

Git. Manual de Descarga e Instalación



Descarga

Para descargar la aplicación debemos ir a la pagina oficial de Git: git-scm.com y allí bajaremos la última versión pinchando donde se muestra en la siguiente imagen.

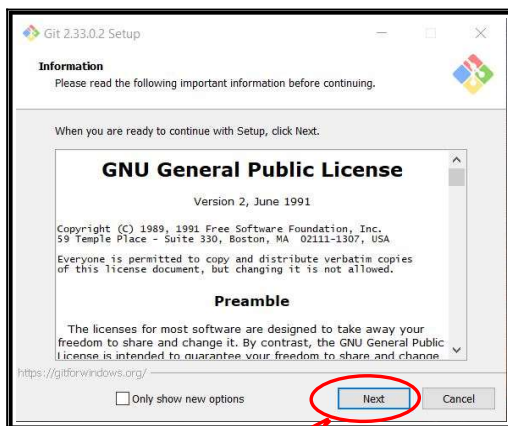
Una vez pulsado comenzará la descarga y obtendremos un archivo ejecutable

Git-2.33.0.2-64-bit.exe

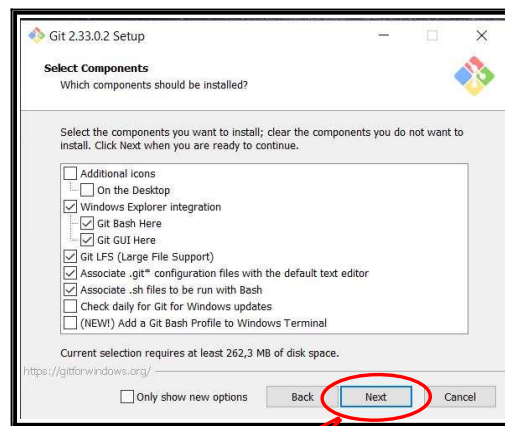
Instalación

Una vez descargado ejecutamos el archivo y nos pedirá permisos de administrador. Aceptamos y seguimos los pasos como se muestra a continuación. En nuestro caso es lo que viene por defecto.

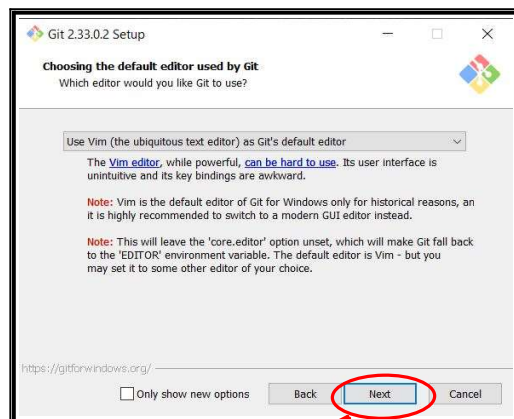
1



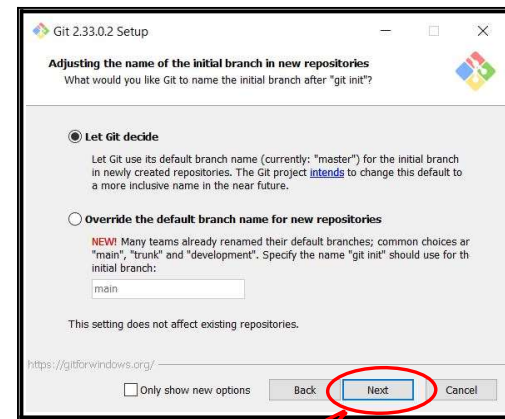
2



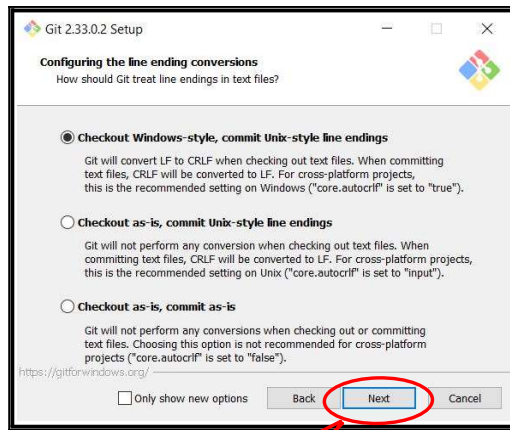
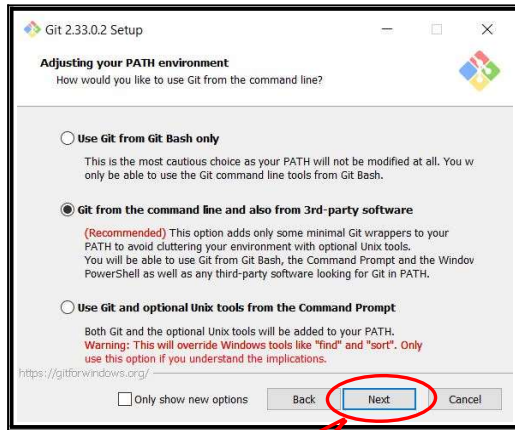
3



