

# INSTALACIÓN GIT & REGISTRO EN GITHUB

Marina Vega Perea 1ºDAM



Git es un software de control de versiones pensado en la eficiencia, la confiabilidad y la compatibilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estas tienen un gran número de archivos de código fuente.



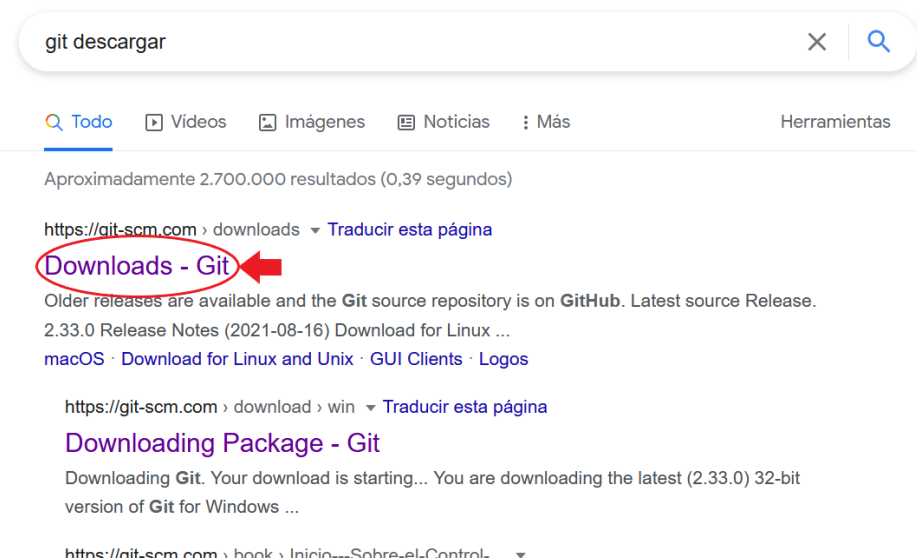
GitHub es una forja para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Se usa principalmente para la creación de código fuente de programas de ordenador.

# INSTALACIÓN DE GIT

Este pdf contendrá los pasos precisos para descargarlo.

Abriremos el navegador en Google escribiendo "Git descargar" o "Git downloads".

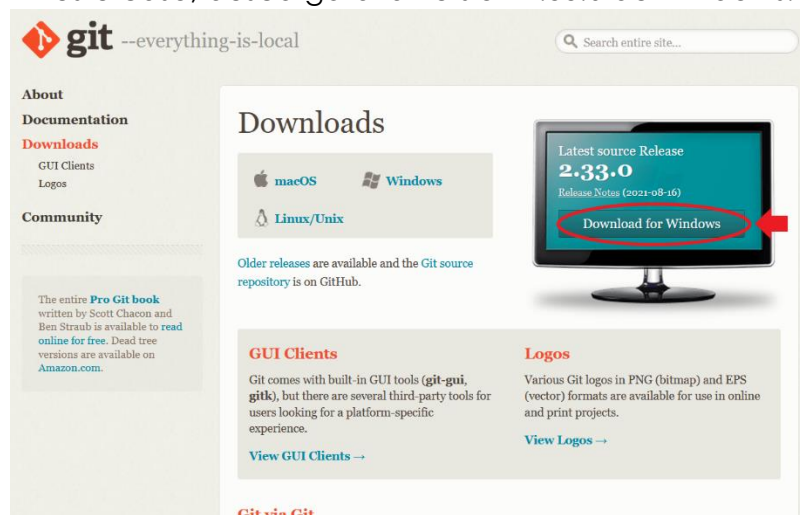
El primer resultado debería ser el enlace que nos llevará a su página oficial de descarga.



En caso de haber tenido cualquier fallo en la búsqueda, este es el enlace de descarga: <https://git-scm.com/downloads>

Una vez en la página, le interesa ver los sistemas operativos en los que trabaja Git y una especie de monitor que contiene el enlace a la versión más reciente para Windows.

En este caso, descargará la versión 2.33.0 de Windows.



