

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE CHICONTEPEC

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



NOMBRE DE LA MATERIA:
MÉTODOS NUMÉRICOS.

NOMBRE DEL TEMA:
MANUAL DE INSTALACIÓN GIT.

NOMBRE DEL ALUMNO:
MIGUEL ANGEL MARTINEZ MARTINEZ.

NOMBRE DEL DOCENTE:
ING. EFRÉN FLORES CRUZ.

FECHA DE ENTREGA:
21/MARZO/2020.

Índice

Introducción.....	1
Descarga de la aplicación Git	2
Instalacion Git.....	4
Conclusión.....	18
Bibliografía.....	19

Introducción

Git es un sistema de control de versiones distribuido. Git fue impulsado por Linus Torvalds y el equipo de desarrollo del Kernel e Linux. Git es una multiplataforma por lo que podemos utilizarla y crear repositos locales en todos los sistemas operativos más comunes (Windows, Linux, Mac). Además, tienes que saber que existen multitud de Git.

Descarga de la aplicación Git

Para descargar la aplicación que estaremos instalando en nuestra PC, será necesario ingresar a nuestro navegador y escribir el nombre de la aplicación. Le daremos clic a la primera pagina que nos aparece, y que esta pagina es el sitio oficial de Git.

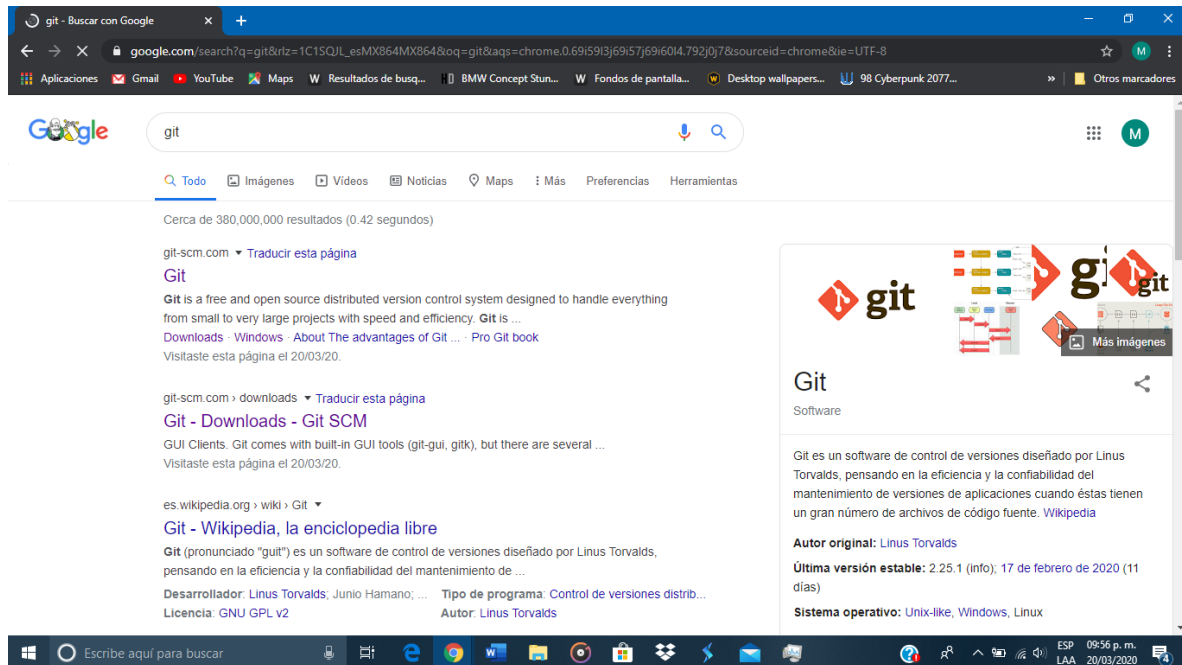


Imagen 1. Navegar en el navegador.

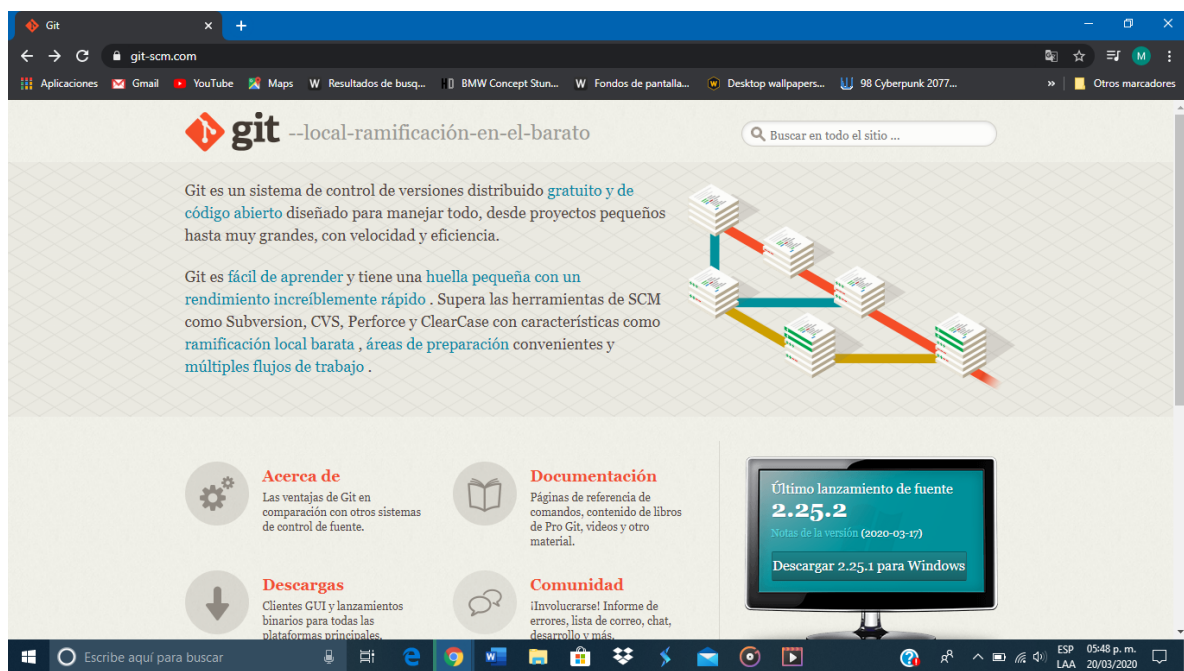


Imagen 2. Iniciando descarga.