4

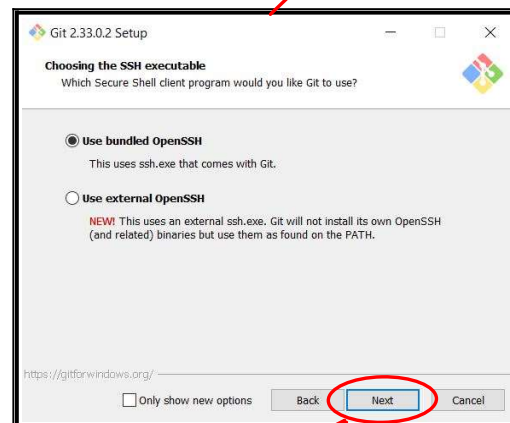
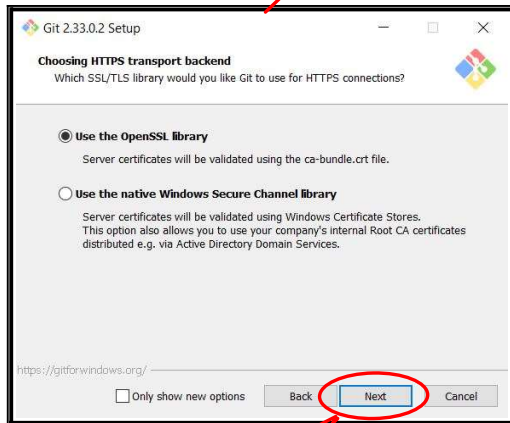


5



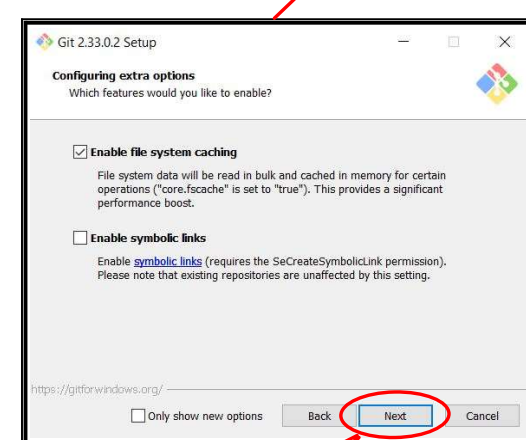
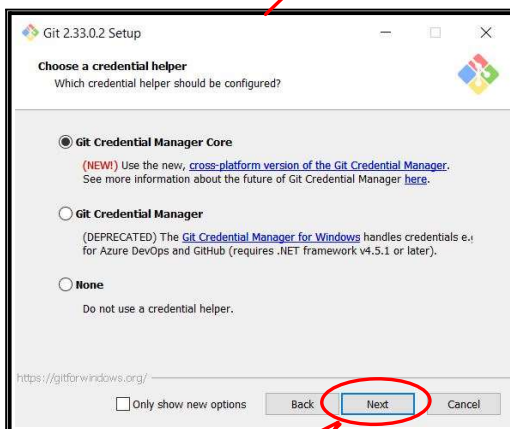
6

7



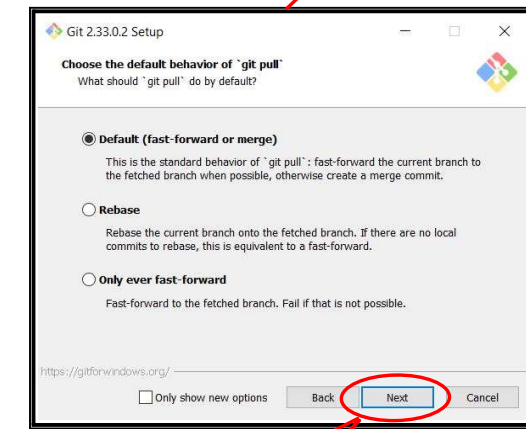
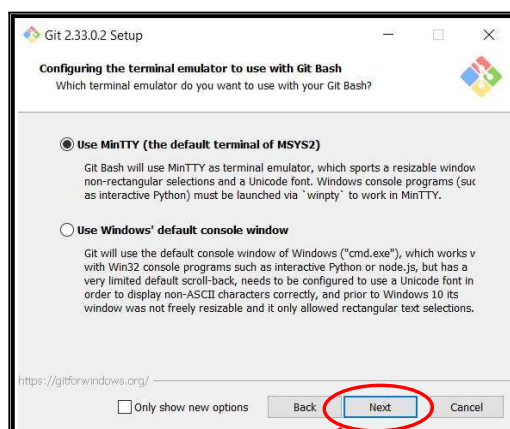
8

