



Instalación de herramientas de versionamiento

Mirley Yuliana Orozco García

SENA

28797330: Análisis y Desarrollo de Software

Instructor: Gabriel Suarez

Medellín, 19/03/25

Introducción

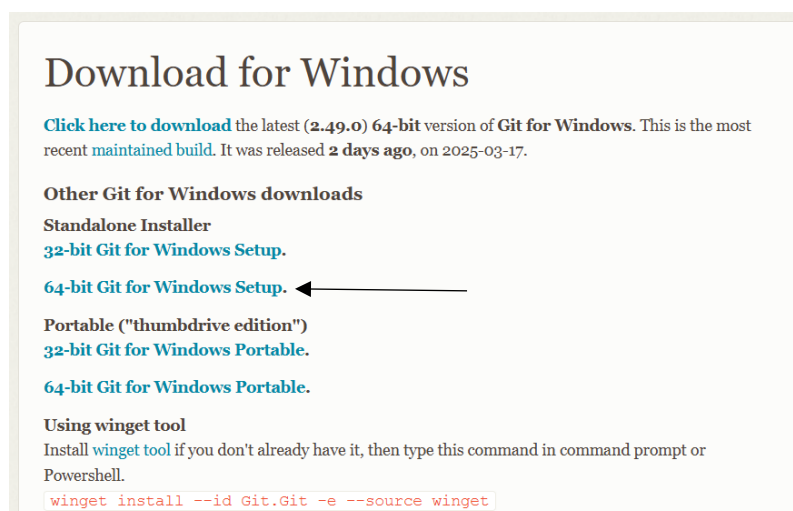
En el siguiente documento se mostrarán las evidencias de la instalación de las herramientas de sistemas de control de versiones Git y GitHub, con la ayuda de capturas de pantalla para poder apreciar dicha instalación.

Objetivo

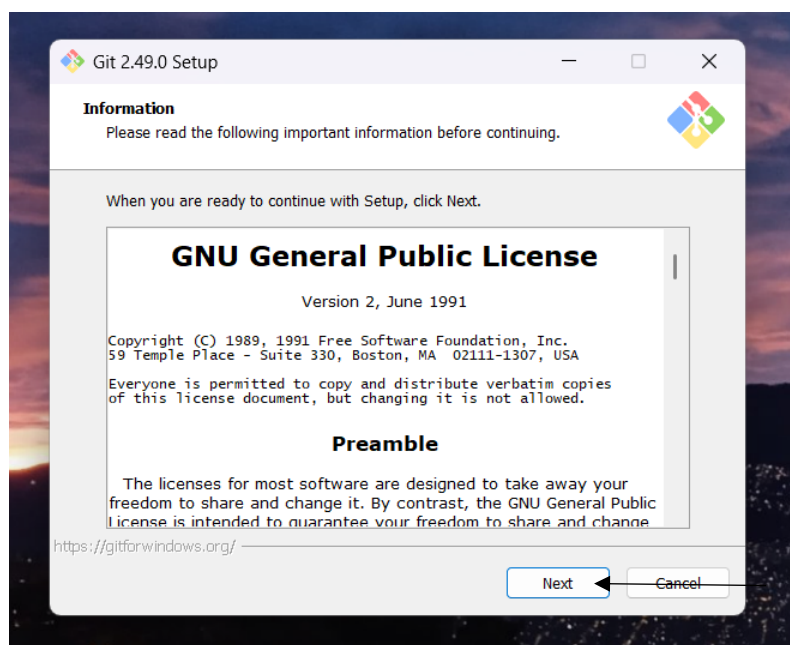
El principal objetivo que se tiene con la instalación de los sistemas anteriormente mencionados es poder conocer las herramientas para saber cómo implementarlas en nuestros proyectos.

Instalación de Git

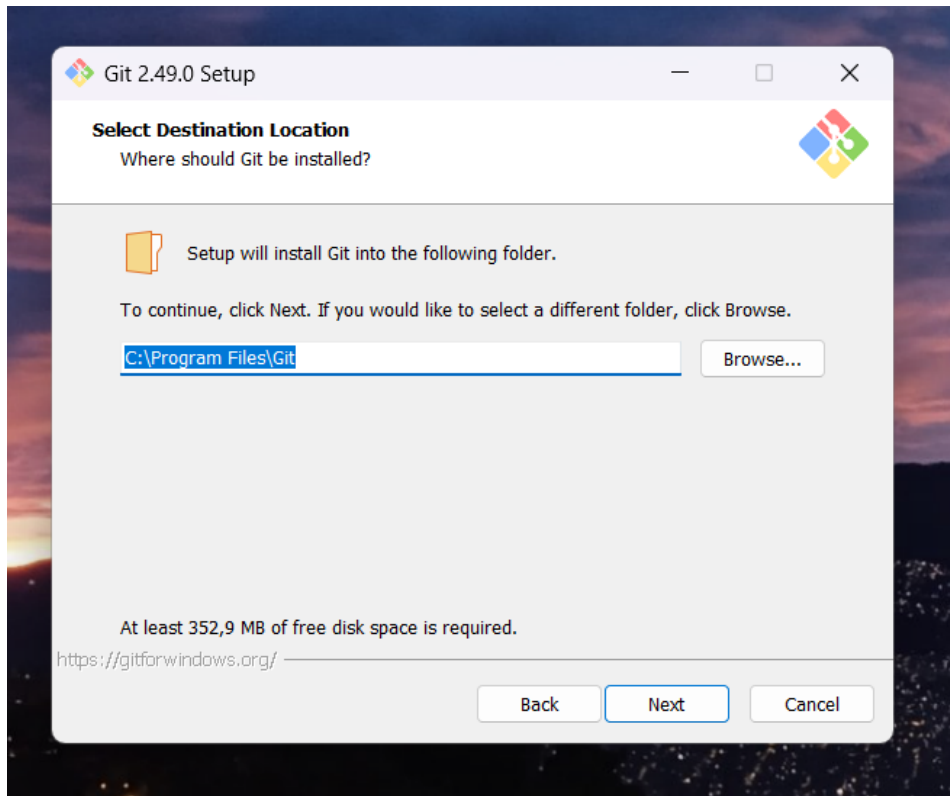
1. Se selecciona el enlace de descarga dispuesto en la página principal.