Instalacion Git

Una vez descargada Git, le daremos doble clic. Nos aparecerá una ventana, donde le tendremos que darle clic al botón **“Ejecutar”** para que empecemos con la instalación.

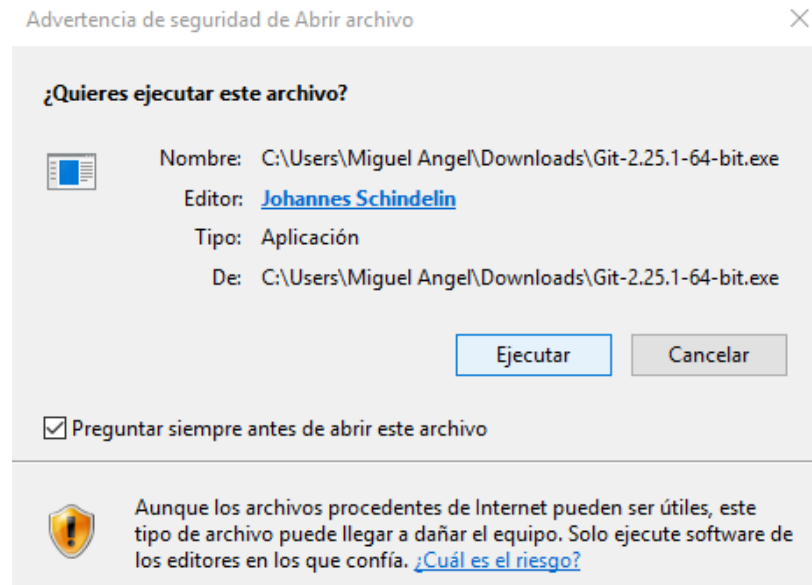


Imagen 3. Ejecutando programa.

Nos aparecerá esta ventana, donde nos informa sobre todo lo relacionado del programa, aparte de que se trata de la licencia de Git. Le daremos “**Next**” para continuar con el siguiente proceso.

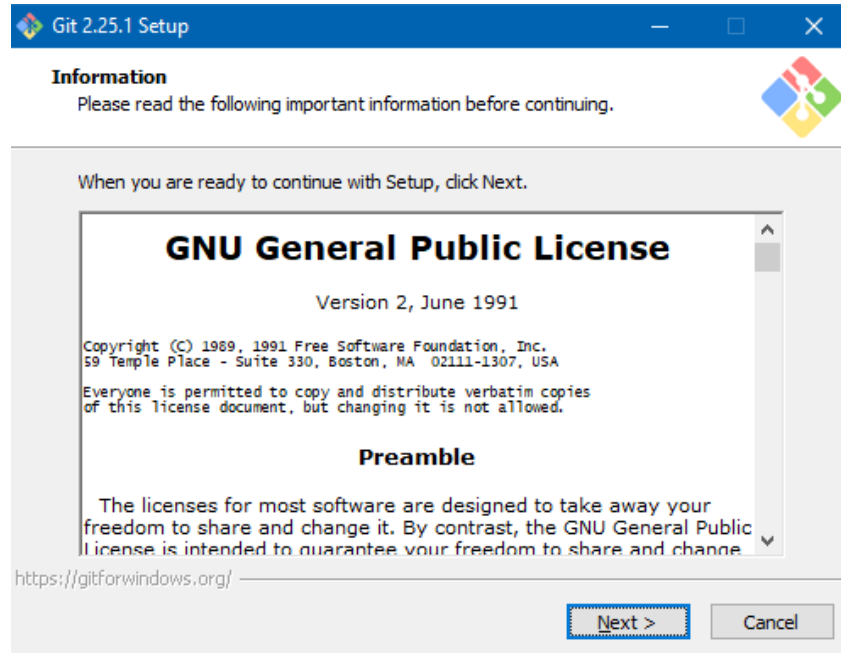


Imagen 4. Licencia Git.

Nos aparece otra ventana donde le indicaremos la ruta donde deseamos guardar los archivos de configuración de Git, nosotros por lo pronto, la dejaremos así, pero puedes también le podemos cambiar de ruta. Le daremos de nuevo “**Next**” para ir con el siguiente proceso.