9



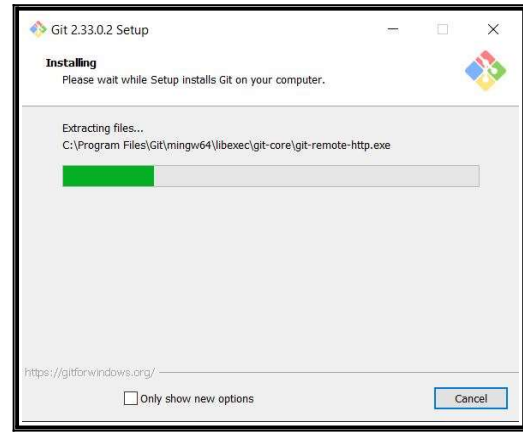
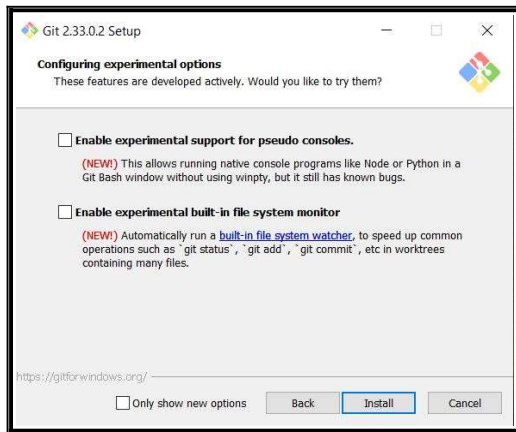
10

