

**INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE HERRAMIENTA DE  
VERSIONAMIENTO (LOCAL / WEB)**

**Laura Daniela Gómez González**

**CENTRO DE FORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO  
SENA**

**2834894: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**

**Instructora. LUZ KARIME CASTELLANOS JOYA.**

**FEBRERO 2025.**

## INTRODUCCION

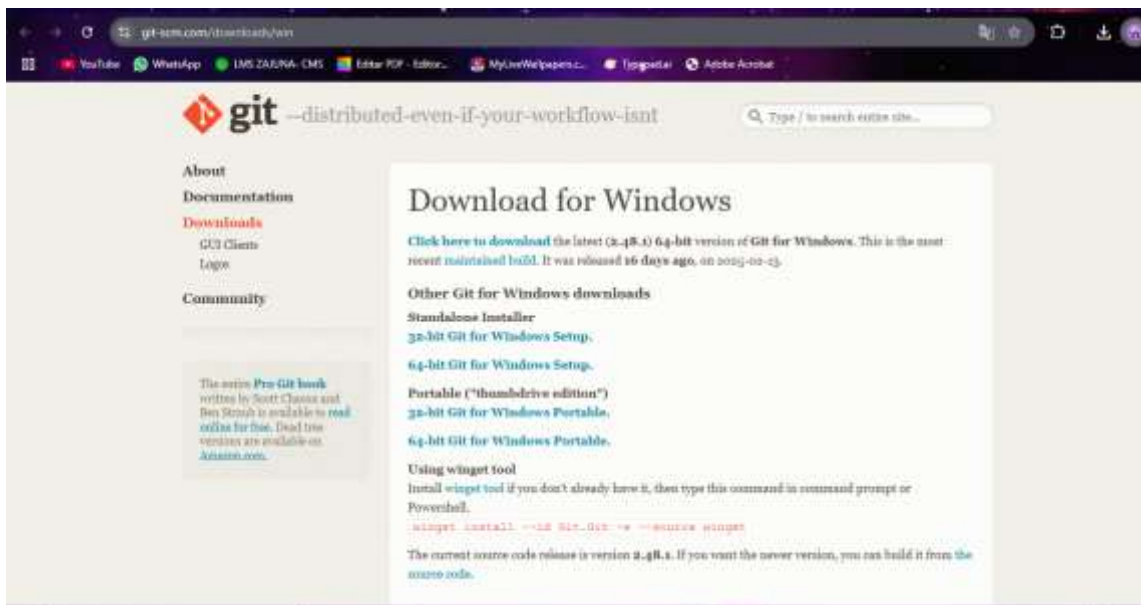
Teniendo en cuenta un sistema de control de versiones se encarga del registro de los cambios realizados a lo largo del tiempo en uno o un conjunto de archivos (versiones), de forma tal que estos puedan ser recuperados con precisión de acuerdo con las necesidades de los usuarios. A este tipo de procesos se le puede denominar versionamiento y si bien este tipo de actividades son comunes en archivos o código fuente en la industria del desarrollo de software, este es un proceso aplicable a cualquier tipo de archivo.

## OBJETIVO

Instalar los programas necesarios para el sistema de control de versiones.

## PASO A PASO

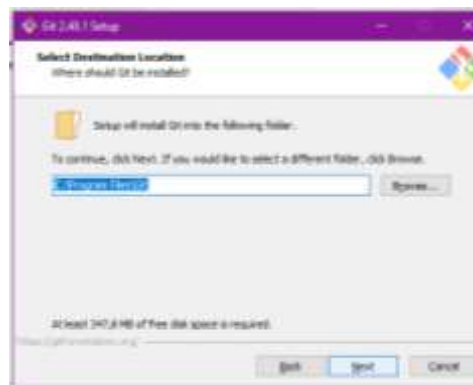
1. Vamos a la pagina oficial de git y damos click en “[Click here to download](#)”.



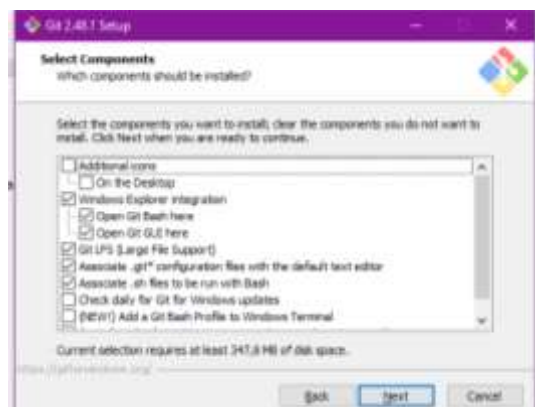
2. Le damos en “Next”.