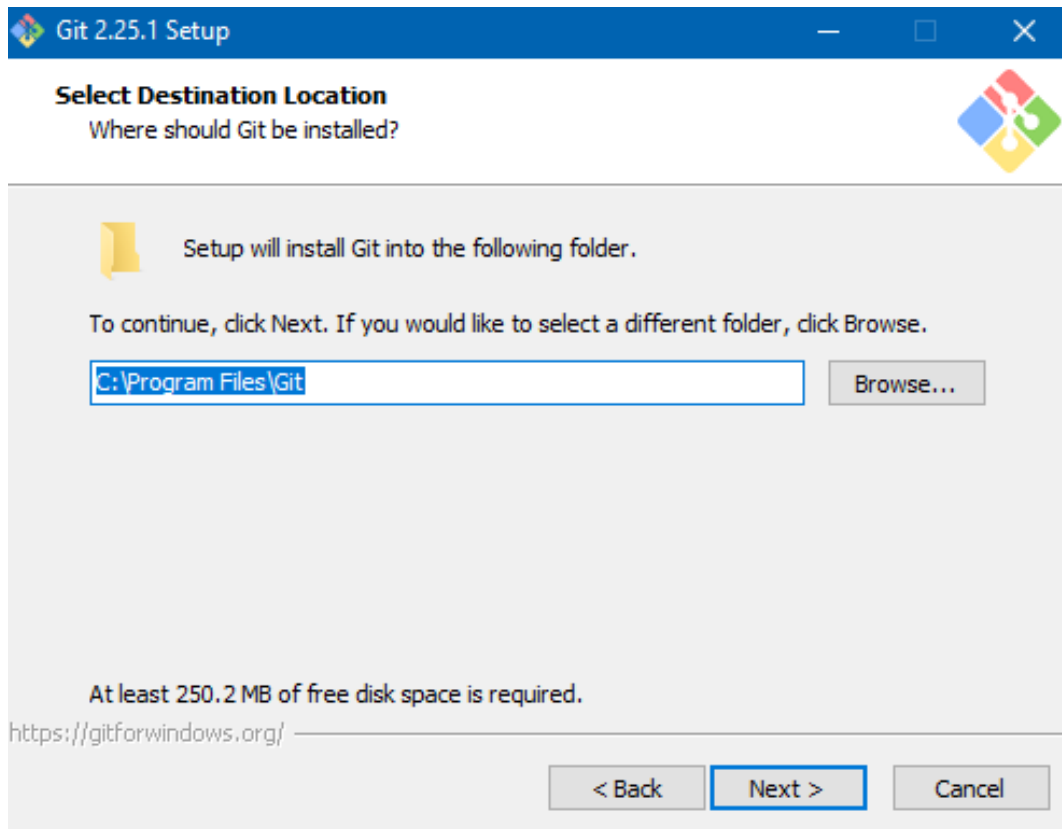


Imagen 5. Seleccionar ruta de la aplicación.

En la siguiente ventana nos muestra algunas configuraciones que podemos cambiar, como el editor de texto, si queremos colocar un icono en el escritorio y demás, yo le dare la opción de locar el icono en el escritorio. Esto ya es a su preferencia. Le daremos de nuevo “**Next**” para ir con el siguiente proceso.

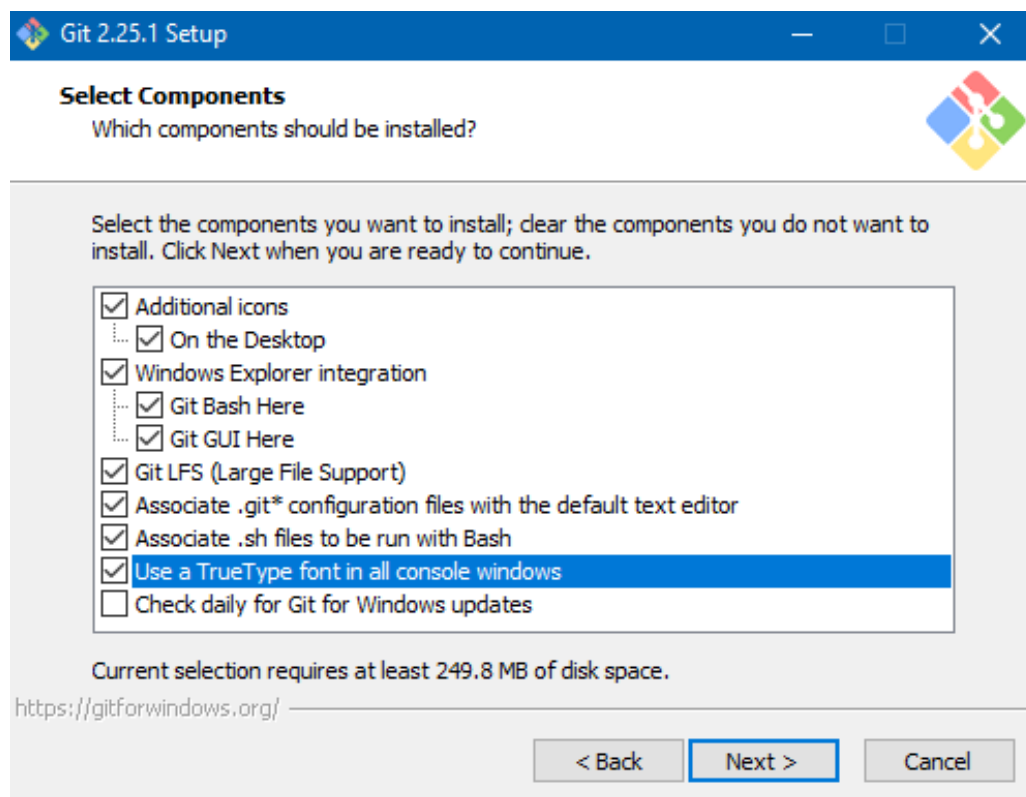


Imagen 6. Seleccionar la configuraciones.

En la siguiente ventana que nos aparece, nos indica el nombre de la carpeta en donde deseamos almacenar nuestros proyectos localmente, por lo pronto yo lo dejare asi como me lo dio por defecto, tambien se le puede asignar un nuevo nombre. Le daremos de nuevo **"Next"** para continuar con el siguiente proceso.