11



12

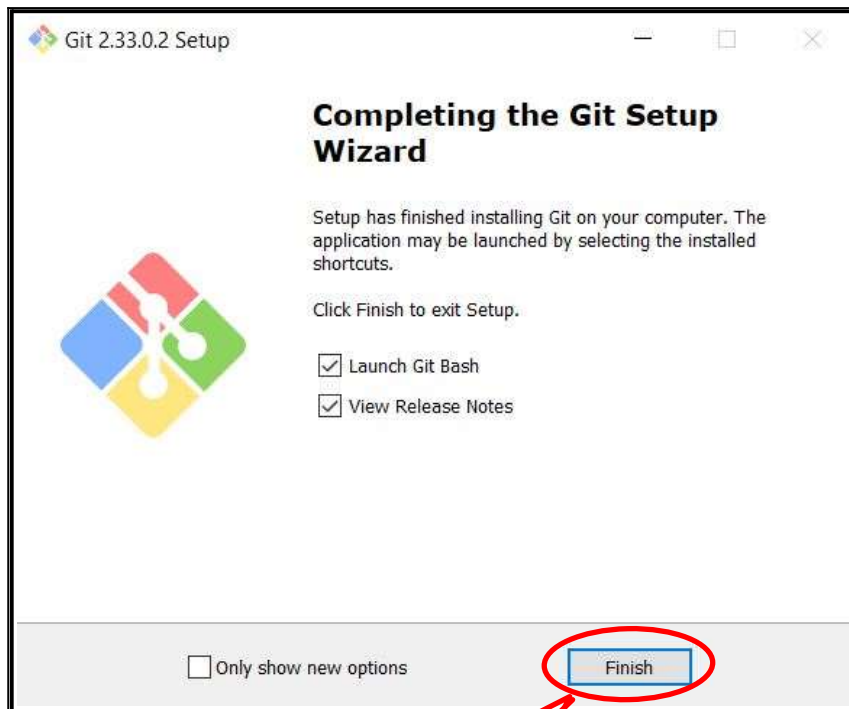
13



14

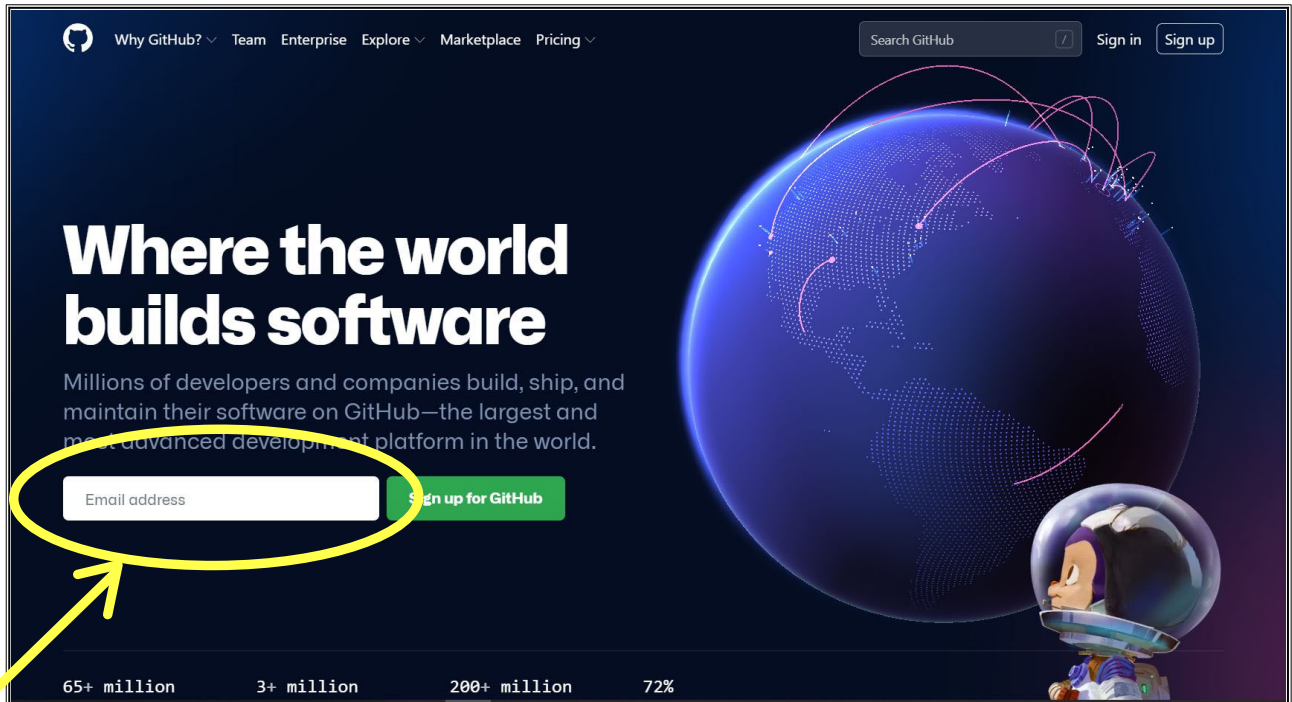
Y finalmente damos por finalizada la instalación pulsando en Finish.

15

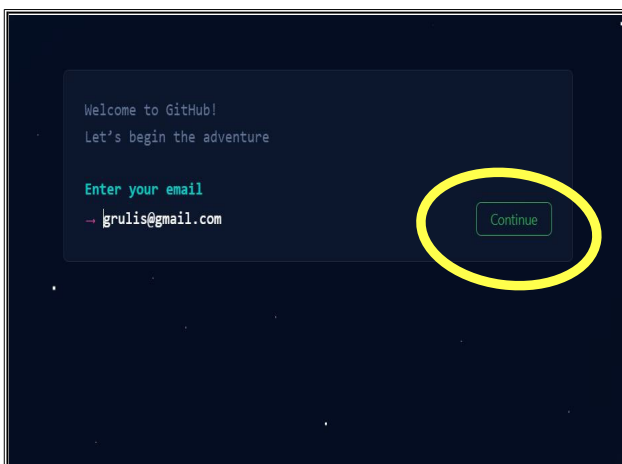


Github: Crear una cuenta

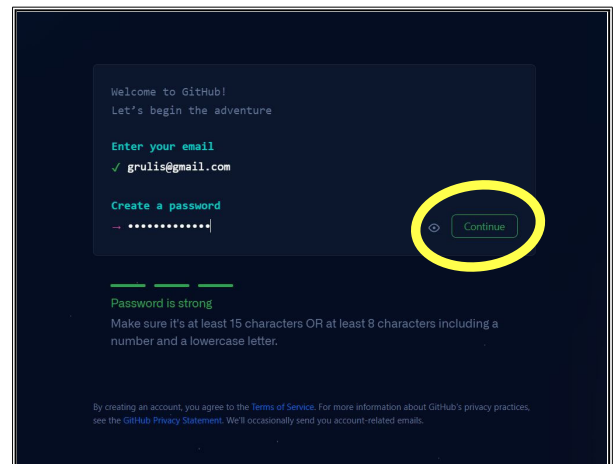
Para crear una cuenta GitHub debemos entrar en <https://github.com/>



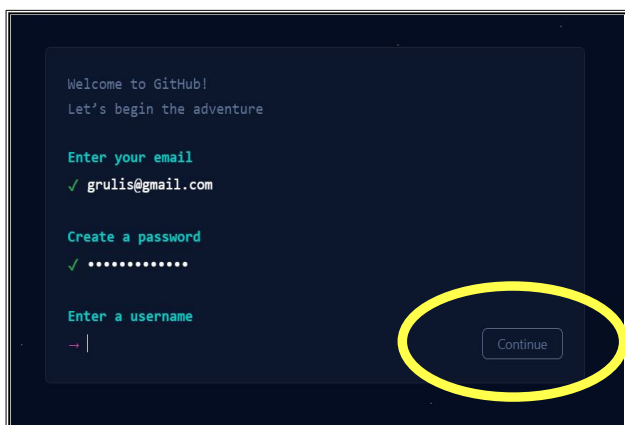
Aquí insertamos nuestro email y pulsamos el Botón Verde



