



[Escuela de código]

Instructivo de instalación:

Git & GitHub

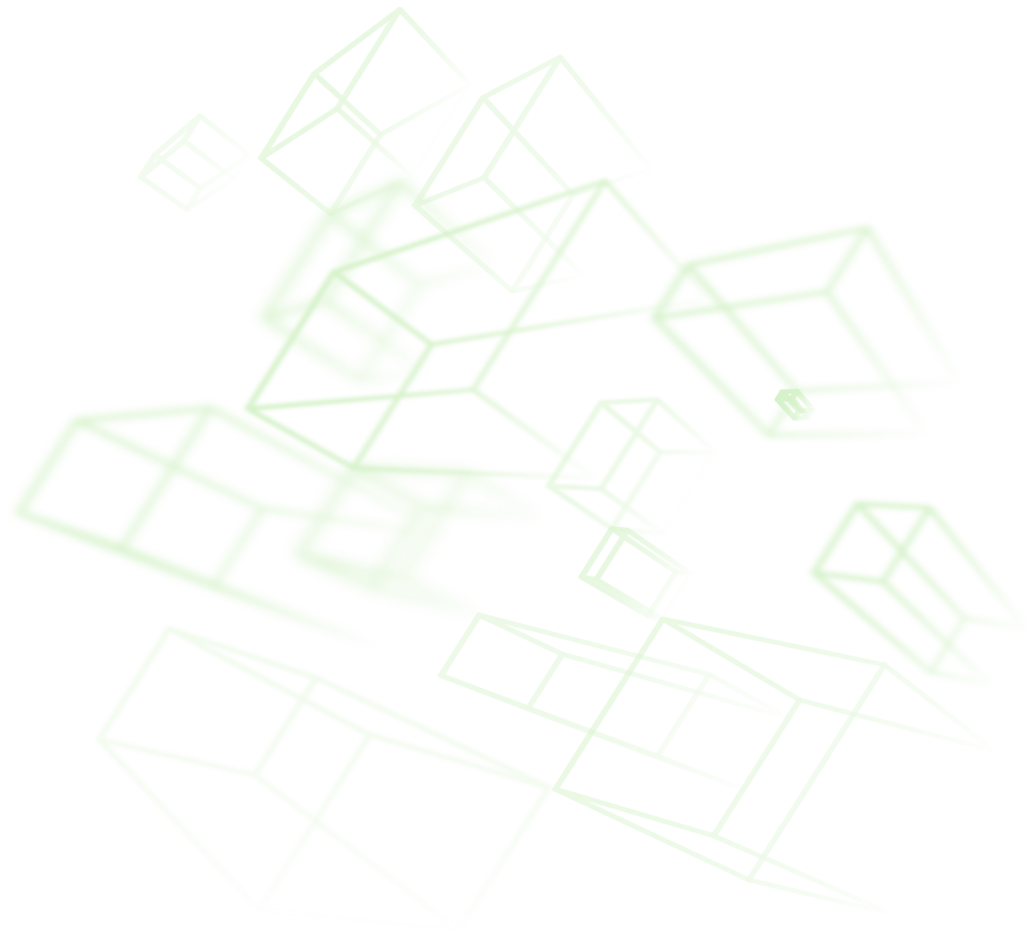


Tabla de contenido

| | |
|---|-----------|
| Introducción | 2 |
| Creando una cuenta en GitHub | 3 |
| Instalar Git (opcional) | 6 |
| Windows | 6 |
| Mac | 14 |
| Ubuntu | 17 |
| Instalación de GitHub Desktop (opcional) | 18 |
| Instalar en Windows o Mac | 18 |
| Instalar en Ubuntu | 19 |
| Configuración | 19 |
| Terminamos! | 21 |
| Links de interés | 21 |

Introducción

Este material está creado con la intención de guiar al alumno de los niveles iniciales, en:

- Crear una cuenta en [github](https://github.com)
- Descargar [git](https://git-scm.com/) (**opcional**)
- Descargar la aplicación de escritorio GitHub Desktop. (**opcional**)
- Realizar los primeros pasos en el sistema de control de versiones.

Para poder instalar estas herramientas debemos elegir un mail personal que utilizaremos a lo largo de la cursada cada vez que nos demos de alta en un nuevo sistema.

Nota importante: Si bien el uso profesional de este tipo de sistemas se hace mediante consola, entendemos que en un principio puede ser un poco complicado habituarse, por ello el uso de consola lo dejaremos para un curso más avanzado.