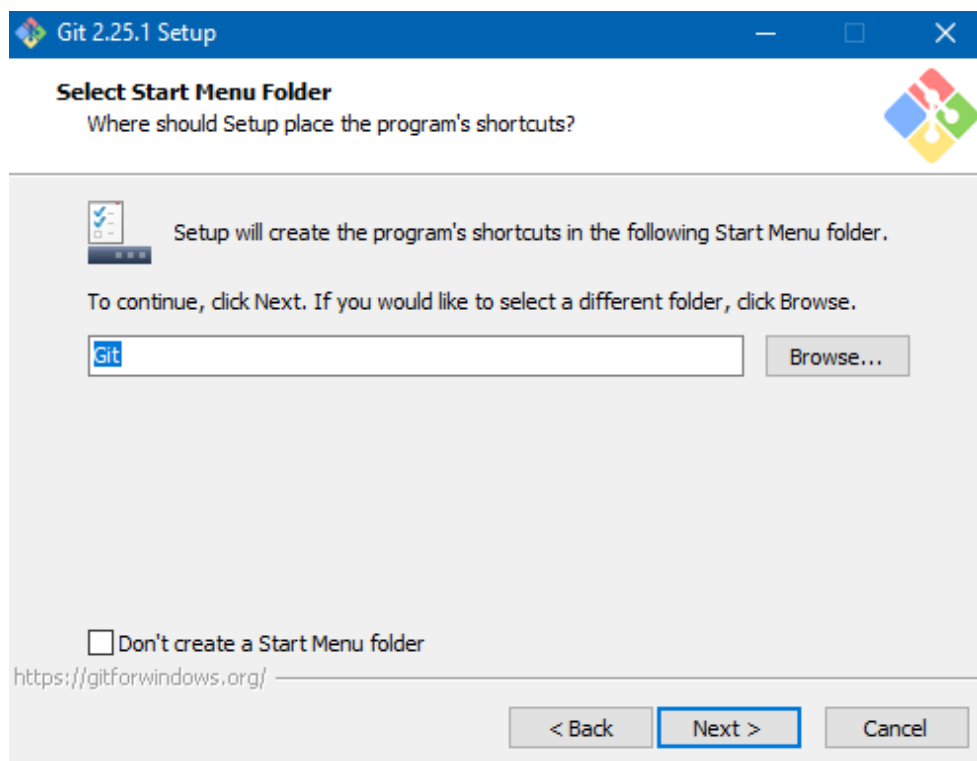


Imagen 7. Asignar nombre de la carpeta.

En esta ventana podemos escoger el editor que queramos, pero nos indica por default utilizar el editor vim para trabajar en consola, así que lo dejaremos así. Le daremos siguiente para continuar con el proceso.

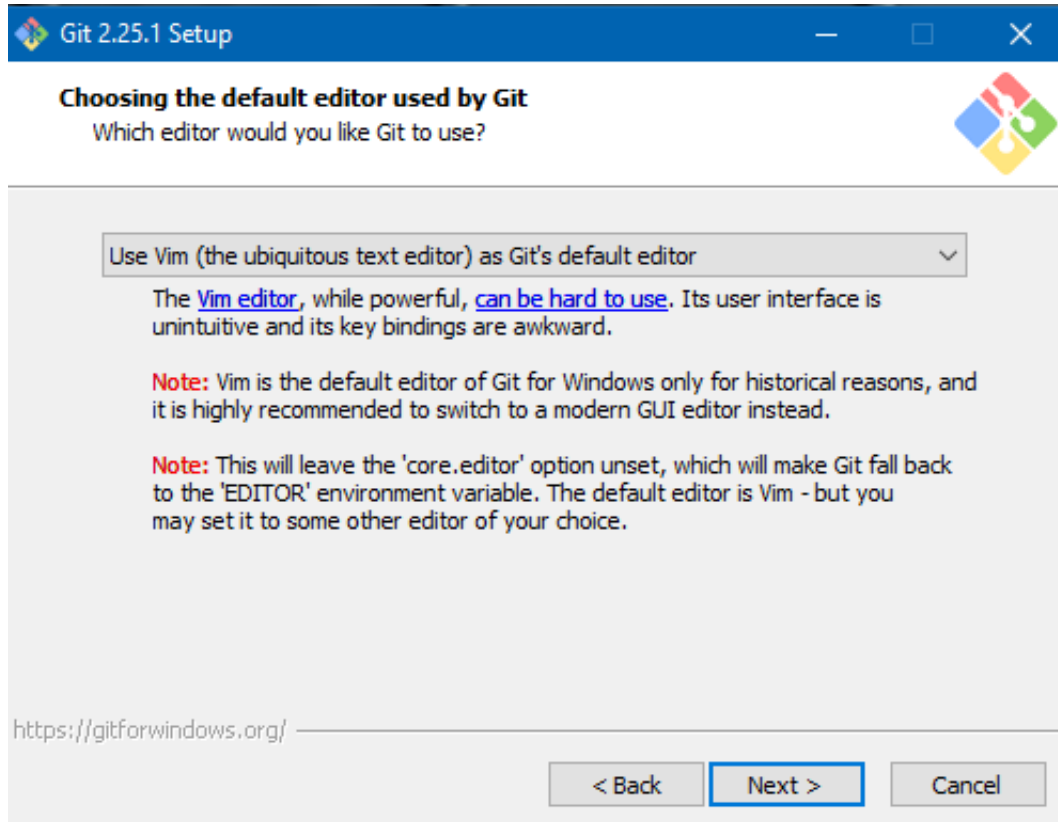


Imagen 8. Elegir el editor de texto.

En esta ventana, tiene seleccionada por default usar Git como línea de comandos y poder usar git bash para lanzar comandos del propio Git, por lo pronto lo dejaremos así. Le daremos de nuevo “**Next**” para continuar con el siguiente proceso.