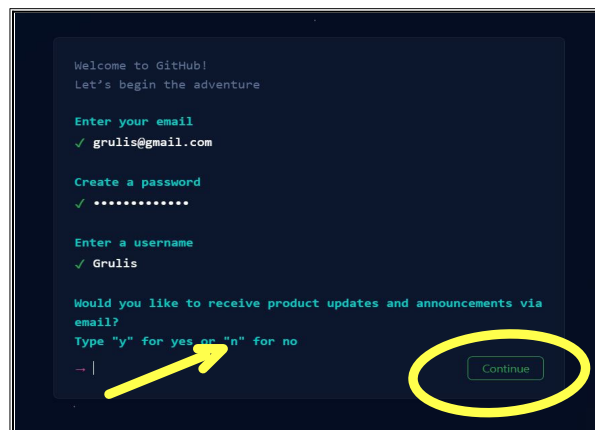
Nos coge el email de la pantalla anterior, lo revisamos y Pulsamos en "Continue".



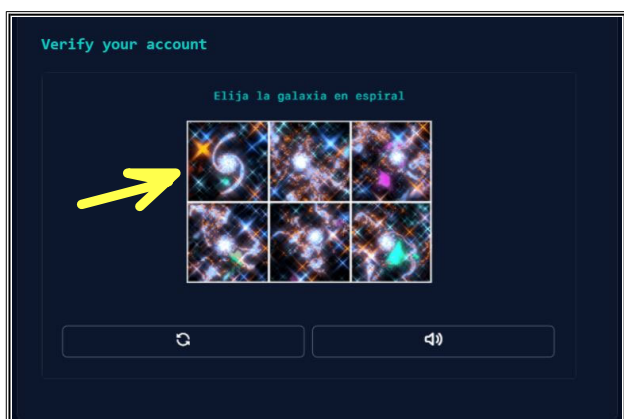
Introducimos una contraseña segura. Te piden que contenga Números, mayúsculas y Minúsculas y que sea mayor de 8 caracteres.



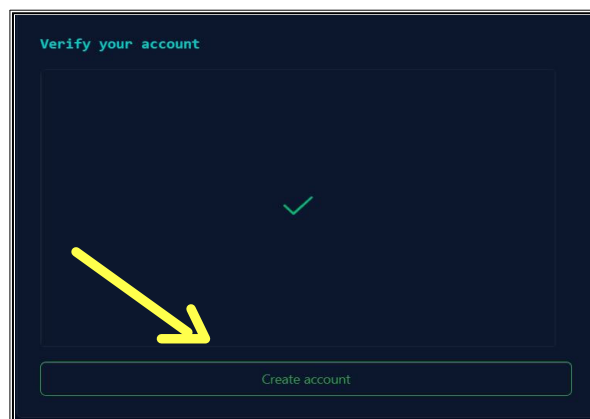
Ahora nos solicita un nombre de Usuario en nuestro caso pondremos apellidos y nombre sin espacios



No queremos recibir nada por lo que seleccionamos "n" y continue.



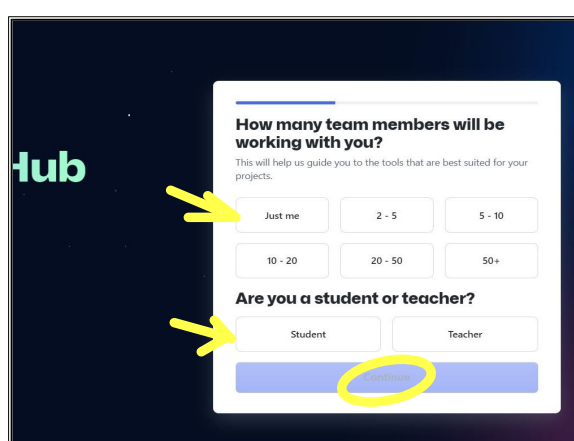
Resolvemos la verificación y...



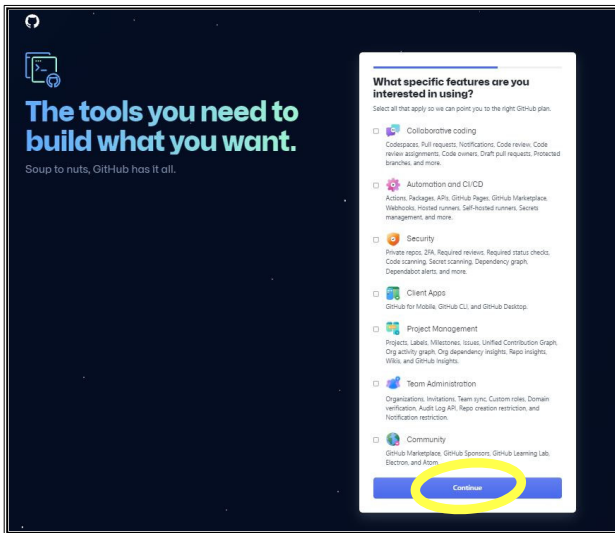
...pulsamos en "Create Account"