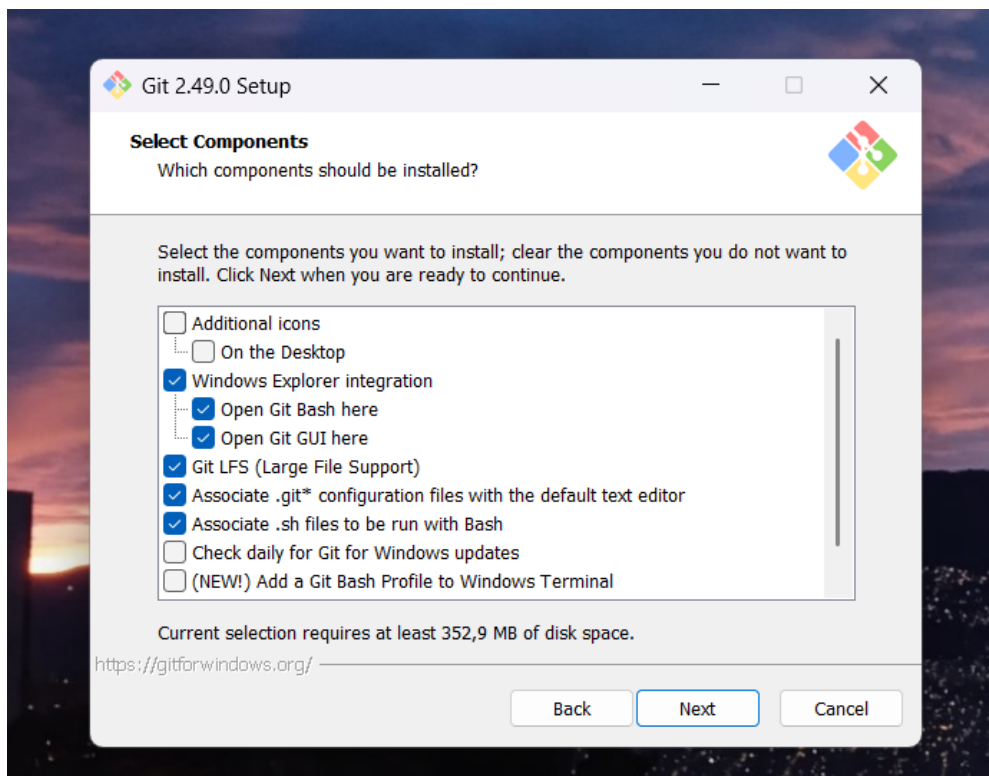
2. Una vez descargado, se ejecuta. Al principio presenta el tipo de licencia asociada al programa y se da clic en aceptar y luego en el botón Next.



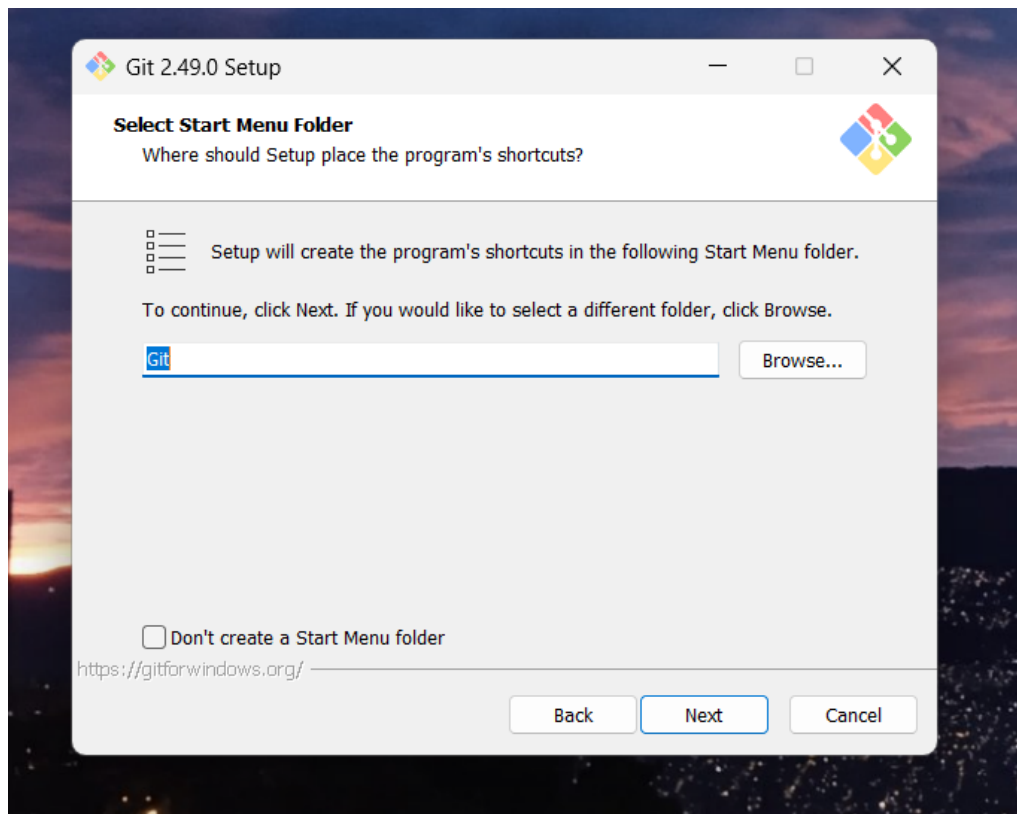
3. Se selecciona la carpeta donde Git será instalado, por defecto se ubica en la carpeta de archivos de programa.