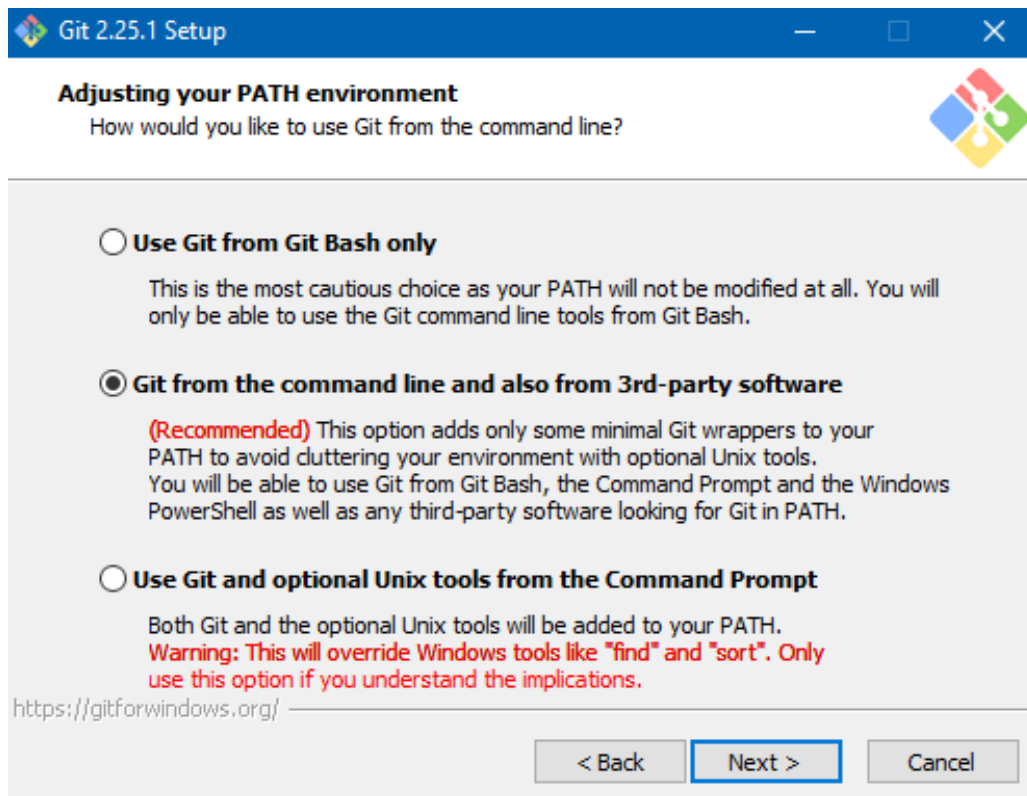


Imagen 9. Seleccionar la opción GIT.

En esta ventana, nos indica que el puente de seguridad que va a utilizar Git es a través del protocolo SSL, así que lo dejaremos por default. Le daremos de nuevo “Next” para continuar con el siguiente paso.

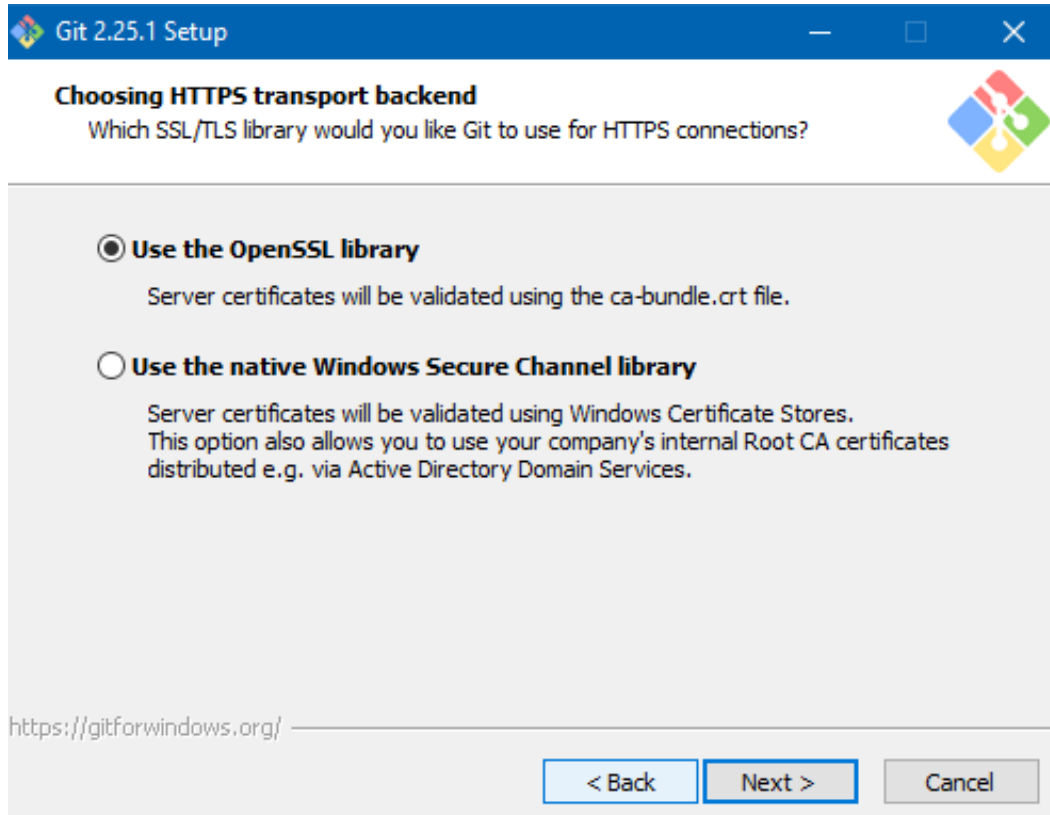


Imagen 10. Seleccionar opción.