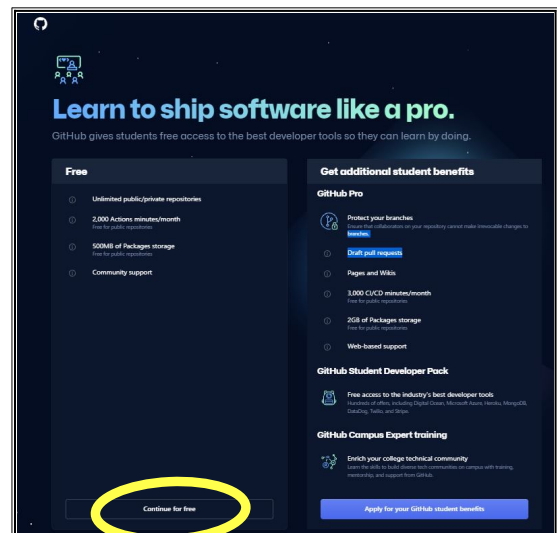
Nos solicita un código de 6 cifras que nos envía al correo con que nos hemos registrado.



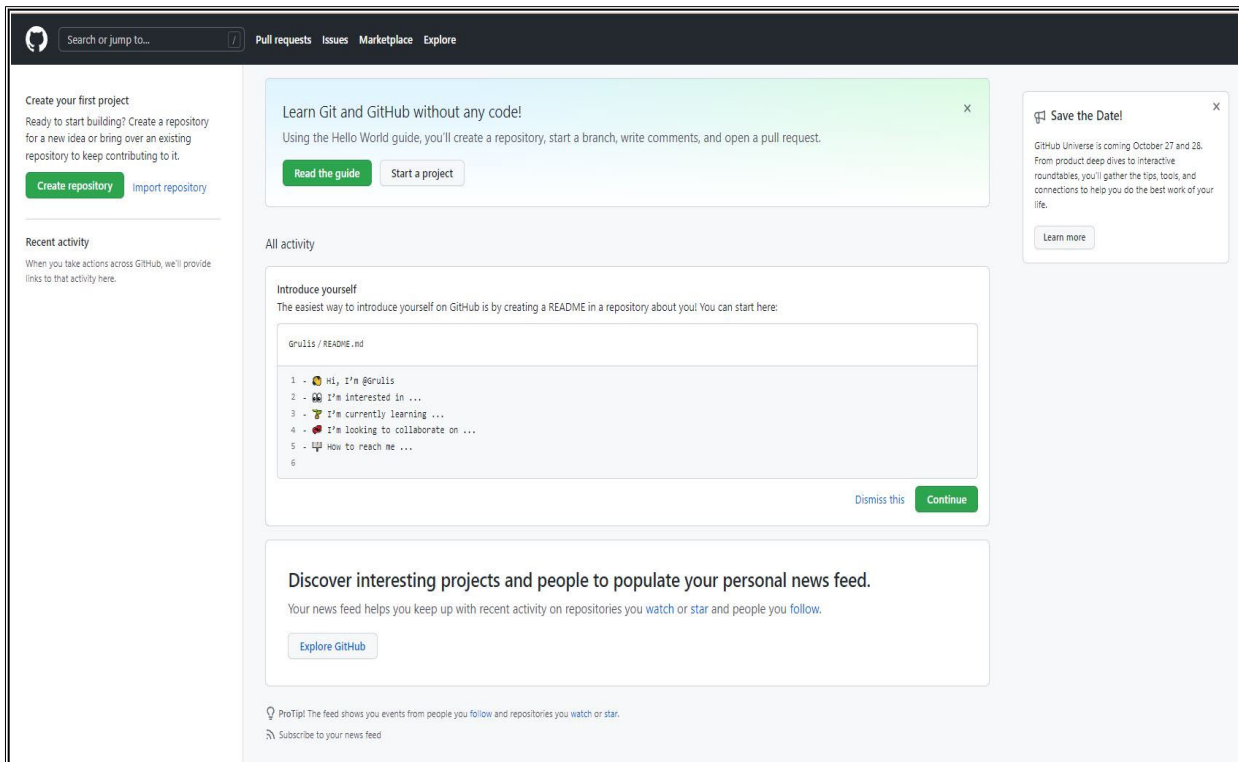
Just me, Student



“Continue”.



Y finalmente “Continue for free”.