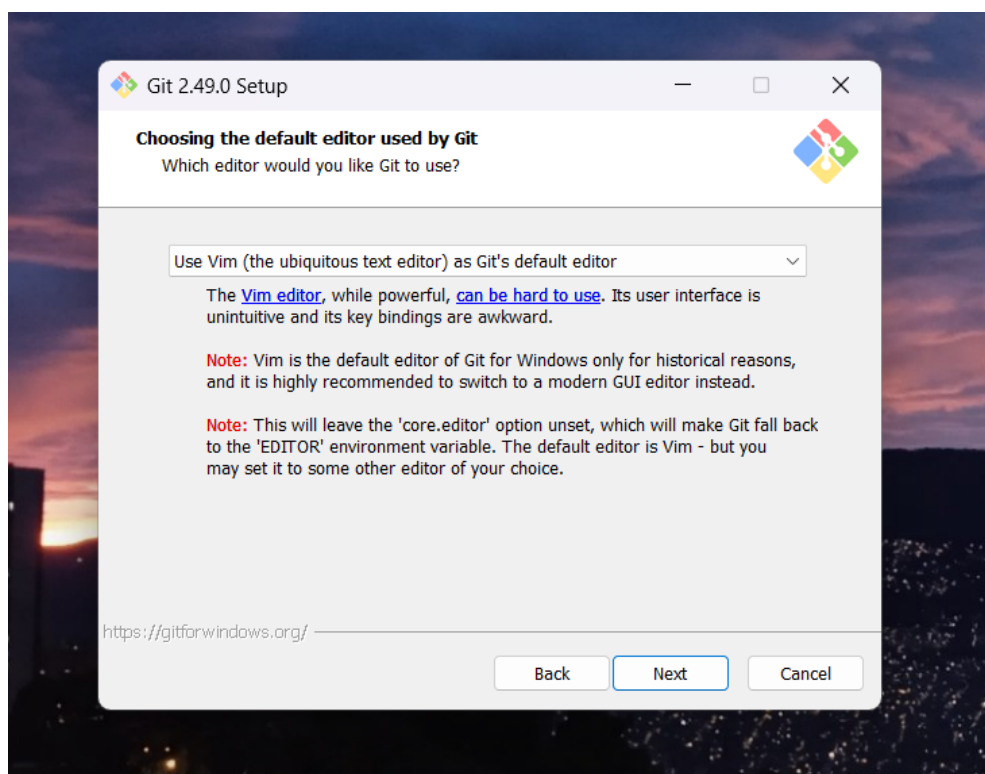
4. Luego, el instalador permite los componentes adicionales que se instalan con Git y los tipos de archivos que se van a asociar.



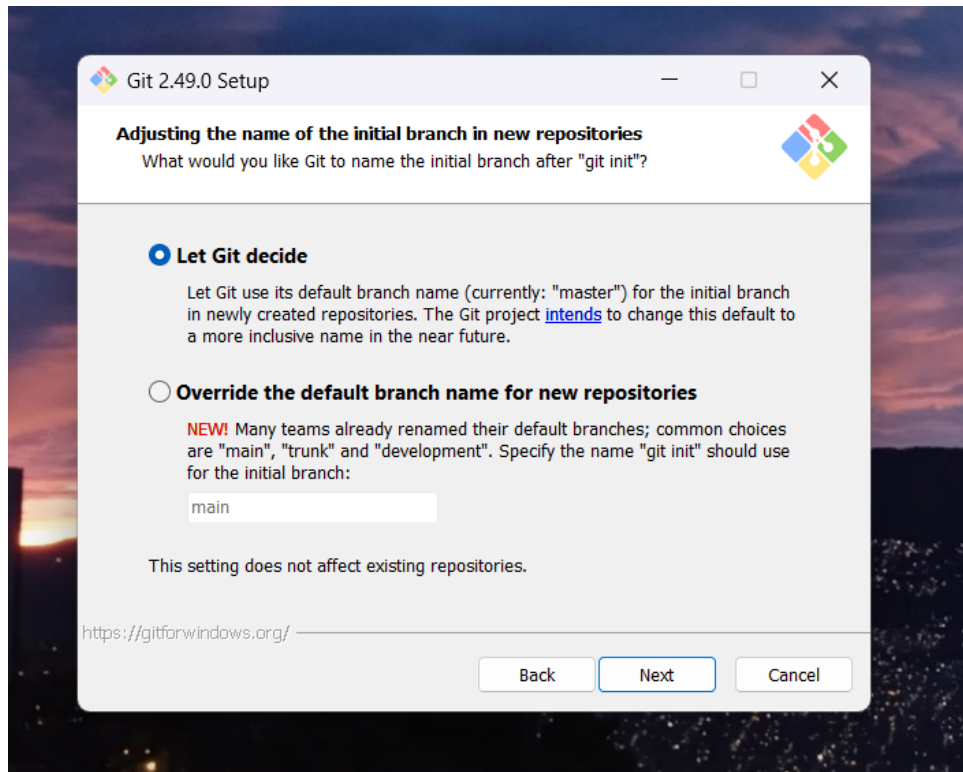
5. Ahora emerge la pregunta sobre la ubicación donde se pondrán los accesos directos.