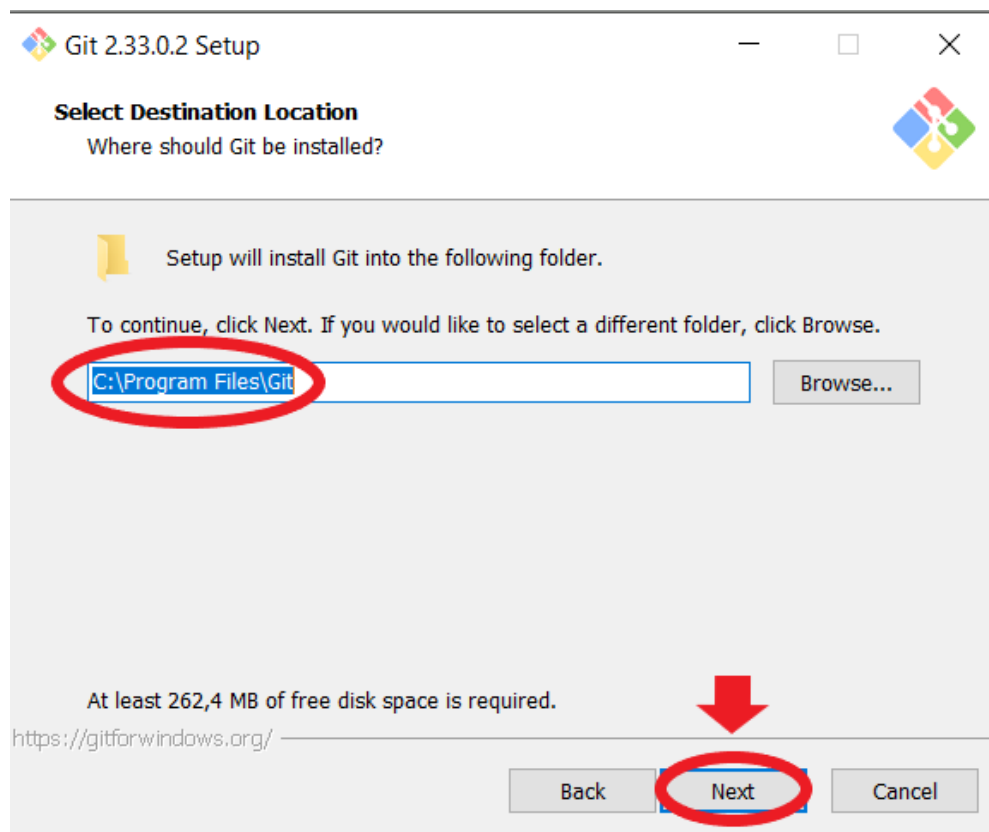
Una vez completada la descarga, abrirá el archivo ejecutable.



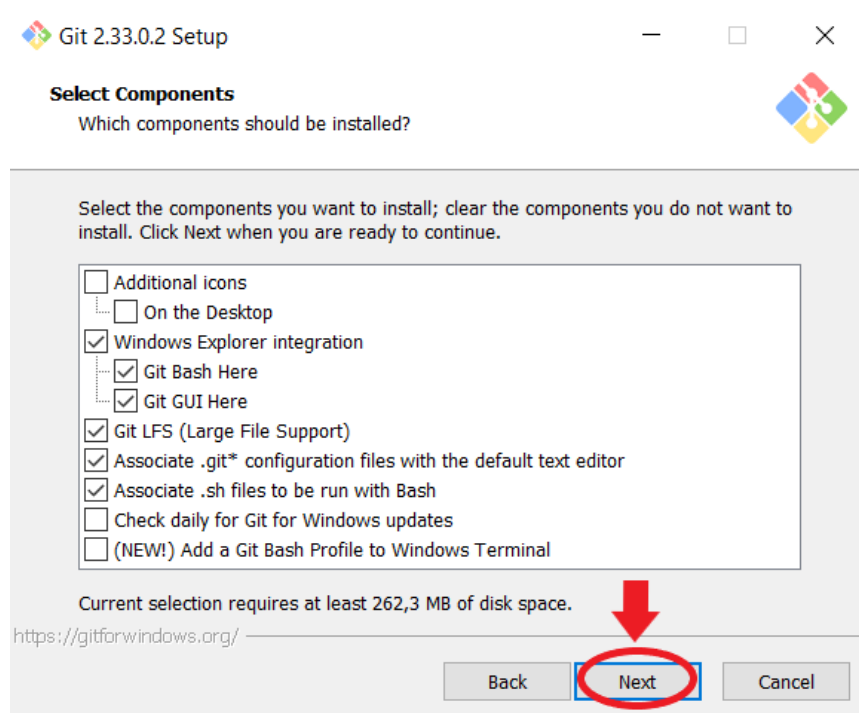
Aparecerá una pestaña donde tendrá que dar su consentimiento tras haberlo leído.