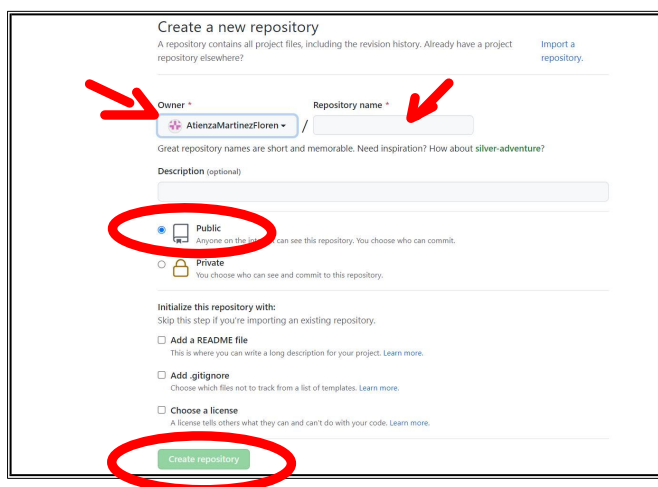
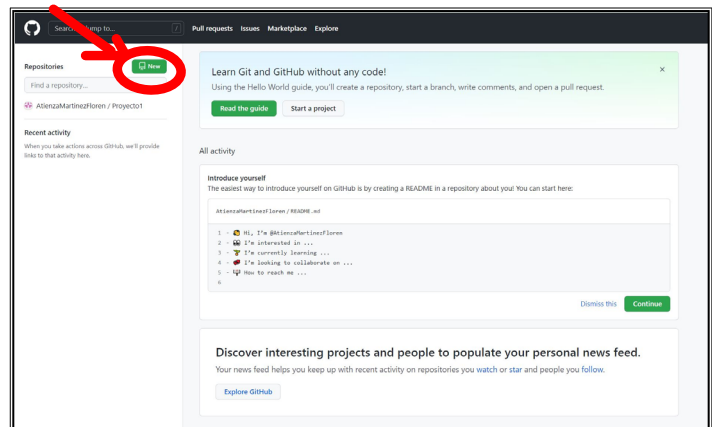


Y ya tendríamos creada nuestra cuenta en Github.

GitHub: Creación de un repositorio y comandos

Para crear un repositorio en GitHub debemos entrar en github.com e identificarnos con nuestro correo y la contraseña. Una vez dentro nos aparecerá la pantalla principal de nuestra cuenta de GitHub.

En la parte superior derecha nos aparece un botón Verde “New” para crear el nuevo repositorio.



Una vez pulsado se nos abre la pantalla “Create a new repository”.

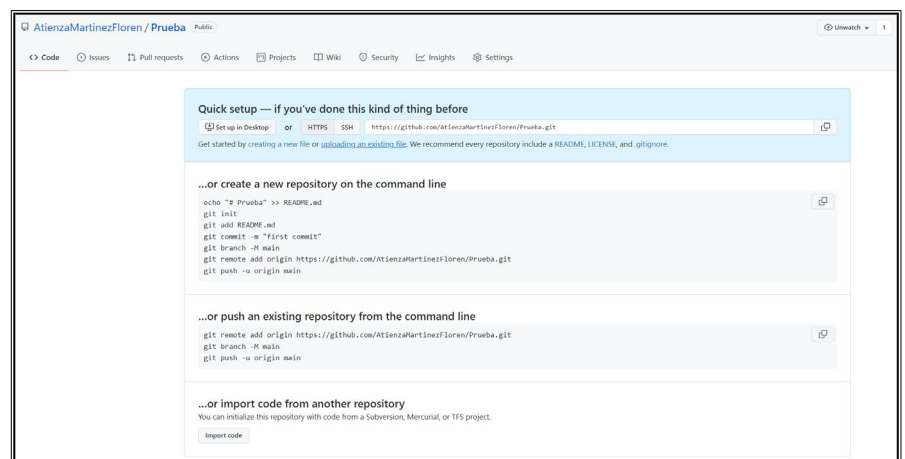
Aquí seleccionamos el dueño del repositorio y debemos rellenar el nombre que queremos dar al repositorio.

Elegimos si el repositorio será publico o privado y pulsamos en “crear repository”.

Las demás opciones no las tocamos en esta ocasión.

Nos aparecería esta nueva pantalla donde ya tendríamos creado el repositorio.

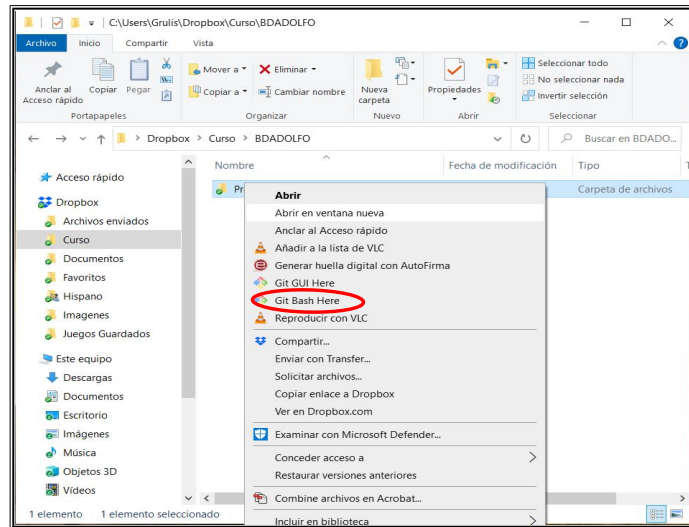
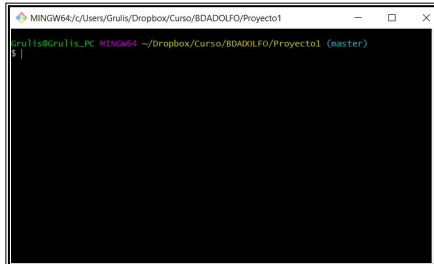
En ella se nos muestran diferentes comandos para crear un repositorio en la línea de comandos, para subir archivos a este o para importar desde otro repositorio.