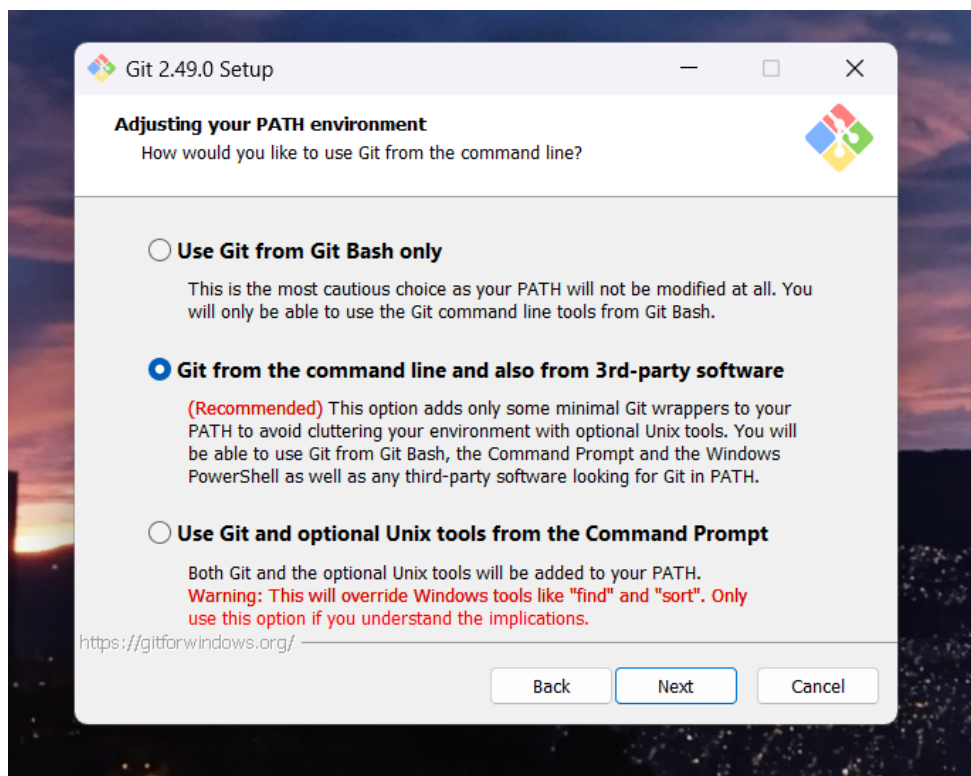
6. El instalador pregunta sobre el editor a ser usado por Git, se recomienda usar la configuración por defecto, aunque para este caso se manipula directamente el sistema desde una consola de comandos.



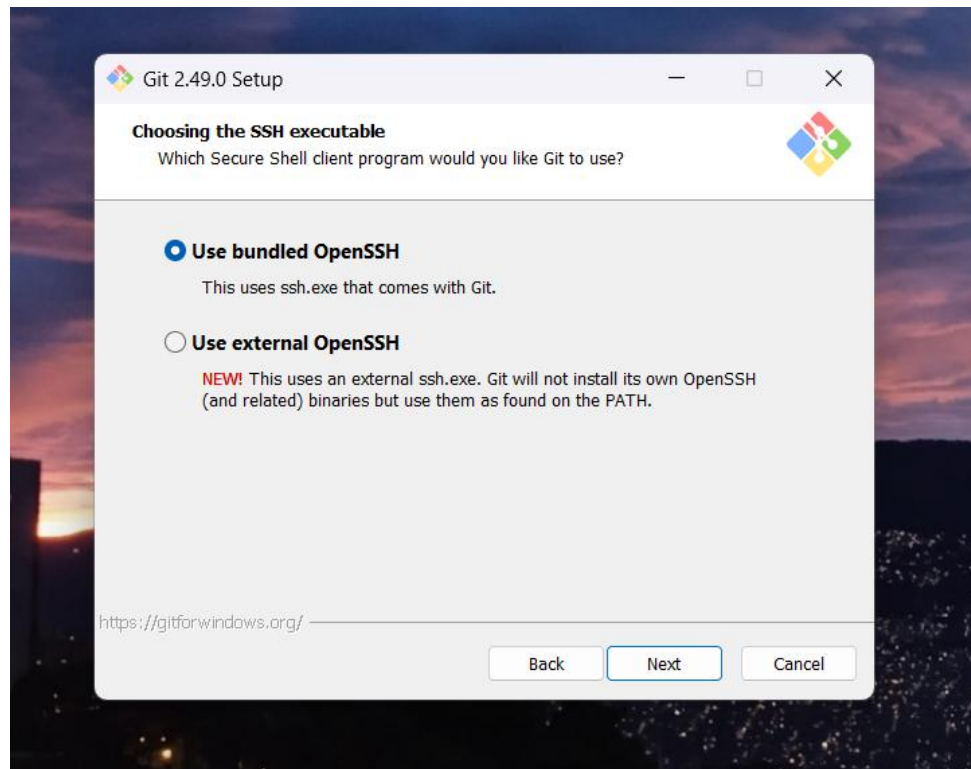
7. Enseguida, el instalador pregunta cómo va a ser la forma de nombrado para cada una de las ramas iniciales en repositorios nuevos, por defecto estos siempre se denominan master y es la opción recomendada.