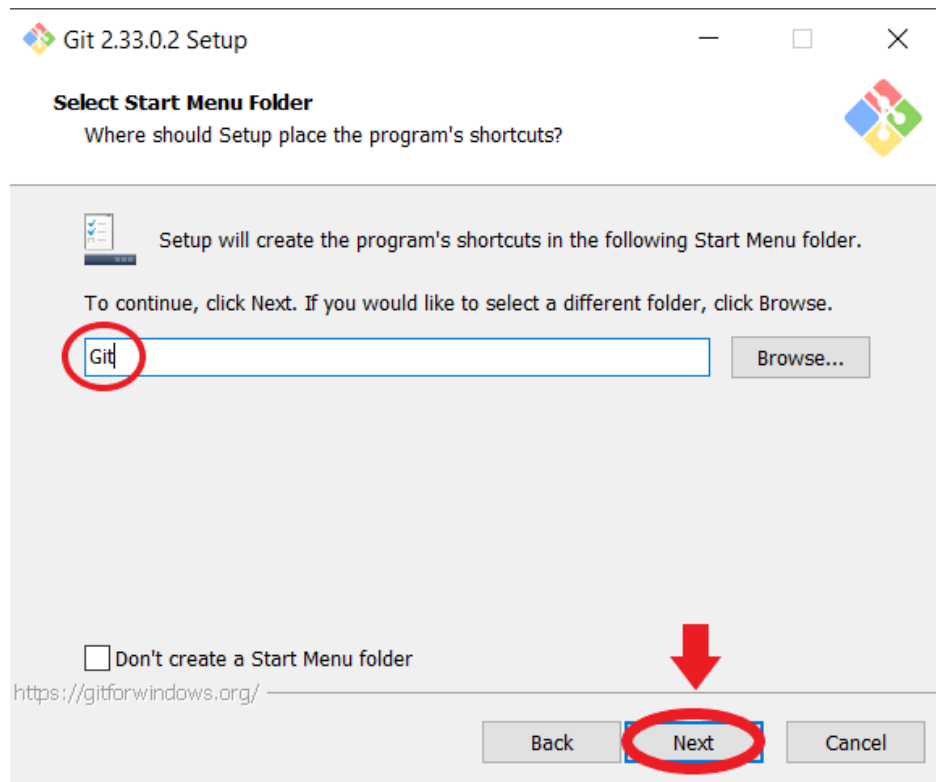
Tendrá que elegir donde se ubicará Git.



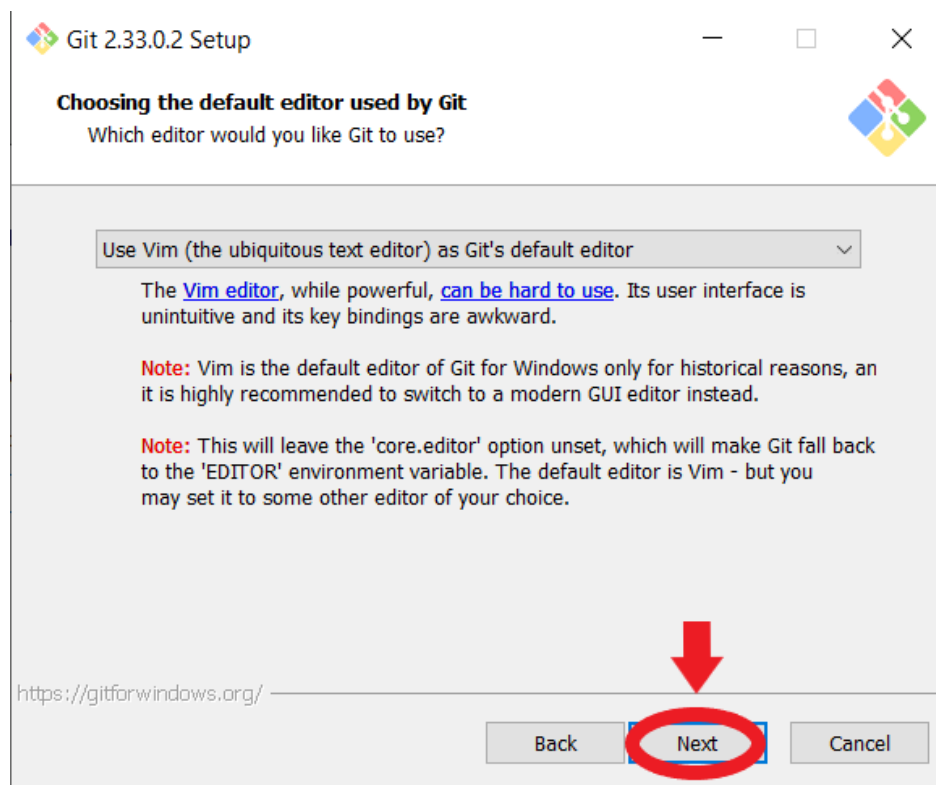
Una vez señalada la localización, saldrán los componentes que debe seleccionar. En mi caso, he dejado los componentes señalados por defecto.