GitHub: Uso a través de Windows PowerShell

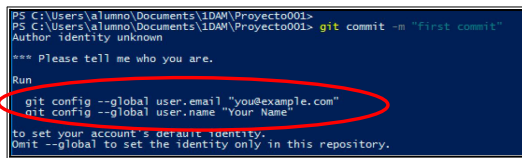
En primer lugar vamos a ir al directorio de trabajo y pulsamos en el boton derecho, menu desplegable, y abriremos un **Git Bash** apuntando al directorio.

Se nos abra una ventana del sistema como la de abajo con la ruta del directorio de trabajo.



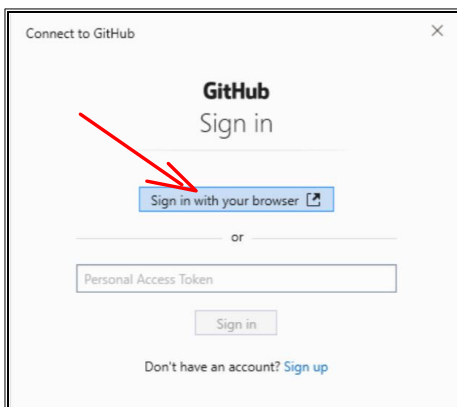
Ejecutaremos las siguientes instrucciones para crear un Nuevo repositorio desde la linea de comandos:

- > **echo "#Proyecto001" » readme.md**
- > **git init** → inicializaremos el proyecto. Para ello ejecutaremos esta función.
- > **git add .** → subimos todo desde el directorio de trabajo a la staging area.
- > **git commit -m "Primera Subida"** → pasamos los archivos de la staging area a nuestro repositorio.

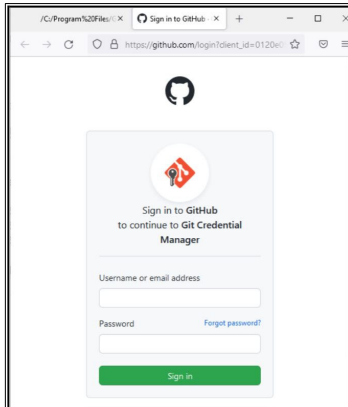


* La primera vez que ejecutemos **git commit -m "Primera Subida"** nos pedirá que nos identifiquemos. Solo tenemos que ejecutar esas dos instrucciones con la informacion.

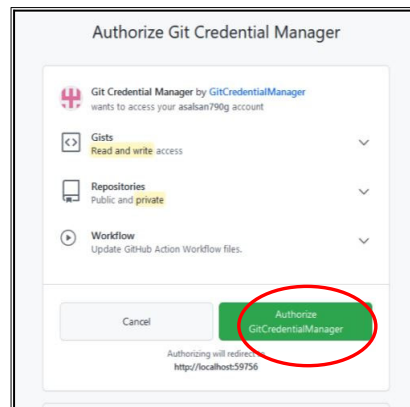
- > **git config --global user.email "you@example.com"**
- > **git config --global user.name "Your name"**
- > **git branch -M main** → cambia el nombre del directorio o rama y lo llama "main".
- > **git remote add origin https://github.com/AtienzaMartinezFloren/Proyecto1**
- > **git push -u origin main** → Envía los cambios de las ramas locales a las ramas remotas.



Al hacer **git push -u origin main** nos solicita una conexión a través de una ventana emergente como se muestra en la imagen y nos identificamos con el navegador.



Nos identificamos con nuestro nombre o nuestro email.



Y autorizamos con lo que la información empezara a subir a nuestro repositorio.

Con esto tendremos la información en nuestro repositorio pero... ¿que pasa si modificamos la información en nuestro directorio de trabajo? Pues tendremos que usar las siguientes instrucciones en la linea de comandos.

- > **git add .** → subimos todo desde el directorio de trabajo a la staging area.
- > **git commit -m "Primera Subida"** → pasamos los archivos de la staging area a nuestro repositorio.
- > **git push -u origin main** → Envía los cambios de las ramas locales a las ramas remotas.