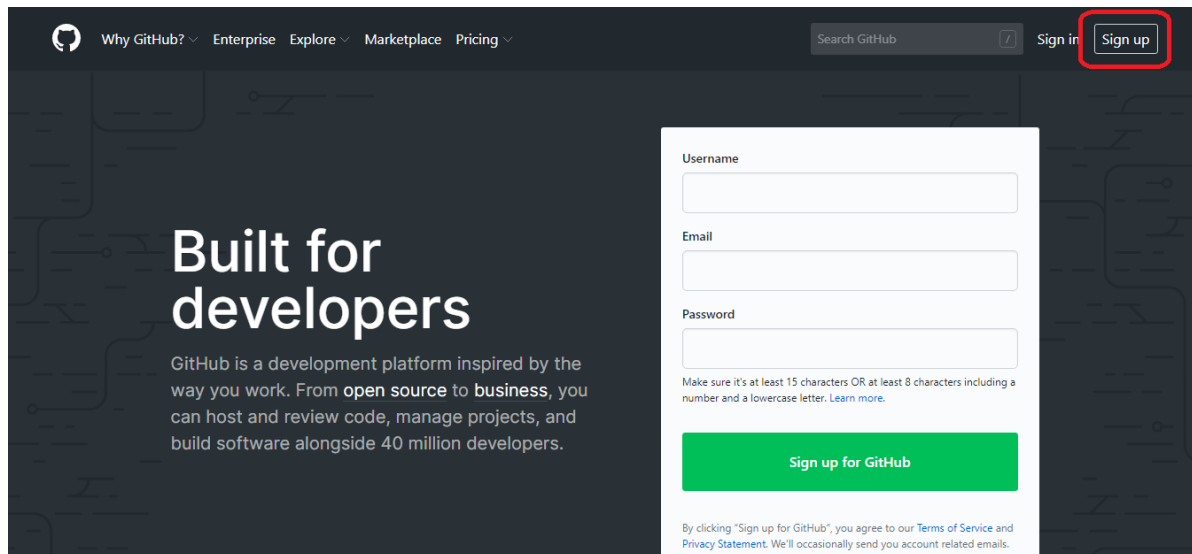
Nota importante: No es obligatorio instalar GitHub Desktop, es opcional.

Recomendamos utilizar la interfaz web de GitHub que es más simple de utilizar. Queda a criterio de cada uno como trabajara con sus repositorios GitHub.

Nota importante: GitHub Desktop no está disponible para Linux / Ubuntu o para sistemas de 32bits. Para aquellos usuarios que utilicen un sistema operativo de 32bits o Ubuntu recomendamos utilizar la opción de la aplicación web de GitHub..

Creando una cuenta en GitHub

Para ello tenemos que dirigirnos a la página principal de github: <https://github.com/> una vez allí nos dirigimos a **"Sign up"**



The screenshot shows the GitHub homepage. The navigation bar at the top includes links for 'Why GitHub?', 'Enterprise', 'Explore', 'Marketplace', and 'Pricing'. A search bar is also present. On the right side of the navigation bar, there are links for 'Sign in' and 'Sign up'. The 'Sign up' link is highlighted with a red rectangular box. Below the navigation bar, the main content area features the text 'Built for developers' and a description of GitHub as a development platform. A sign-up form is visible on the right side of the page, with fields for 'Username', 'Email', and 'Password'. A green 'Sign up for GitHub' button is at the bottom of the form.

Completamos el formulario con un nombre de usuario (en general se coloca el nombre y apellido de la persona, sin espacios ni mayúsculas) y, un correo electrónico válido (es el que estará vinculado a nuestros proyectos) y una contraseña válida;

Create your account

Username *

tunombre



Email address *

micuentademail.personal@gmail.com



Password *

.....

Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)

Por último nos aparecerá un formulario donde nos consultarán nuestros intereses. Esto lo pueden completar si les interesa que les lleguen noticias al respecto. Cuando hayan terminado vayan hasta el final de la página y presionen **"Complete setup"**:

I am interested in:

languages, frameworks, industries

We'll connect you with communities and projects that fit your interests.

For example: `json` `sketch` `express`

Complete setup

Una vez completado el formulario con un nombre de usuario nos enviará un correo electrónico a nuestro mail para verificación.



Please verify your email address

Before you can contribute on GitHub, we need you to verify your email address.

An email containing verification instructions was sent to **micuentademail.personal@gmail.com**.

Tendremos que ir a nuestro correo electrónico y clickear en **"Verify email address"** para poder confirmar nuestra identidad y crear la cuenta en github,

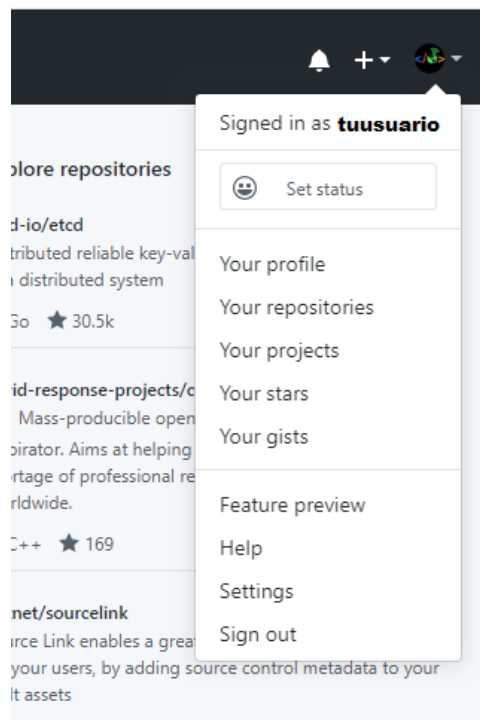


Almost done, **@tunombre**! To complete your GitHub sign up, we just need to verify your email address:
micuentademail.personal@gmail.com.

Verify email address

Cuando hacemos click en este botón, nos llevará de nuevo a la página de github, en su inicio de sesión ("Sign in") allí tenemos que colocar nuestras credenciales para ingresar a nuestro espacio en el sitio.