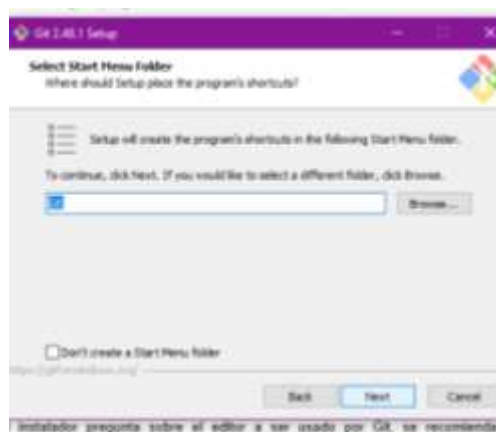
3. Nuevamente en “Next”.



4. Nuevamente en “Next”.



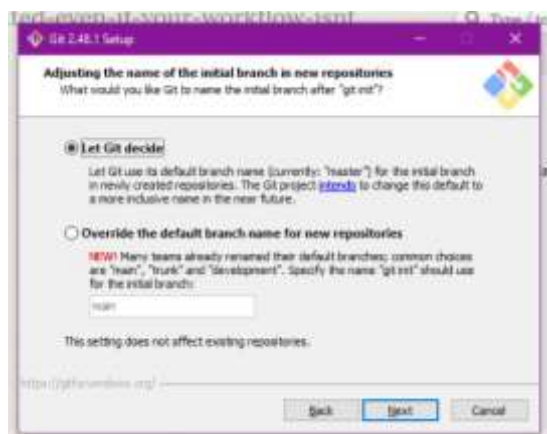
5. Nuevamente en “Next”.



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.



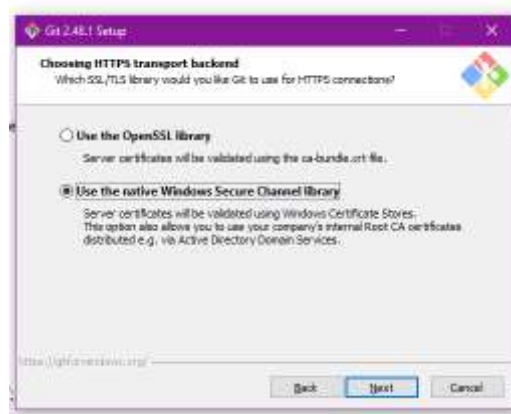
7. Enseguida, el instalador pregunta cómo va a ser la forma de nombrado para cada una de las ramas iniciales en repositorios nuevos, por defecto estos siempre se denominan **master** y es la opción recomendada.



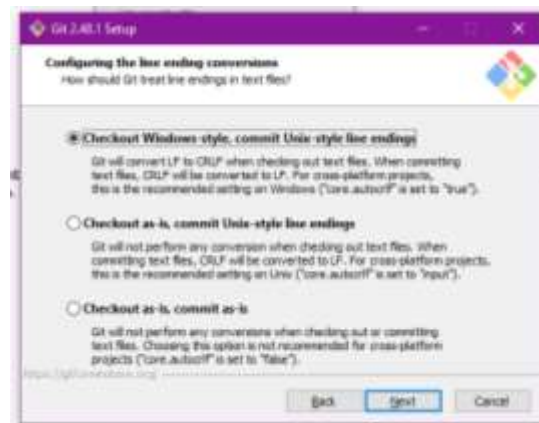
8. Luego, se puede seleccionar si se desea o no usar la línea de comandos de Git.



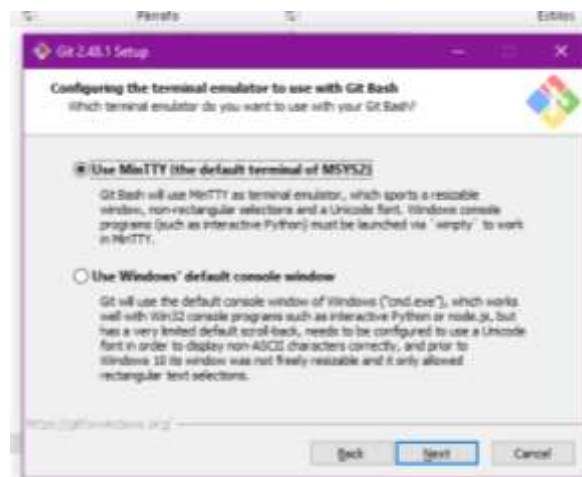
9. Ahora el instalador preguntará qué tipo de librería será utilizada para conexiones HTTPS, las cuales son necesarias para hacer procesos de carga y descarga de repositorios remotos.