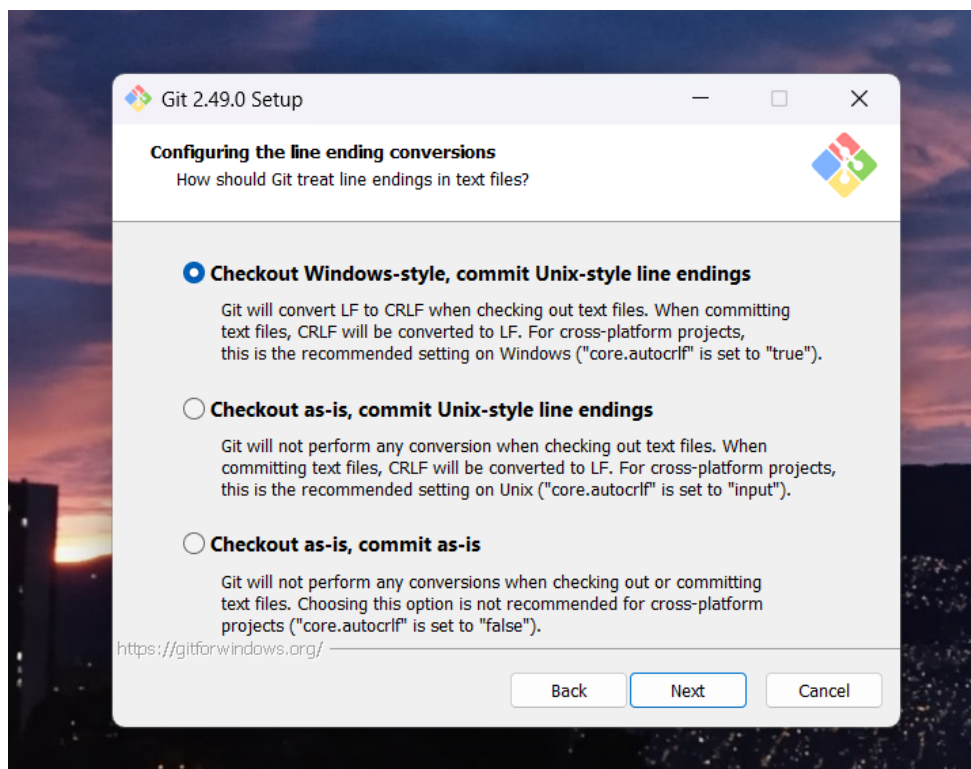
8. Luego, se puede seleccionar si se desea o no usar la línea de comandos de Git.



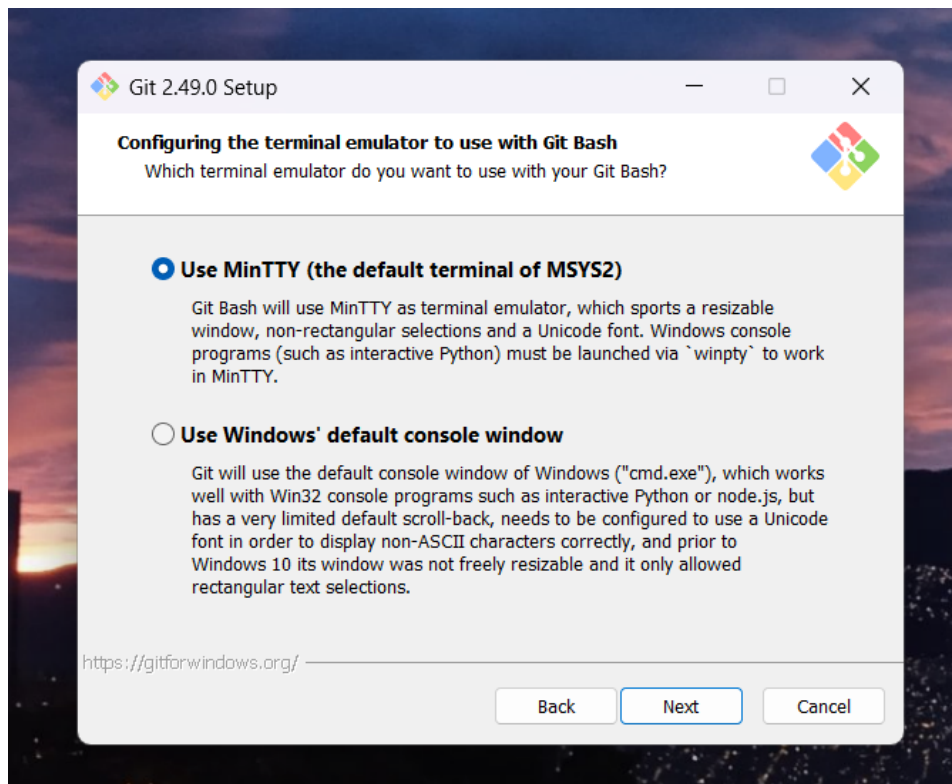
9. Ahora el instalador preguntará qué tipo de librería será utilizada para conexiones HTTPS, las cuales son necesarias para hacer procesos de carga y descarga de repositorios remotos.