A continuación, puede seleccionar la carpeta en la que localizar el acceso directo del programa.

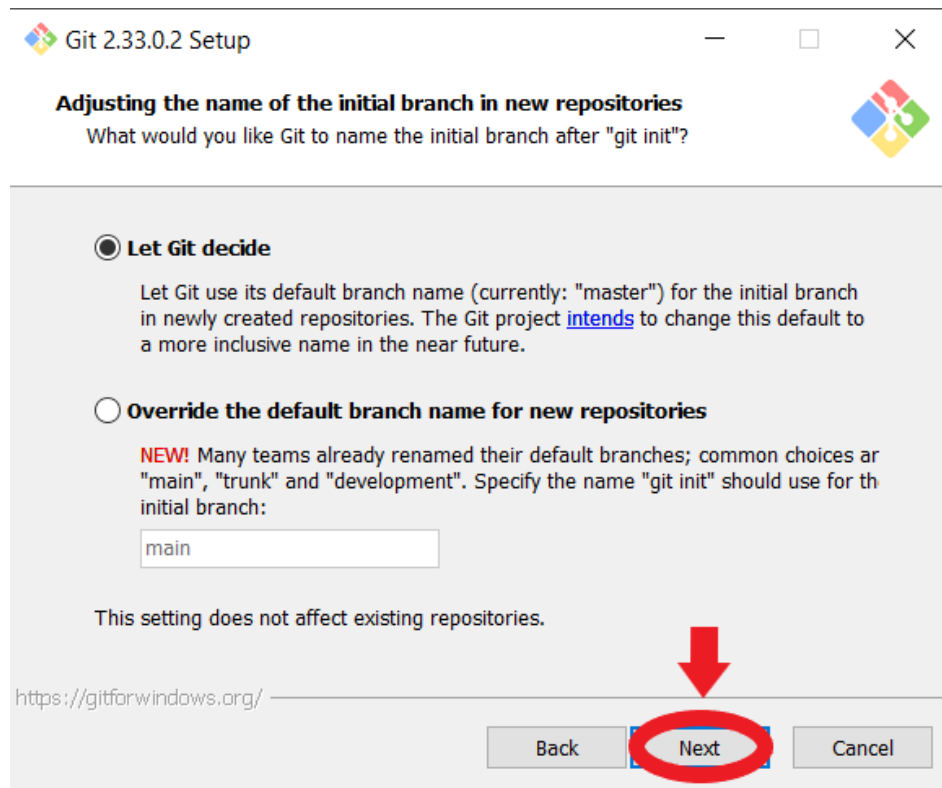


En la siguiente pestaña, dan a elegir diferentes editores para usar Git.

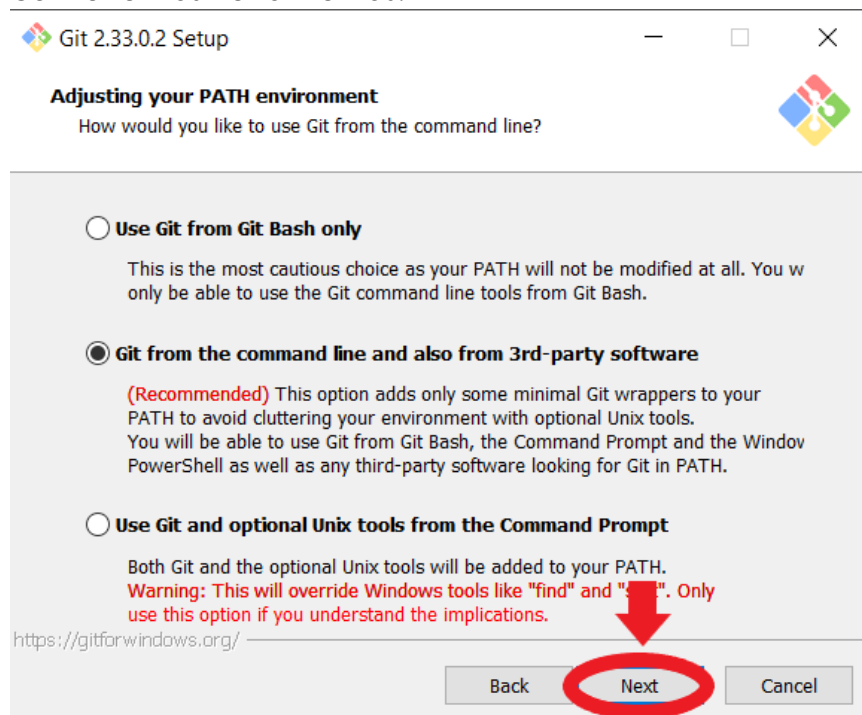


Posteriormente, dan a decidir como nombrar la rama inicial después del "git init".