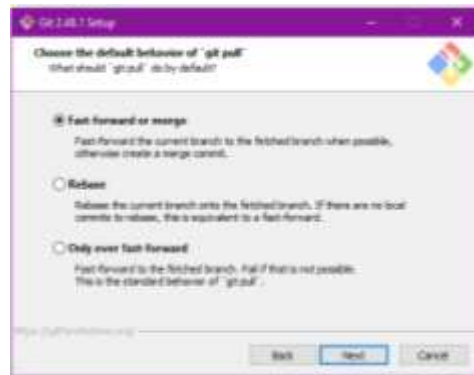
10. También, consulta cómo es la forma en la que Git va a considerar los finales de línea en archivos de texto.



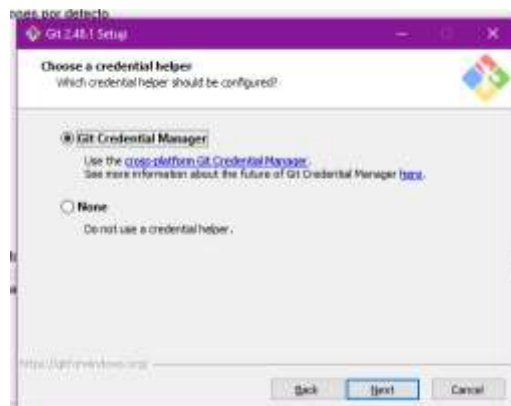
11. Luego, pregunta por la terminal que se quiere usar con Git Bash que es una aplicación para entornos Windows que permite emular la experiencia de la línea de comando de Git.



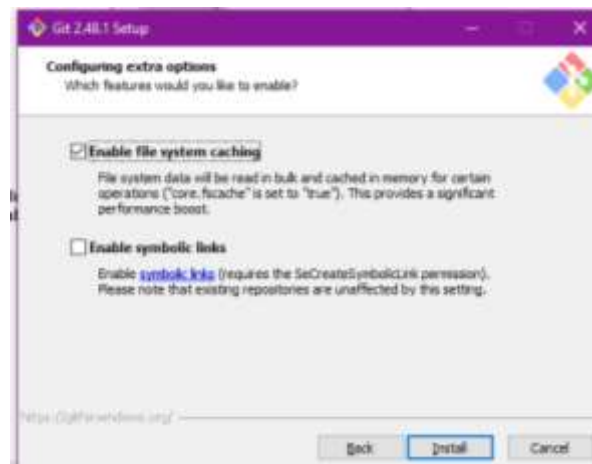
12. Se puede configurar cuál es el comportamiento asociado al comando git pull, se recomienda dejar opciones por defecto.



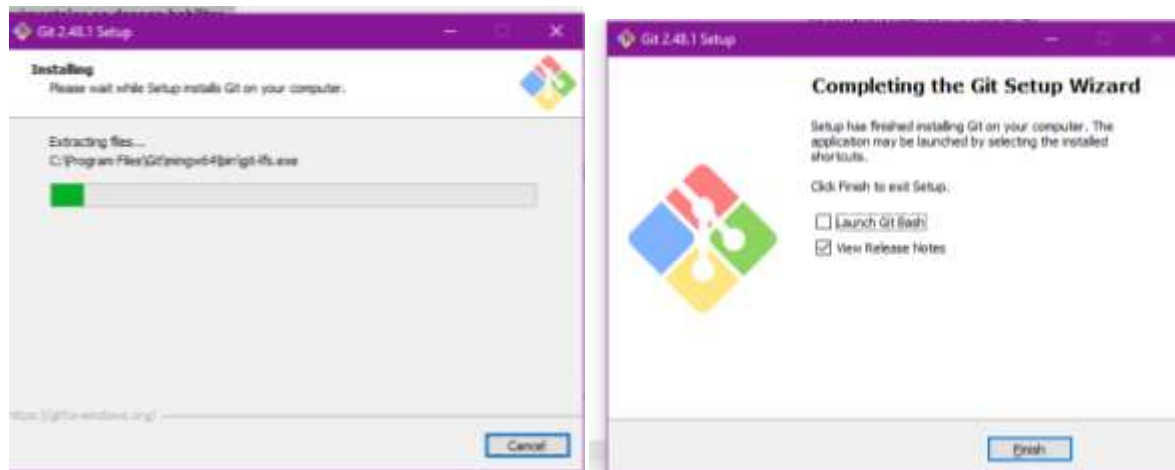
13. Se debe seleccionar el ayudante de credenciales a ser configurado con Git, se recomienda la opción Git Credential Manager Core, ya que este reemplaza los ayudantes de credenciales previos, mejora y facilita el mantenimiento independientemente del sistema operativo.