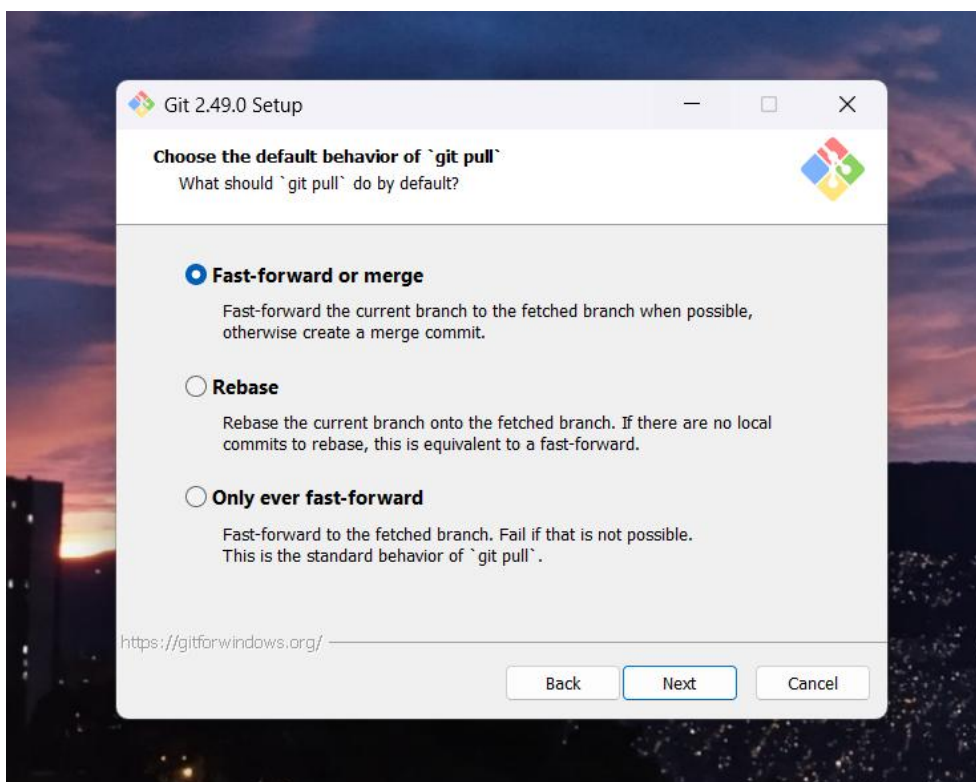
10. También, consulta cómo es la forma en la que Git va a considerar los finales de línea en archivos de texto.



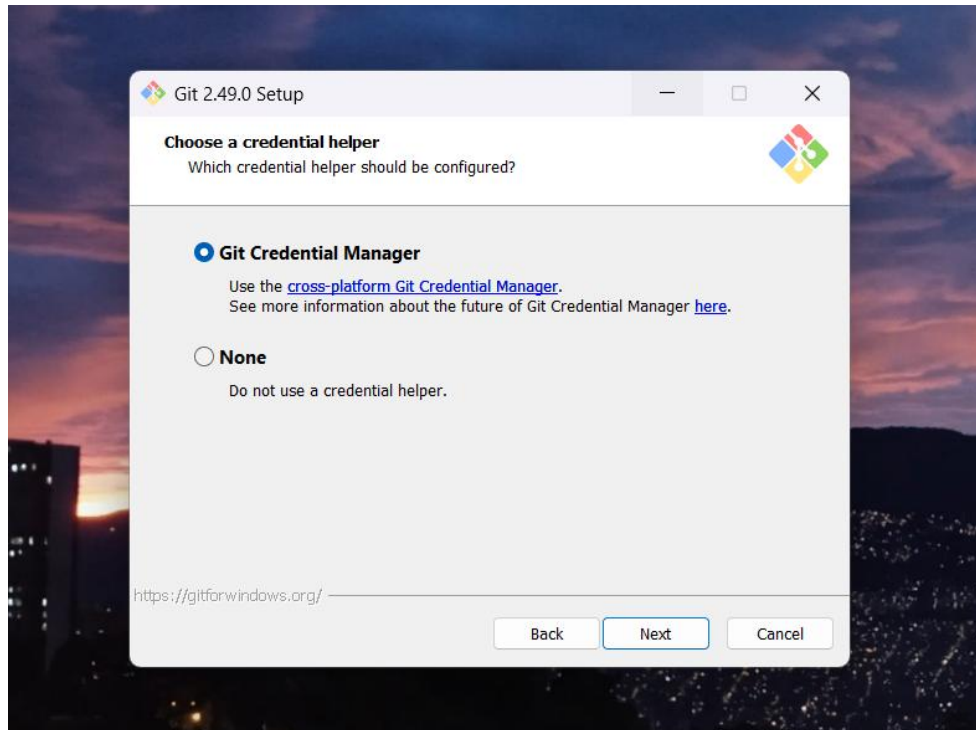
11. Luego, pregunta por la terminal que se quiere usar con Git Bash que es una aplicación para entornos Windows que permite emular la experiencia de la línea de comando de Git.