En mi caso he dejado el nombre por defecto (suele ser "master").

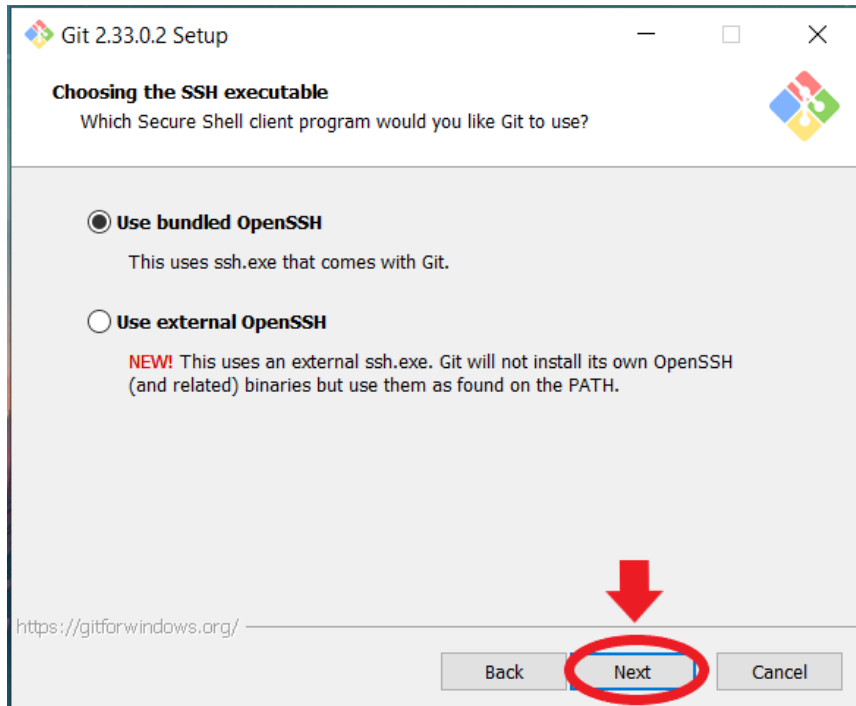


En la siguiente imagen se muestran las diferentes opciones que puede elegir para la ajustar la ruta del entorno. Además, tiene una explicación de lo que contienen las herramientas.

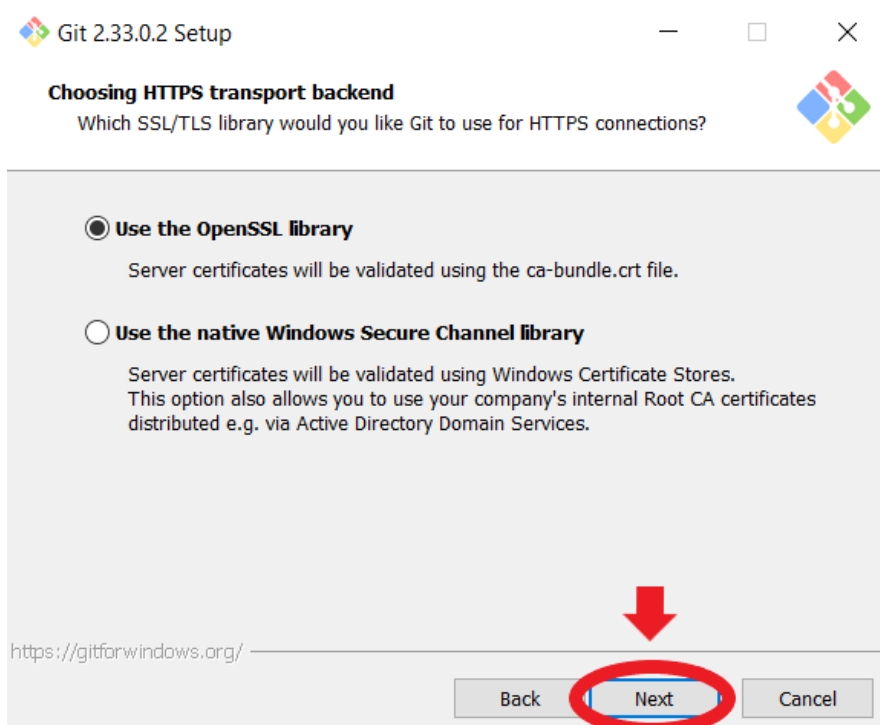


Tras haber ajustado la ruta de entorno, puede elegir el SSH ejecutable.