En esta ventana, nos arroja la configuración de conversión de línea final, pero como trabajamos con Windows dejaremos esta configuración como esta. Le daremos de nuevo **“Next”** para continuar.

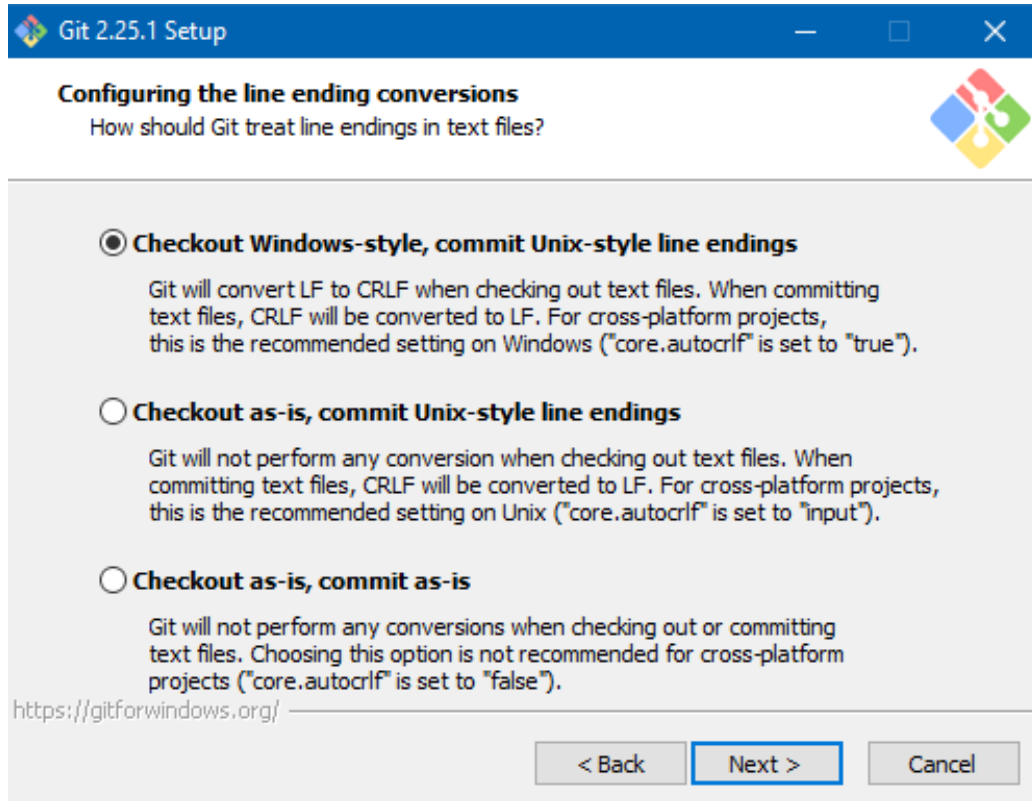


Imagen 11. Selección de la primera opción.

Aquí en esta ventana, Git utilizara un emulador de línea de comandos de Linux, pero en este caso para poder usarlo se apoyara de git bash, ya que recordemos que vamos a usar Git en Windows.

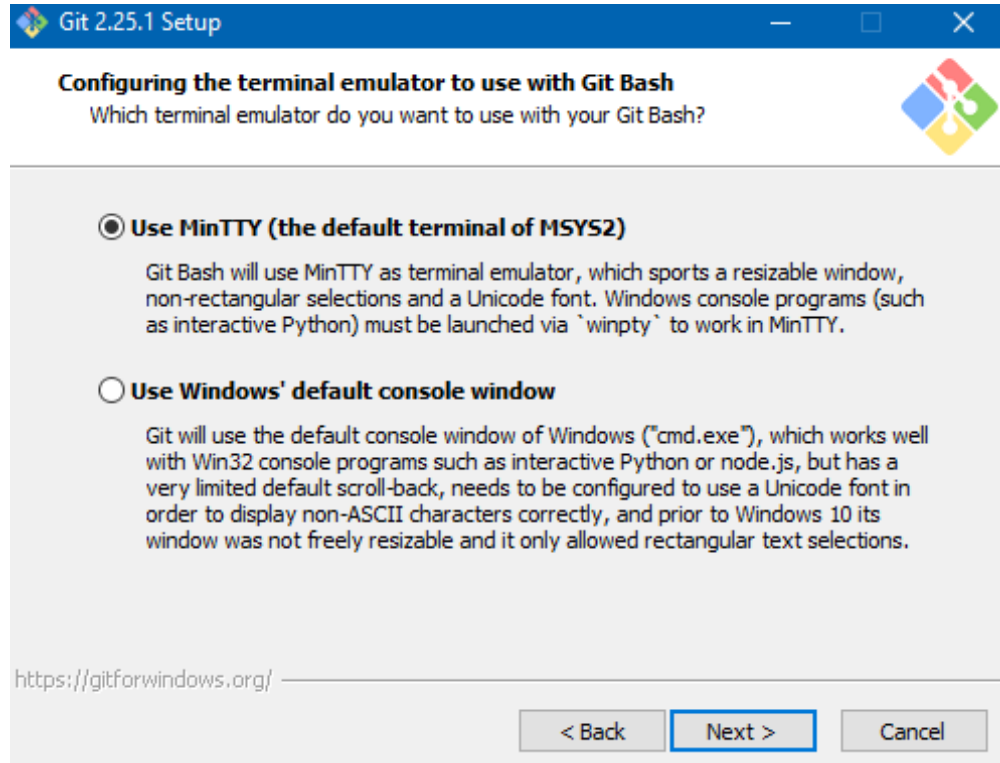


Imagen 12. Seleccionar la opción MinTTY

Esta es la última pantalla, en la cual nos muestra algunas configuraciones extras como habilitar los cambios en el sistema de archivos y habilitar el administrador.