En la esquina superior derecha hacemos click en el ícono de nuestro usuario para ver los distintos menús:



Allí podremos Modificar nuestros datos de usuario, crear y administrar nuestros repositorios, etc;

Instalar Git (opcional)

Lo primero será ingresar a la página oficial de Git y descargar el archivo compatible con su sistema operativo:

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



Windows

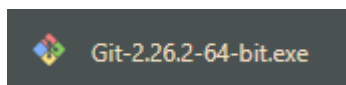
Para aquellos con Windows seleccionaremos el siguiente link de descarga:



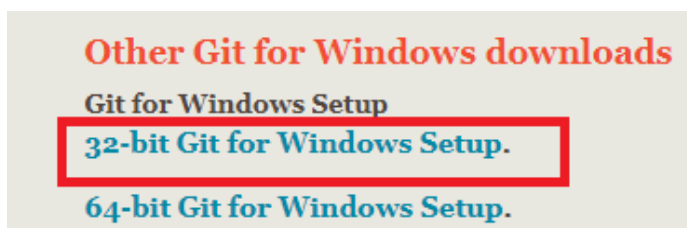
1. Al hacer click en el link mencionado les aparecerá la siguiente pantalla y una descarga automática comenzará:



2. El archivo que se les descarga automáticamente es la última versión disponible para Windows 64-bit:




3. En caso de que su sistema operativo sea Windows 32-bit, seleccionar este otro link:

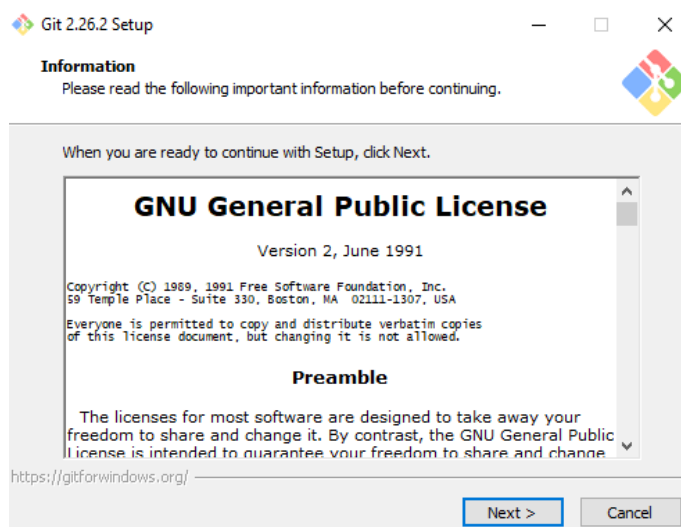


4. Una completada la descarga, vayan a su carpeta de descarga o al lugar donde se haya descargado el archivo:

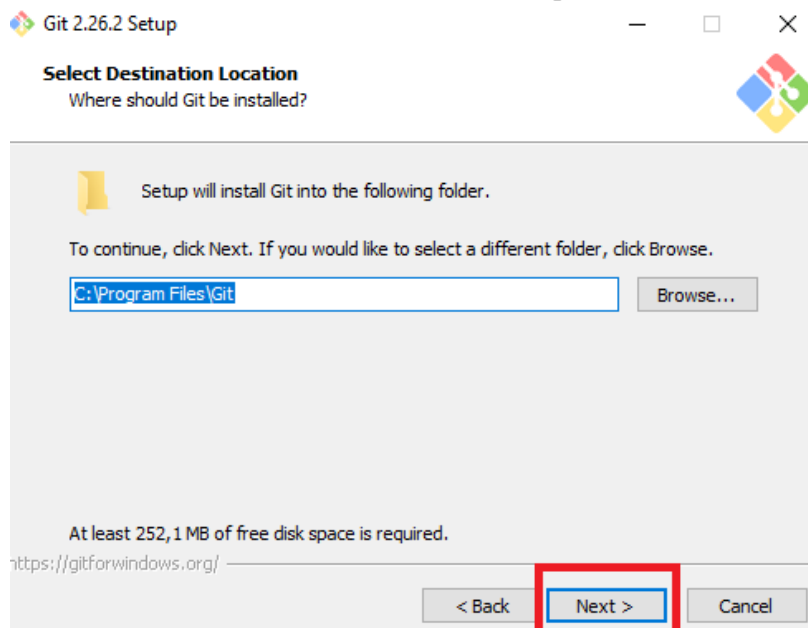
▼ hoy (1)

 Git-2.26.2-64-bit

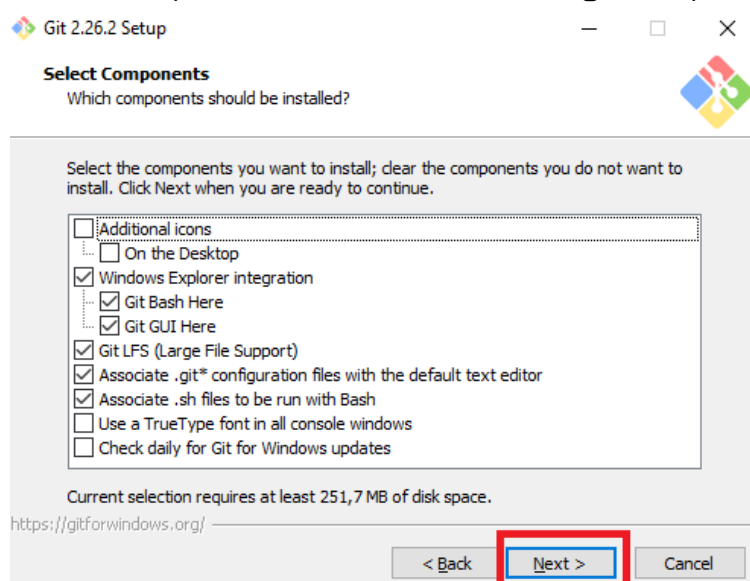
5. Ejecute el archivo haciendo doble click sobre el. En caso de que el sistema operativo les consulte si realmente desean ejecutar el programa, seleccionar “**Si**”. Deberán ver la siguiente pantalla:



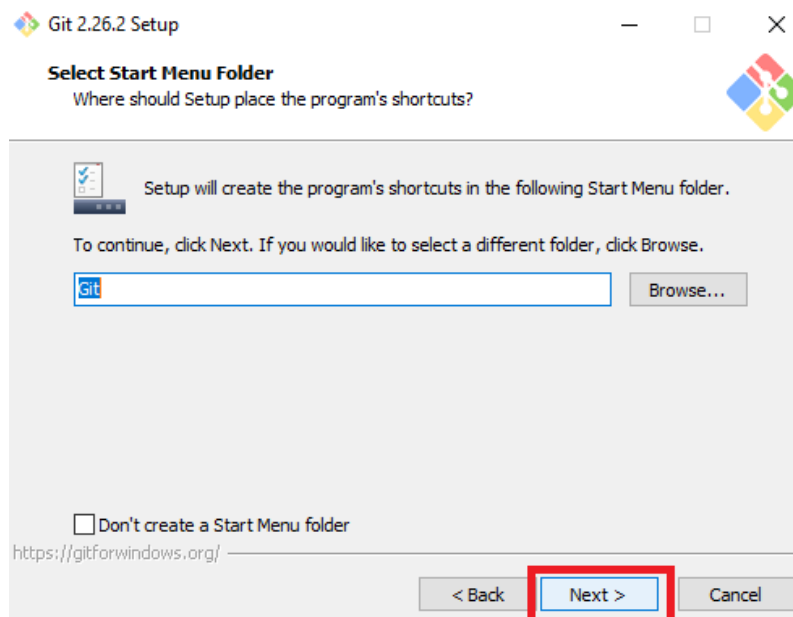
6. Presionamos **"Next"**, veremos ahora la siguiente pantalla:



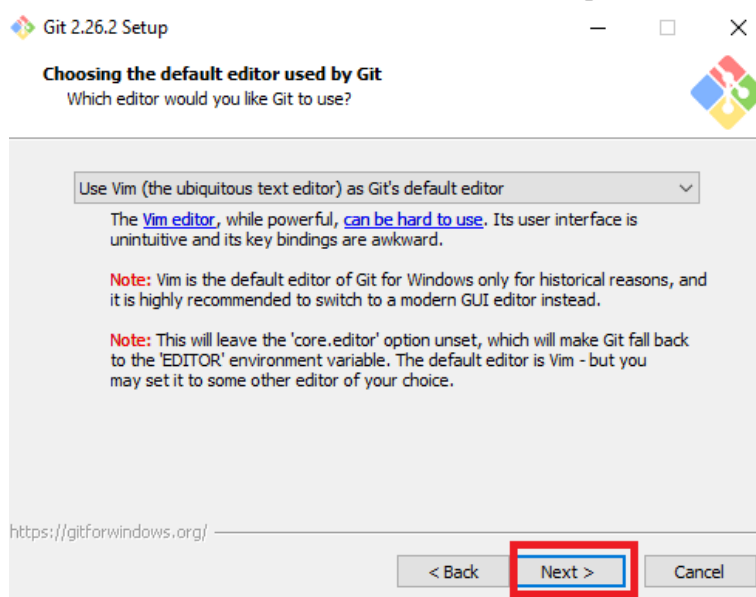
7. Volvemos a presionar **"Next"**, veremos la siguiente pantalla:



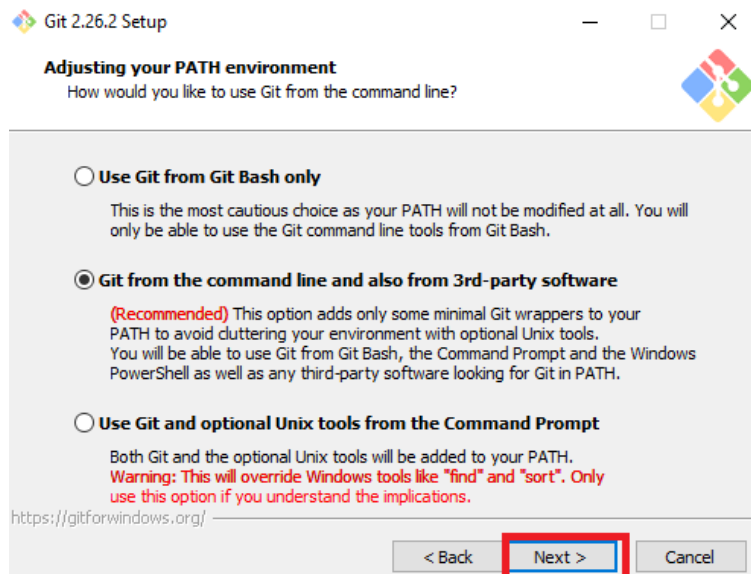
8. Volvemos a presionar **"Next"**, veremos la siguiente pantalla:



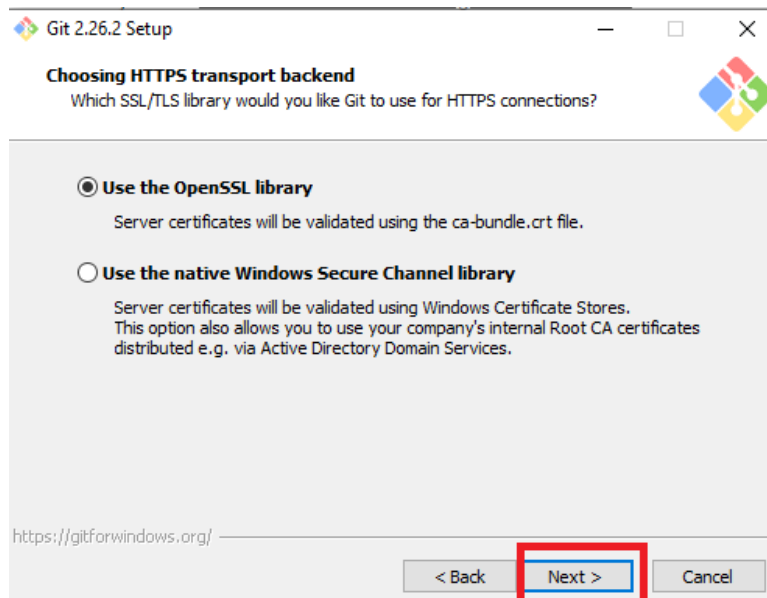
9. Volvemos a presionar **"Next"**, veremos la siguiente pantalla:



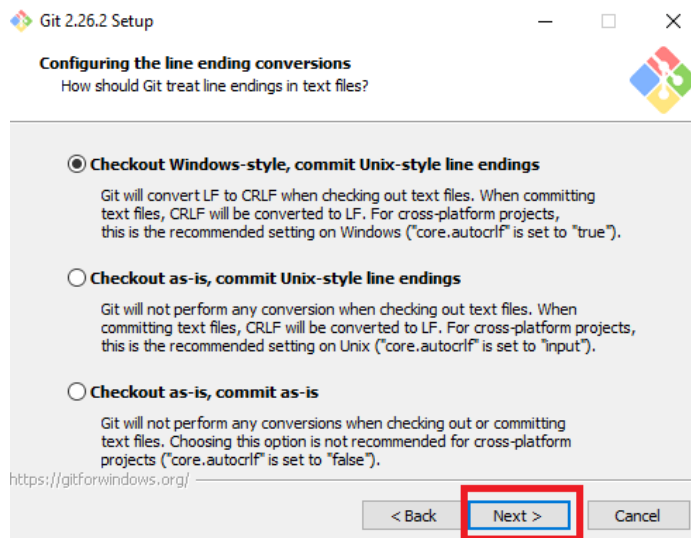
10. Volvemos a presionar **"Next"**, veremos la siguiente pantalla:



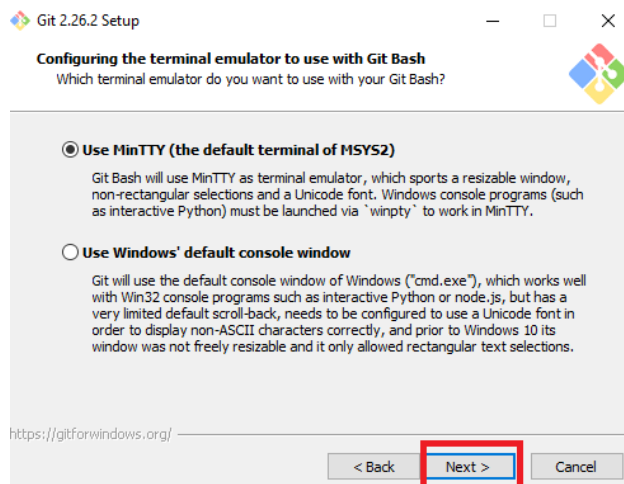
11. Volvemos a presionar **"Next"**, veremos la siguiente pantalla:



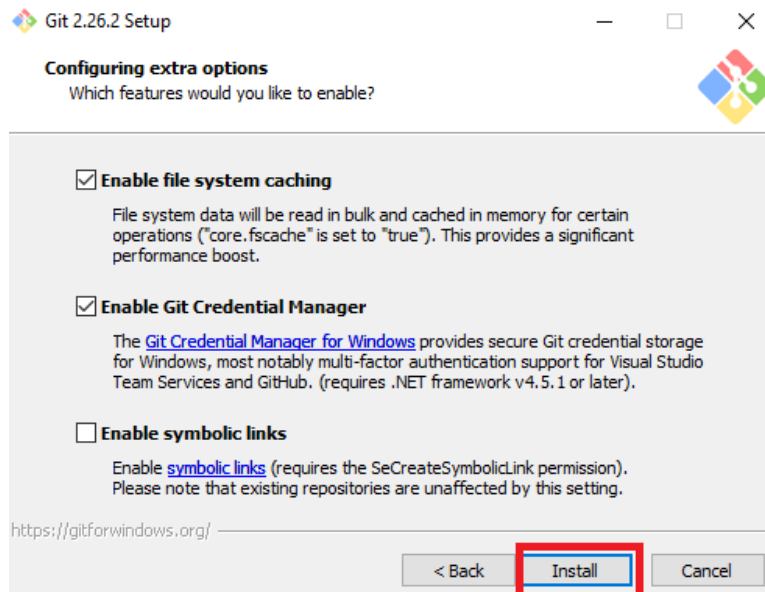
12. Volvemos a presionar **"Next"**, veremos la siguiente pantalla:



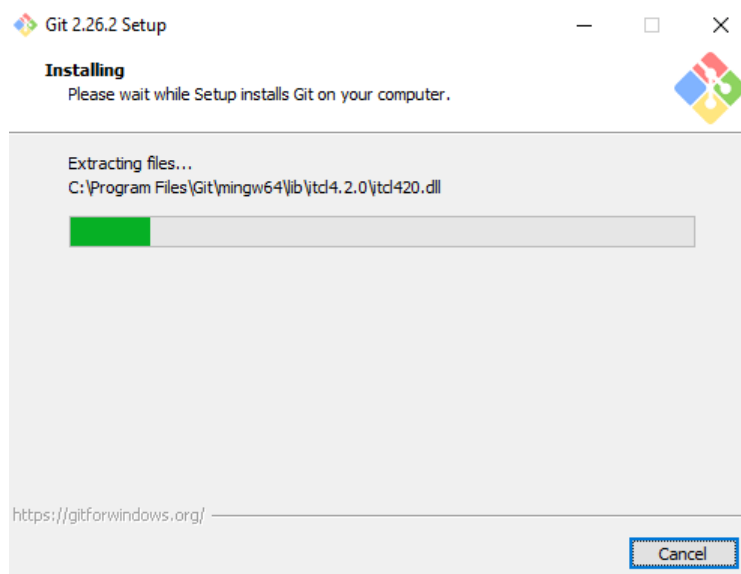
13. Volvemos a presionar **"Next"**, veremos la siguiente pantalla:



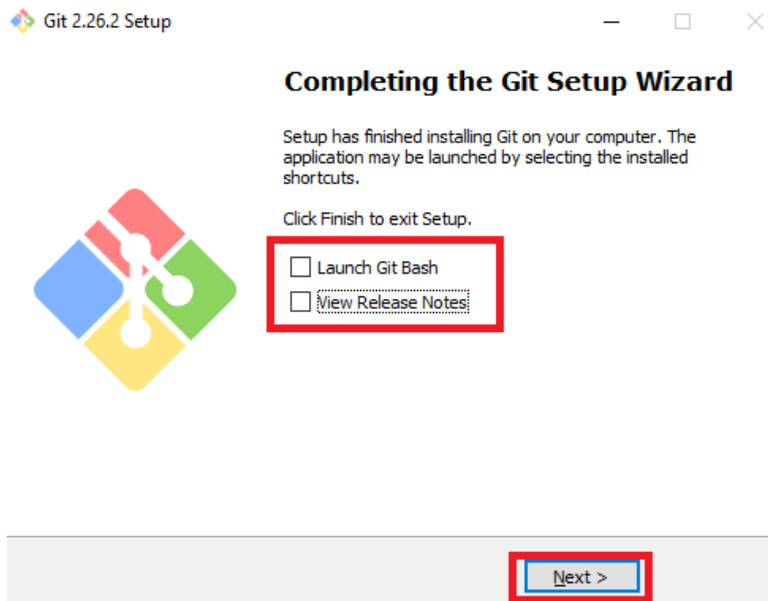
14. Volvemos a presionar **"Next"**, veremos la siguiente pantalla. Presionemos ahora **"Install"**:



15. Comenzará a instalarse el programa



16. Al finalizar debemos sacar los clicks de la pantalla que nos aparecerán. Luego presionar **"Next"** para finalizar:

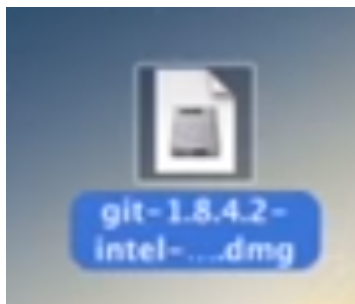


Mac

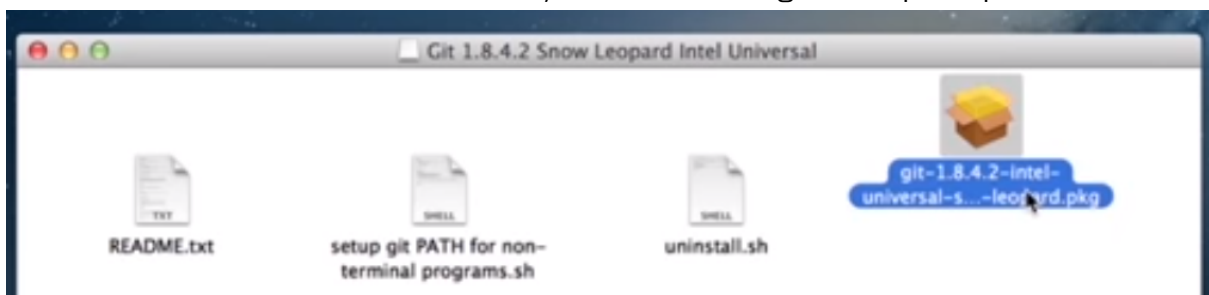
Para aquellos con Mac seleccionaremos "Download for Mac"



1 - Al hacer click en el link mencionado descargarán el siguiente archivo:



2 - Abrir el archivo haciendo doble click y seleccionar la siguiente opción para instalar:

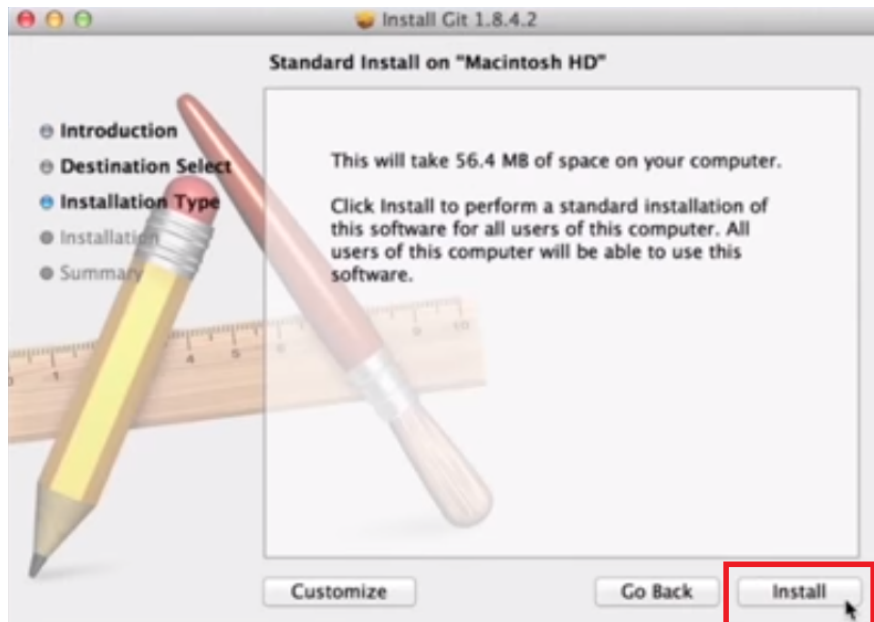


3 - En la siguiente pantalla presionamos **"Next"**:



4 - Elegir el lugar donde queremos que se instale el sistema, es recomendable dejar el lugar por defecto que recomienda Git y seguir adelante con la instalación:

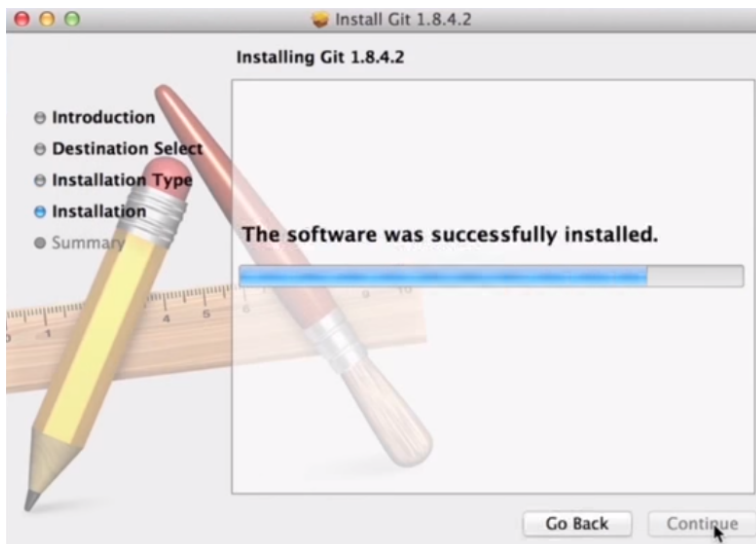
5 - Presionar **"Instalar"** para comenzar el proceso:



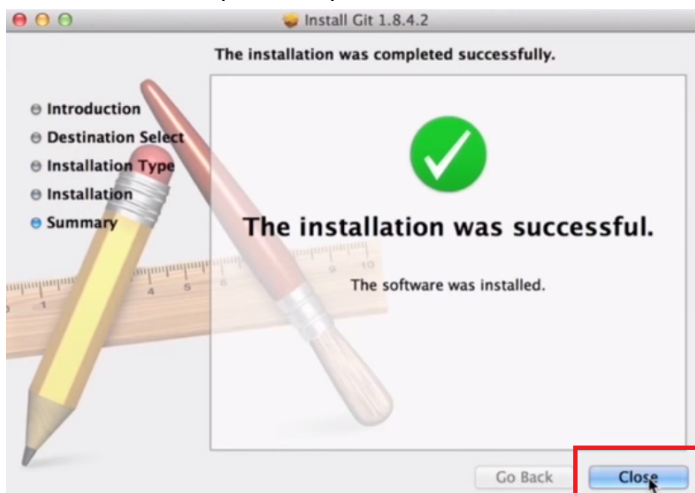
6 - Ingresar las credenciales:



7 - Esperar a que se complete la instalación:



8 - Una vez completada presionar "Close":



Ubuntu

Para aquellos con Linux / Ubuntu utilizaremos la consola para realizar la instalación directa de Git en un solo paso.

```
sudo apt install git
```

Con esto ya tendremos instalado git en nuestro sistema.

Instalación de GitHub Desktop (opcional)

NOTA: Requiere que hayan instalado previamente "Git" y poseer una cuenta de GitHub.

GitHub Desktop nos proporciona una interfaz gráfica de usuario (GUI) para trabajar con el sistema git. Esta herramienta solo está disponible en sistemas de 64bits.

Instalar en Windows o Mac

1. Ingresamos a la página <https://desktop.github.com/>
2. Hacemos click en el botón de descarga



3. Al ejecutar el archivo que hemos descargado veremos primero la siguiente pantalla



Instalar en Ubuntu

Descargar el paquete de instalación del siguiente link:

<https://drive.google.com/file/d/1sG4HAPhJ-SUNXYCRltyiqBFAVOFSX1Z/view?usp=sharing>

Una vez descargado el archivo abrimos una consola, en ella vamos hacia la carpeta en donde lo descargamos y ejecutamos:

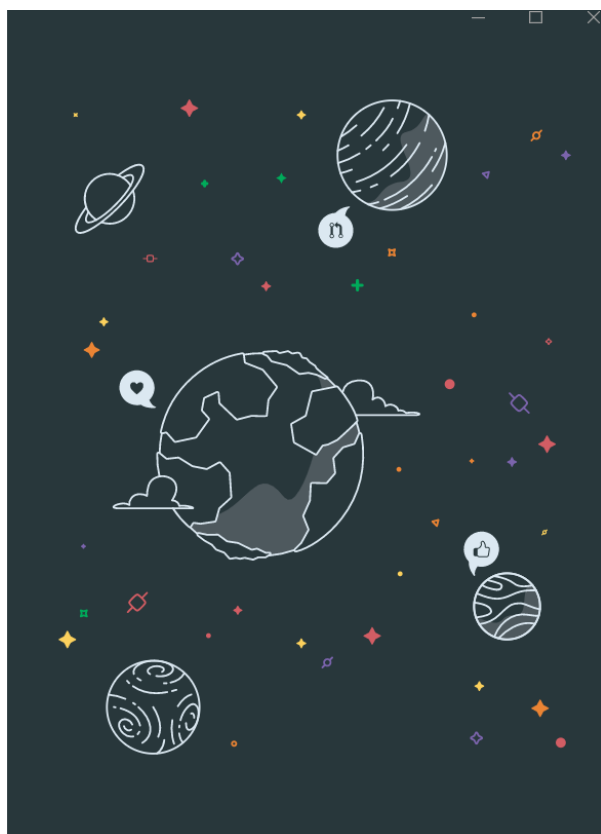
```
$ sudo apt --fix-broken install ./GitHubDesktop-linux-2.5.4-linux1.deb
```

Una vez concluida la instalación lanzaremos GitHub Desktop desde la consola:

```
$ github
```

Configuración

1. Abrir GitHub Desktop
2. Continuamos con la opción que dice "Sign in to Github"



3. Completamos nuestros datos de la cuenta que nos acabamos de generar. Luego presionamos "Sign In":

Sign in to GitHub.com

Username or email address

tunombre

Password

.....

Sign in

Cancel

[Forgot password?](#)

4. En la siguiente pantalla aparecerán nuestro datos, simplemente presionamos "Continuar":

Configure Git

This is used to identify the commits you create. Anyone will be able to see this information if you publish commits.

Name

tunombre

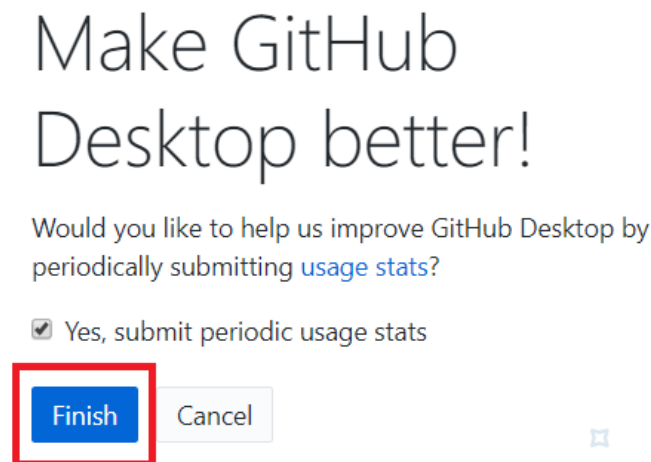
Email

64748573+tunombre@users.noreply.github.com

Continue

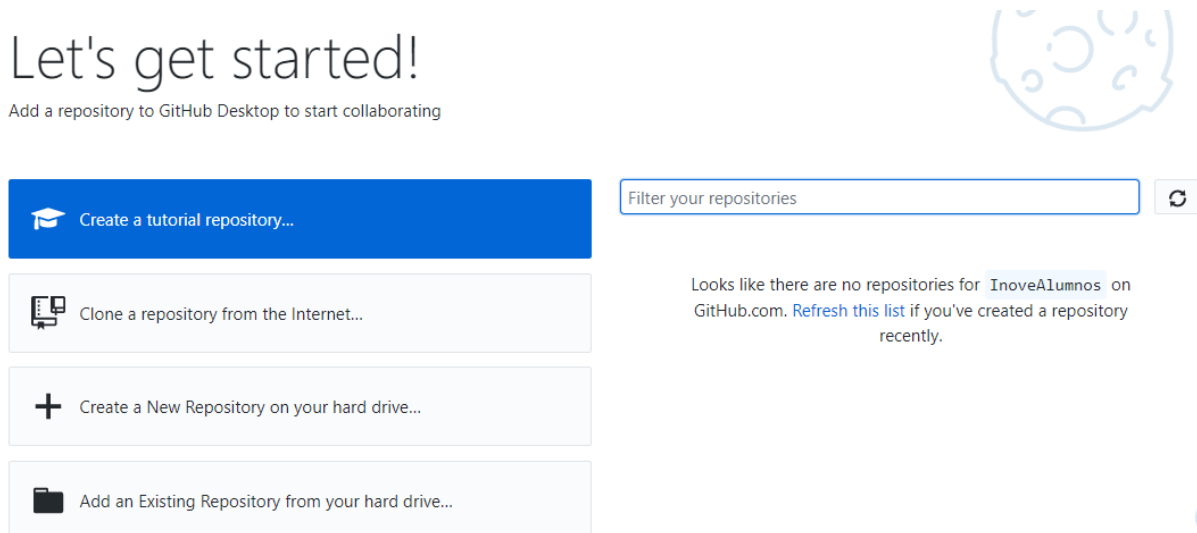
Cancel

5. Por último presionamos "Finish":



Terminamos!

Una vez instalado el programa se ejecutará y veremos la siguiente pantalla:



Links de interés

- [Github](#)
- [Github Desktop](#)