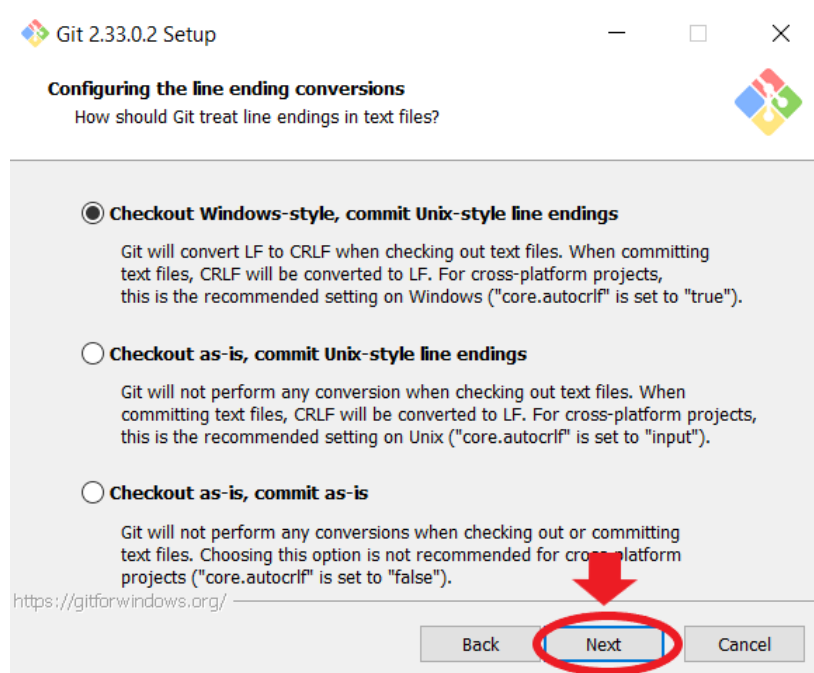
El SSH (Secure Shell) es el nombre de un protocolo y del programa que lo implementa cuya principal función es el acceso remoto a un servidor por medio de un canal seguro en el que toda la información está cifrada.



Vuelven a dar la opción de elegir, en este caso el tipo de librería.

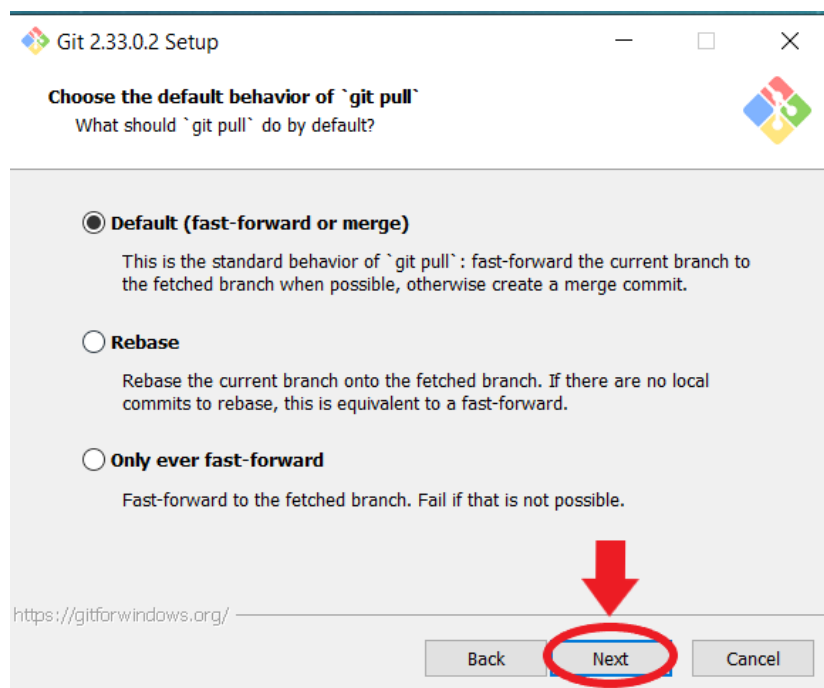


Nuevamente, da paso a configuraciones. En esta pestaña podrá elegir el estilo de línea final. Además, informa brevemente de cada opción.