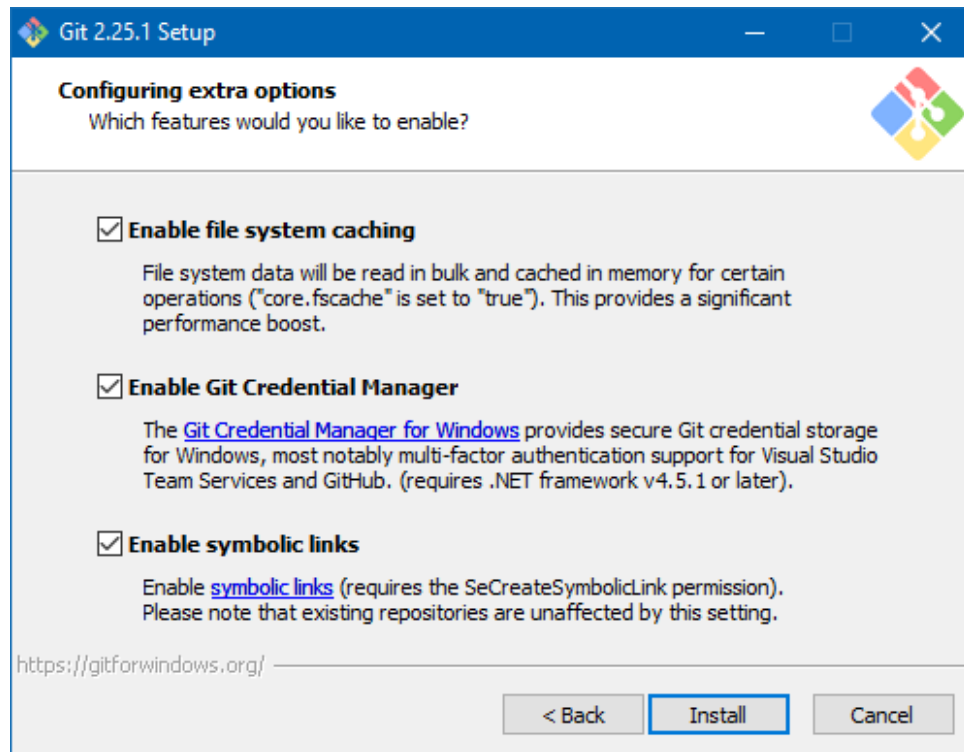


Imagen 13. Seleccionar las configuraciones extras.

Nos aparecera la siguiente ventana donde nos mostrara el proceso de instalacion.

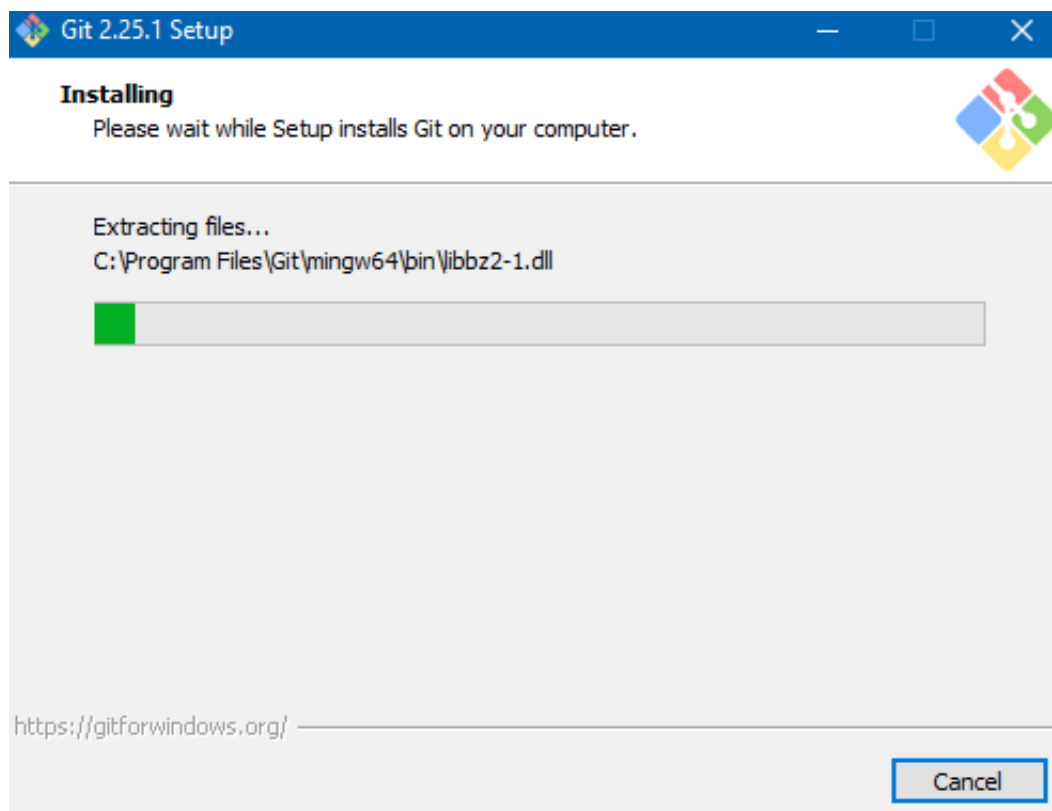


Imagen 14. Proceso de instalación .

Aquí tendremos dos opciones, escogeremos la primera.