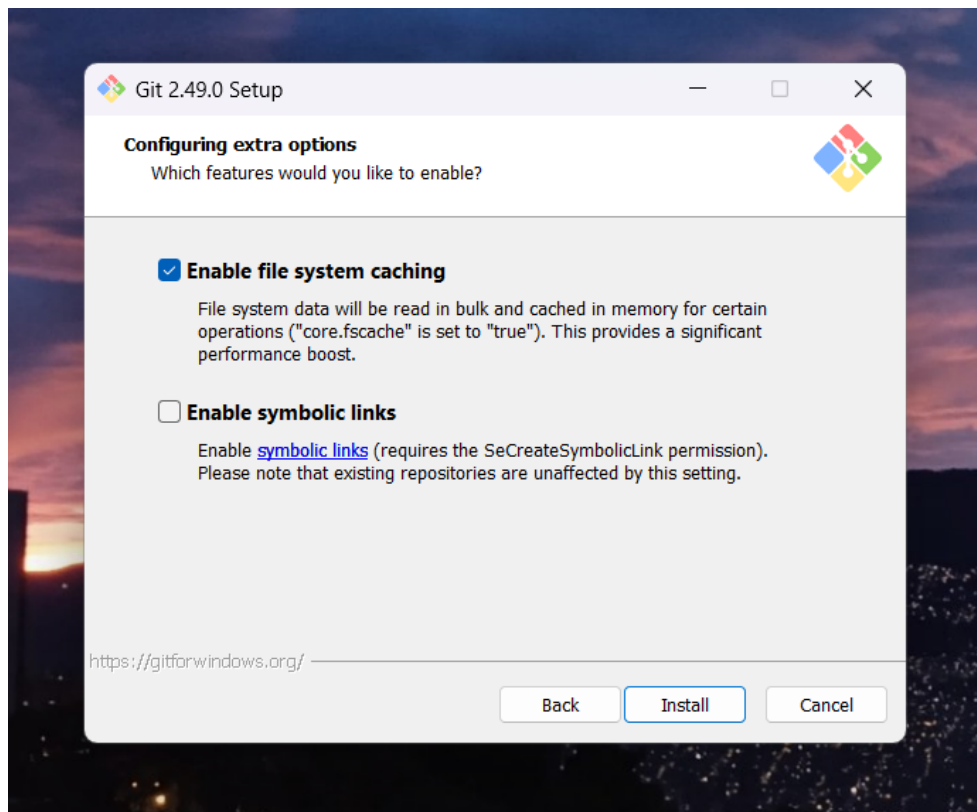
12. Se puede configurar cuál es el comportamiento asociado al comando git pull, se recomienda dejar opciones por defecto.



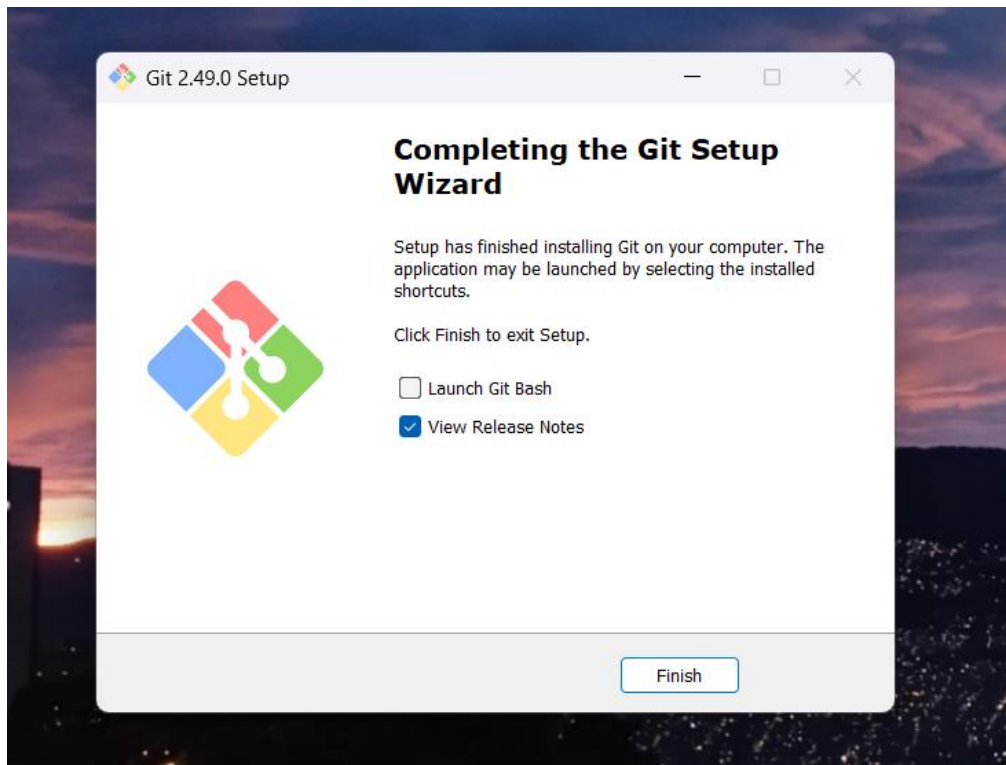
13. Se debe seleccionar el ayudante de credenciales a ser configurado con Git, se recomienda la opción Git Credential Manager Core, ya que este reemplaza los ayudantes de credenciales previos, mejora y facilita el mantenimiento independientemente del sistema operativo.