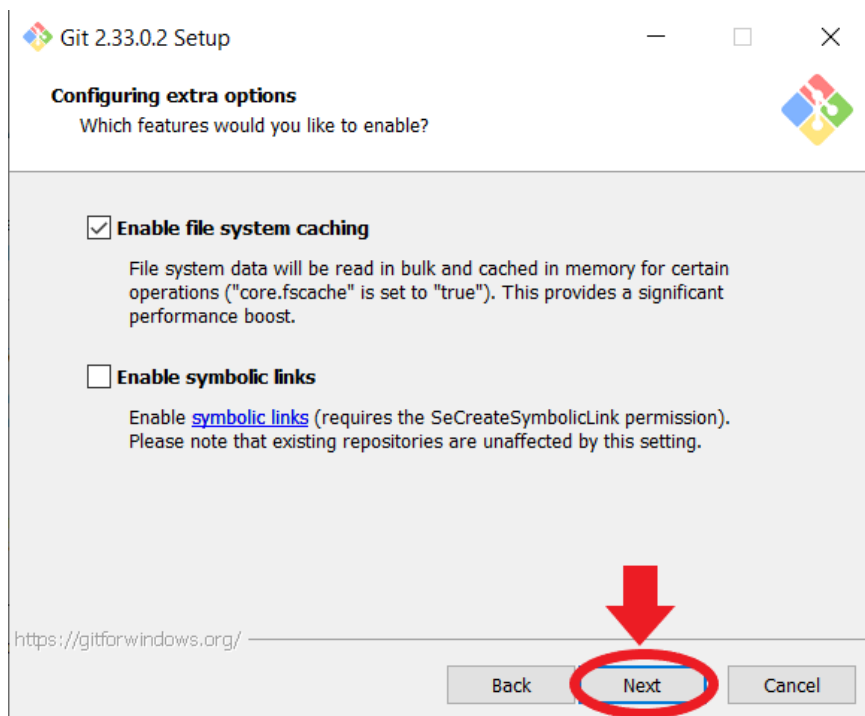
Puede elegir entre diferentes comportamientos por defecto respecto al “Git pull”.

Nuevamente, he escogido la opción predefinida.

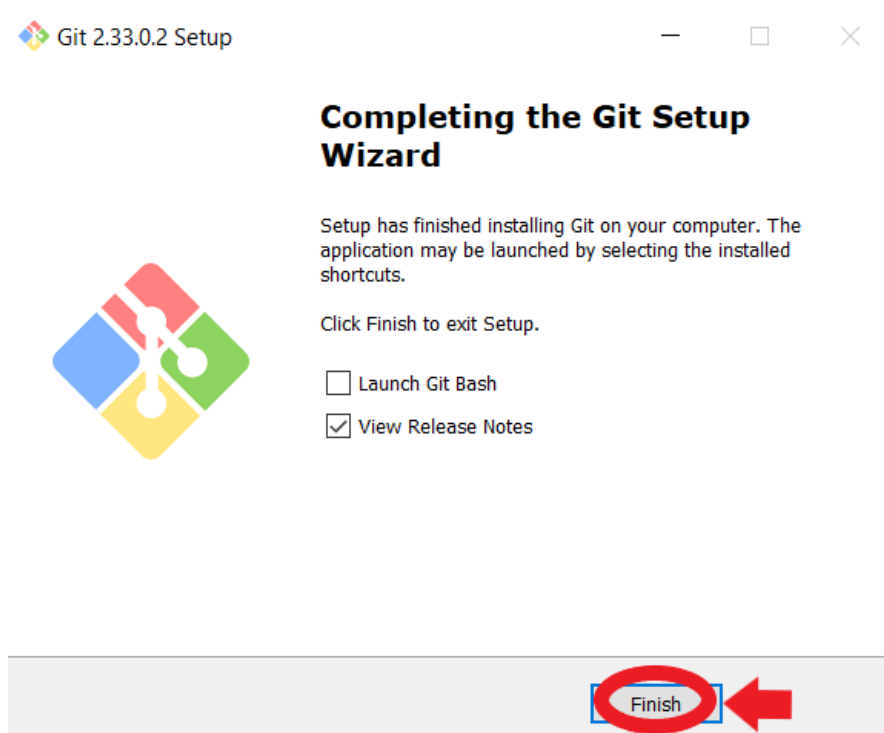





Por último, deja configurar entre dos elecciones extras (habilitar el almacenamiento en caché del sistema de archivos o habilitar enlaces simbólicos).



Una vez completada la fase de configuración, debería aparecer esta imagen que verifique la instalación correcta y completa de Git.



En caso de duda, siempre puede afirmar en PowerShell si la versión de Git deseada está en tu equipo.