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

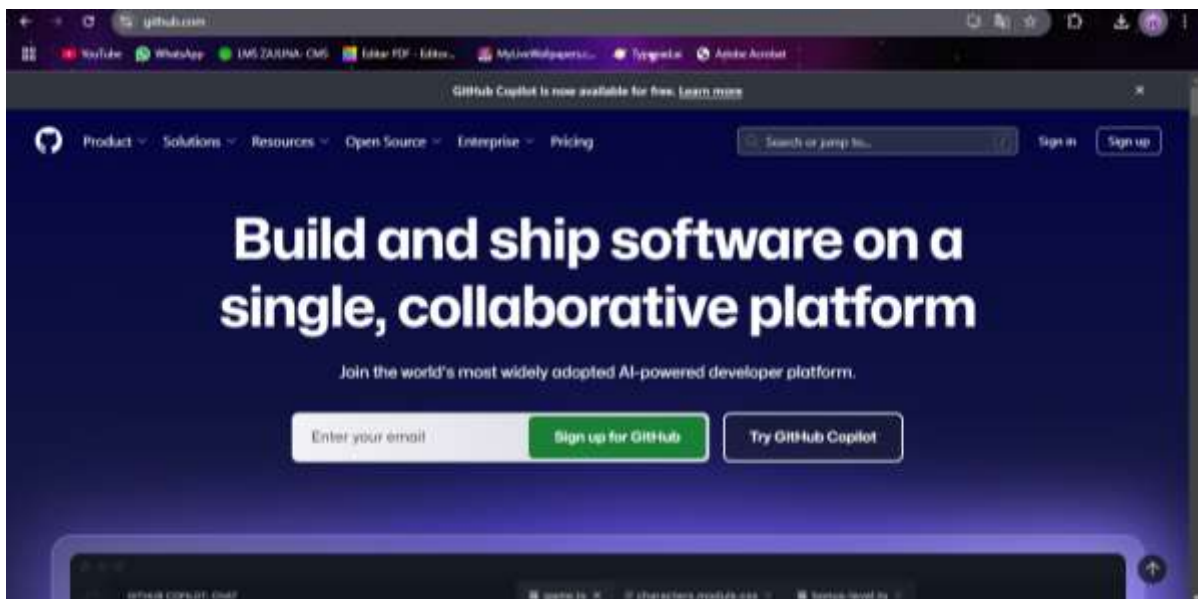


16. Se instala.

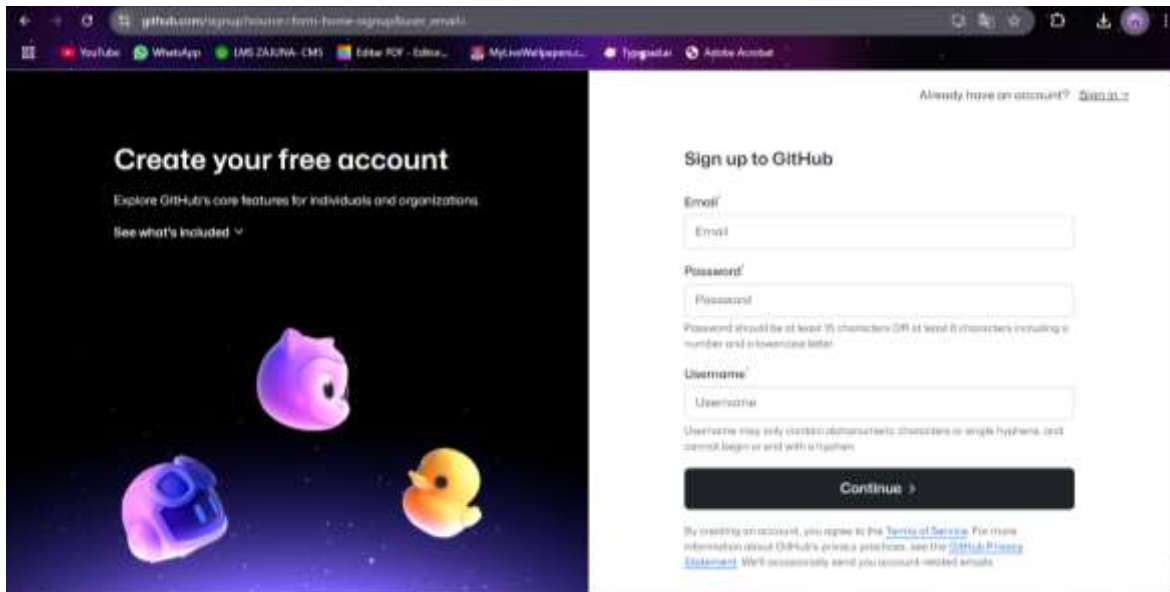


## PASO A PASO

1. Para ir a github te diriges a la página <https://github.com>

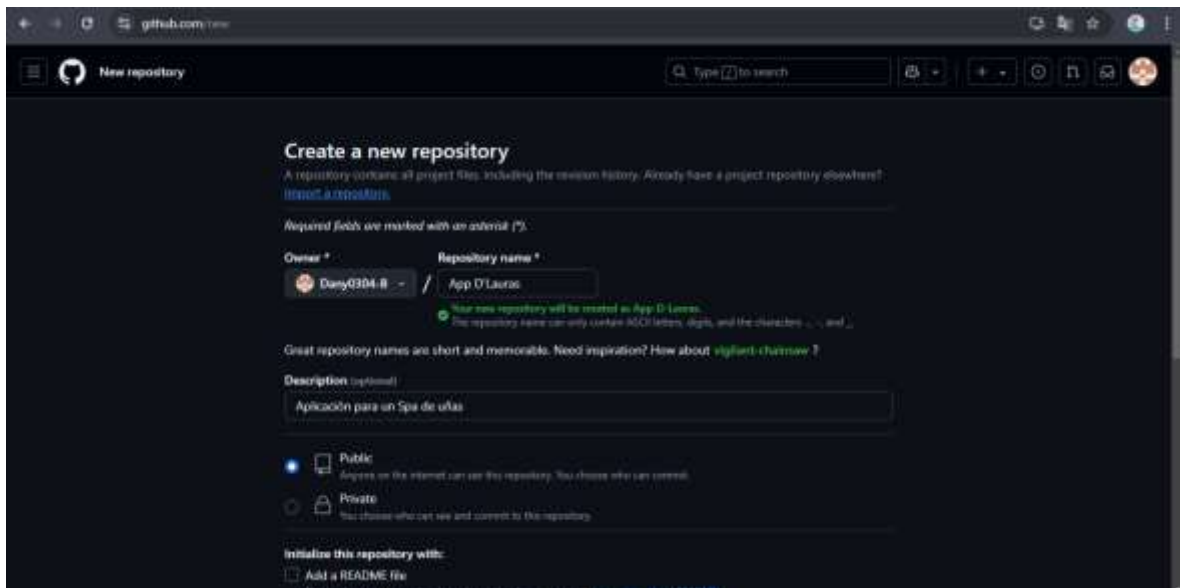


2. Registrarse con su correo y crear una contraseña.



The screenshot shows the GitHub sign-up page. On the left, there's a dark blue section with the text "Create your free account" and "Explore GitHub's core features for individuals and organizations." Below this, there are three colorful GitHub Octocat avatars. On the right, there's a white section titled "Sign up to GitHub". It contains a form with fields for "Email", "Password", and "Username". The "Password" field has a note: "Password should be at least 75 characters (80 if you use 8 characters including a number and lowercase letter)". The "Username" field has a note: "Username may only contain alphanumeric characters or single hyphens, and cannot begin or end with a hyphen". Below the form is a "Continue" button. At the bottom, there's a link to the "Terms of Service" and a link to the "GitHub Privacy Statement".

3. Ingresas y listo.



The screenshot shows the GitHub "Create a new repository" page. At the top, there's a search bar and a "New repository" button. Below this, there's a section titled "Create a new repository" with a subtitle: "A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?". There's a link to "Import an existing repository". Below this, there's a note: "Required fields are marked with an asterisk (\*)". The form has two main sections: "Owner" and "Repository name". The "Owner" field is filled with "Dany0304-B" and the "Repository name" field is filled with "App O'Lauros". Below these fields, there's a green message: "Your new repository will be created as App O'Lauros." and a note: "The repository name can only contain ASCII letters, digits, and the characters -, ., and \_". Below this, there's a section titled "Description (optional)" with a text area containing "Aplicación para un Spa de uñas". Below the description, there are two radio buttons: "Public" (selected) and "Private". The "Public" option has a note: "Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit." The "Private" option has a note: "You choose who can see and commit to this repository." At the bottom, there's a section titled "Initialize this repository with:" and a checkbox labeled "Add a README file".