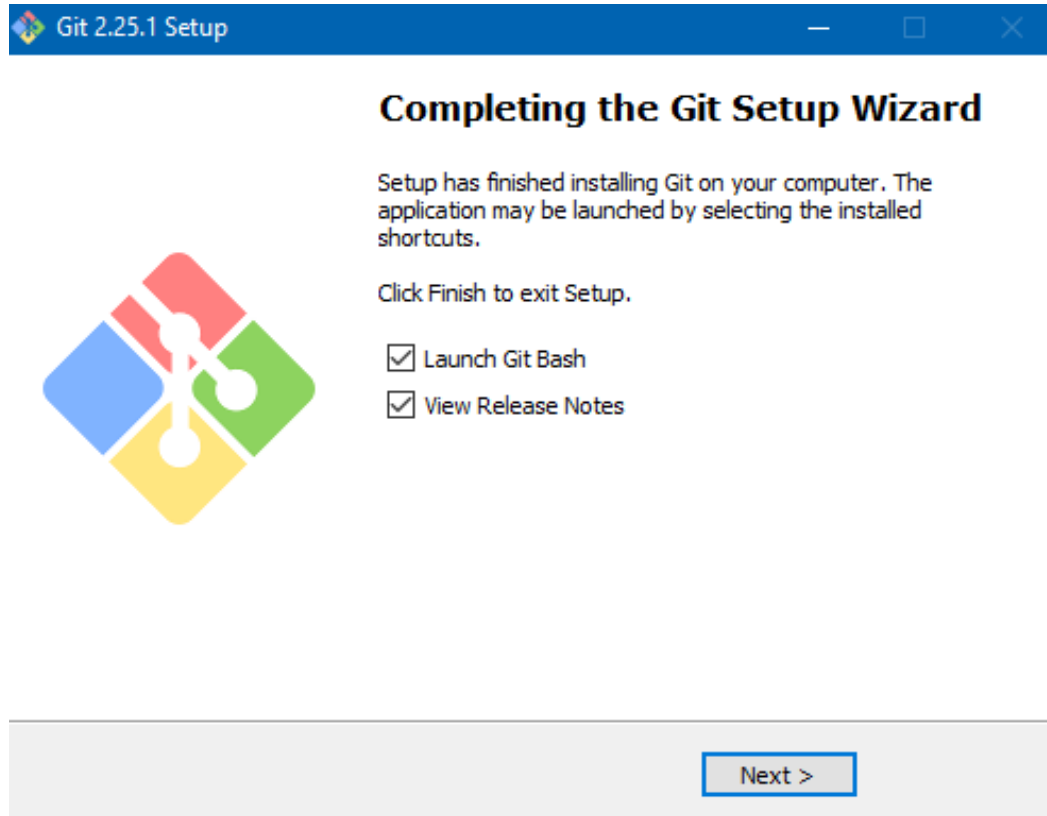


Imagen 15. Escoger opción.

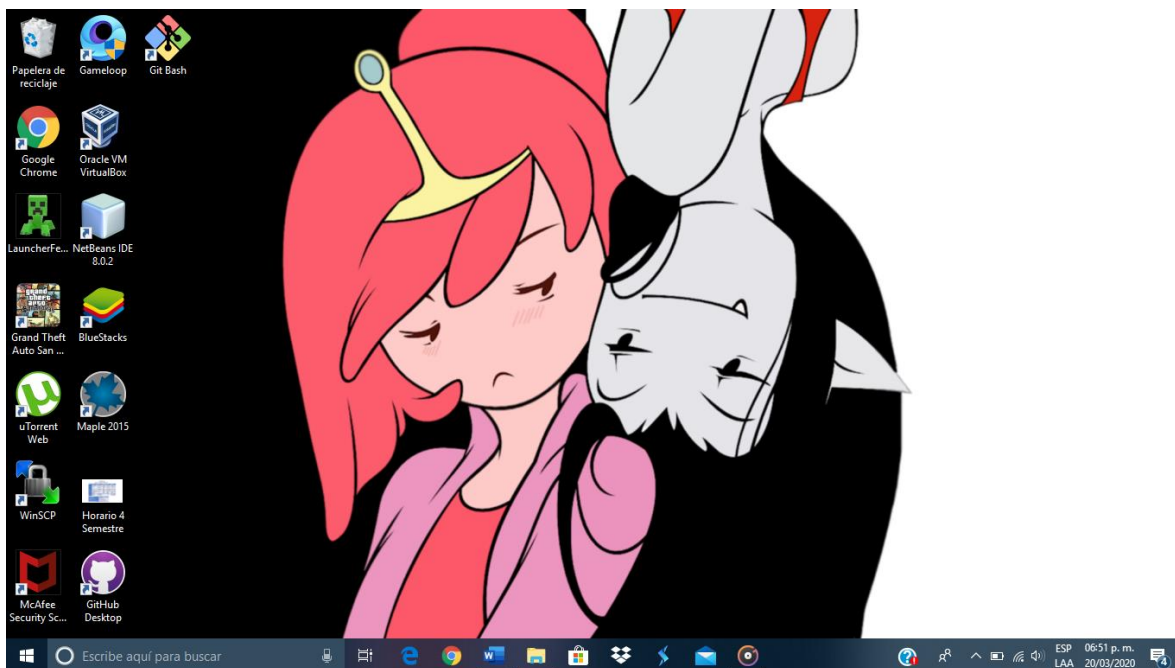


Imagen 16. Proceso finalizado.

Conclusión

Vimos como instalar Git en nuestra PC, donde vimos que tiene un uso muy común, es un software de control de versiones diseñado por Linus. Así que mas adelante veremos como es que funciona esta aplicación que instalamos en nuestra PC.

Bibliografía

Git. (s.f.). Recuperado el 20 de Marzo de 2020, de git-scm.com: <https://git-scm.com/>