 Windows PowerShell

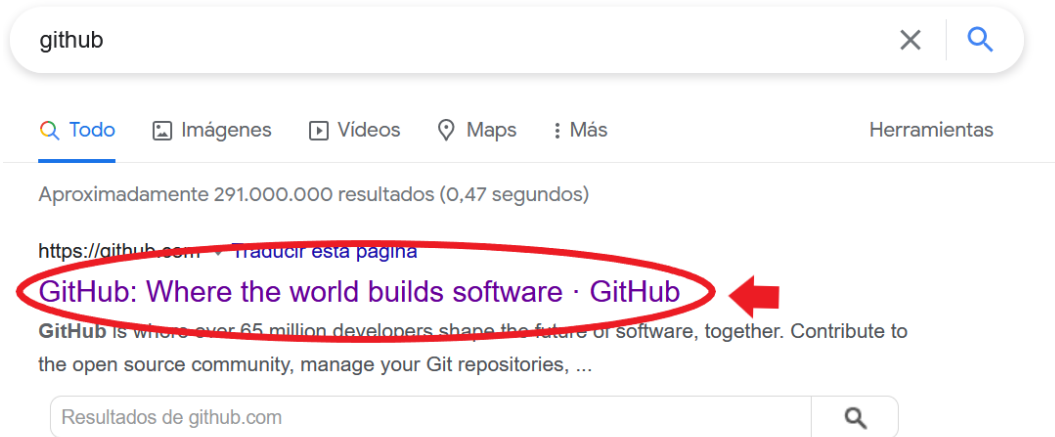
```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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

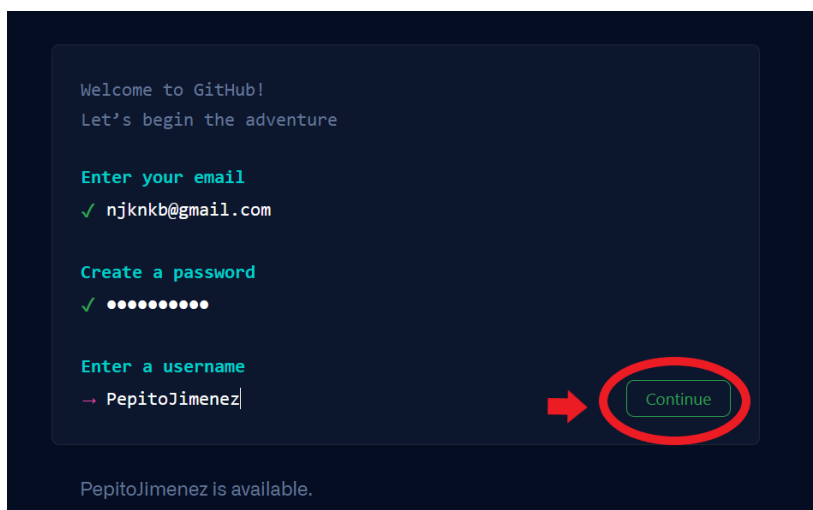
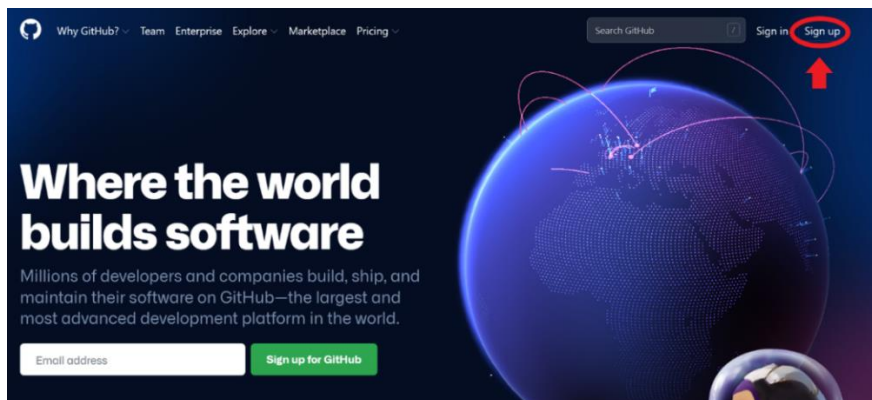
PS C:\Users\Usuario> cd C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\DAM2\BDNoRelacional
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\DAM2\BDNoRelacional> git --version
git version 2.33.0.windows.2
PS C:\Users\Usuario\OneDrive\Escritorio\DAM2\BDNoRelacional>
```

## ¿Cómo registrarse en GitHub?

Comenzará escribiendo "GitHub" en el navegador. Entre en el primer enlace y aparecerá la página oficial.



A continuación, le da a "sign up". Aparecerá una pestaña en la que debe ingresar su correo electrónico, crear una contraseña y escoger un nombre de usuario.



Finalmente, estas registrad@ en GitHub.