14. finalmente, se configuran qué características adicionales y configuraciones experimentales se desean habilitar.

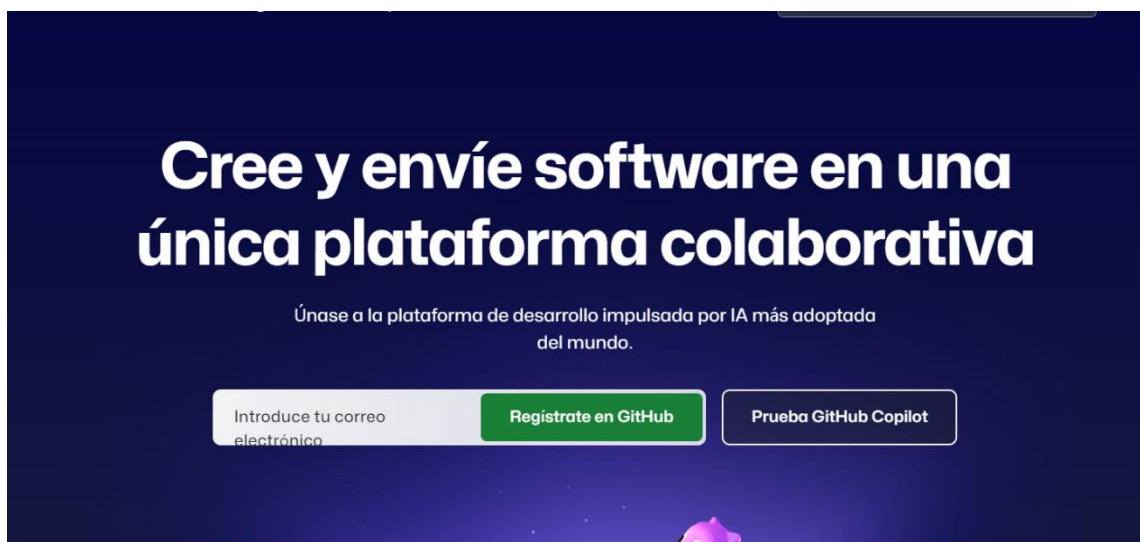


15. El proceso de instalación es muy corto y finaliza con la posibilidad de leer las notas relacionadas o lanzar inmediatamente Git Bash.



Registro en GitHub

- 1- Ingresamos a la página oficial de GitHub y damos clic en el botón de **regístrate en GitHub**.



- 2- Llenamos el formulario.

Regístrate en GitHub

Correo electrónico *

mirleyyulianaarozcogarcia@gmail.com

⚠ El correo electrónico que proporcionaste ya está asociado a una cuenta.
[Inicia sesión](#) o [restablece tu contraseña](#).

Contraseña *

.....

La contraseña debe tener al menos 15 caracteres O al menos 8 caracteres, incluido un número y una letra minúscula.

Nombre de usuario *

yuli2398

El nombre de usuario sólo puede contener caracteres alfanuméricos o guiones simples, y no puede comenzar ni terminar con un guion.

Continuar >

Al crear una cuenta, aceptas las [Condiciones del Servicio](#). Para obtener más información sobre las prácticas de privacidad de GitHub, consulta la [Declaración de Privacidad de GitHub](#). Ocasionalmente, te enviaremos correos electrónicos relacionados con tu cuenta.

3- Damos clic en continuar y ya estamos registrados en GitHub.

The screenshot shows the GitHub Dashboard interface. At the top, there's a navigation bar with the GitHub logo, a search bar, and various icons. The main content area is divided into several sections:

- Create your first project:** A section on the left with a green button "Create repository" and a link "Import repository".
- Ask Copilot:** A search bar with suggestions like "List Git history danger zones", "<> Python Panda data analysis", and "Branch sync patterns".
- Home:** A central section with a "Filter" button and several cards:
 - Learn with a tutorial project:** Includes "Introduction to GitHub" (Get started using GitHub in less than an hour), "Code with Copilot" (Develop with AI-powered code suggestions using GitHub Copilot, Codespaces, and VS Code), and "Hello GitHub Actions" (Create a GitHub Action and use it in a workflow).
 - See more tutorial projects:** A link to explore more tutorials.
 - Start writing code:** A button to start writing code.
 - Start a new repository for Yuli2398:** A card explaining that a repository contains all of your project's files, revision history, and more.
 - Introduce yourself with a profile README:** A card explaining that you can share information about yourself by creating a profile README.
- GitHub Copilot:** A prominent purple and blue banner on the right side, stating "Available for free" and "Up to 50 chats and 2,000 code completions per month, access to Claude 3.5 Sonnet, and more." with an "Open Copilot" button.
- Explore repositories:** A section on the right showing a list of repositories:
 - angular / components:** Component infrastructure and Material Design components for Angular. 24.6k stars, TypeScript.
 - DIYgod / RSSHub:** Everything is RSSible. 35.8k stars, TypeScript.
 - sveltejs / svelte:** web development for the rest of us.