio o **git add .** para añadir todos los archivos del repositorio. (Los archivos ocultos no serán añadidos).

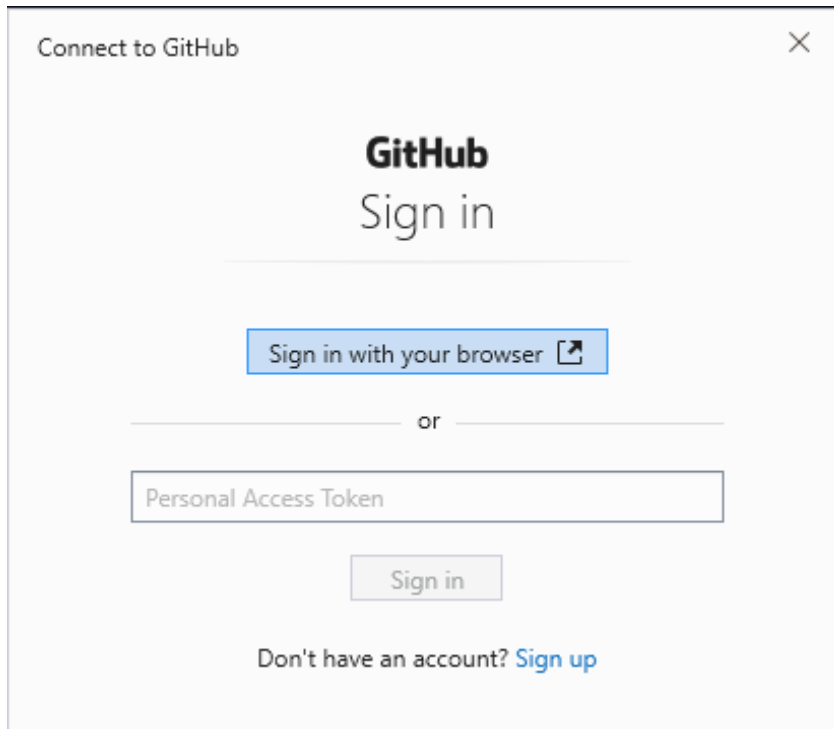
Ahora **git commit -m “nombre\_que\_quieras”** para guardar los cambios.

**git branch -m main** para crear una rama.

**git remote add origin ruta\_dada\_por\_github** (https://...).

Finalmente **git push -u origin main** para subir lo añadido por primera vez.

La primera vez tendrás que identificar tu cuenta de GitHub.



Y una vez identificado se actualiza la información.