

**Evidencia de Desempeño: GA7-220501096-AA1-EV04 Instalación y Configuración
de Herramienta de Versionamiento (Local / Web)**

Presentado por:

Johana Edith Melo Chaparro

Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software

Presentado a: John Alexander Lamprea Hernández

Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial

SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje)

Girardot -Cundinamarca

Ficha N°: 2977481

Julio 27 de 2025

Contenido

Introducción.....	4
Objetivos	5
Objetivo General	5
Objetivos Específicos.....	5
1. Instalación Git Local	6
2. Instalación Git Remoto	12
Conclusiones	17

Contenido de Imágenes

Ilustración 1 Instalación git local paso 1	6
Ilustración 2 Instalación git local paso 2	6
Ilustración 3 Instalación git local paso 3	7
Ilustración 4 Instalación git local paso 4	8
Ilustración 5 Instalación git local paso 5	8
Ilustración 6 Instalación git local paso 6	11
Ilustración 7 Instalación git local paso 6	11
Ilustración 8 Instalación git local paso 7	12
Ilustración 9 Instalación git remoto paso 1	12
Ilustración 10 Instalación git remoto paso 2	13
Ilustración 11 Instalación git remoto paso 3	14
Ilustración 12 Instalación git remoto paso 3	14
Ilustración 13 Instalación git remoto paso 4	15
Ilustración 14 Instalación git remoto paso 4	16

Introducción

Git es uno de los sistemas de control de versiones más utilizados a nivel mundial, permite a los desarrolladores llevar un registro detallado de los cambios realizados, colaborar en equipo y revertir modificaciones si es necesario. Este trabajo tiene como objetivo explicar el proceso de instalación y configuración de Git, tanto en su entorno local como en un repositorio remoto.

Objetivos

Objetivo General

Realizar el proceso de instalación y configuración de la herramienta de control de versiones Git, tanto en su entorno local como en un repositorio remoto.

Objetivos Específicos

Explicar el proceso de instalación de Git local y Git remoto.

Configurar la identidad del usuario en Git (nombre y correo electrónico).

1. Instalación Git Local

- Ingresamos a <https://git-scm.com/downloads/win>

Ilustración 1 Instalación git local paso 1



Nota: imagen creada por Johana Melo

- Clic en descargar para Windows

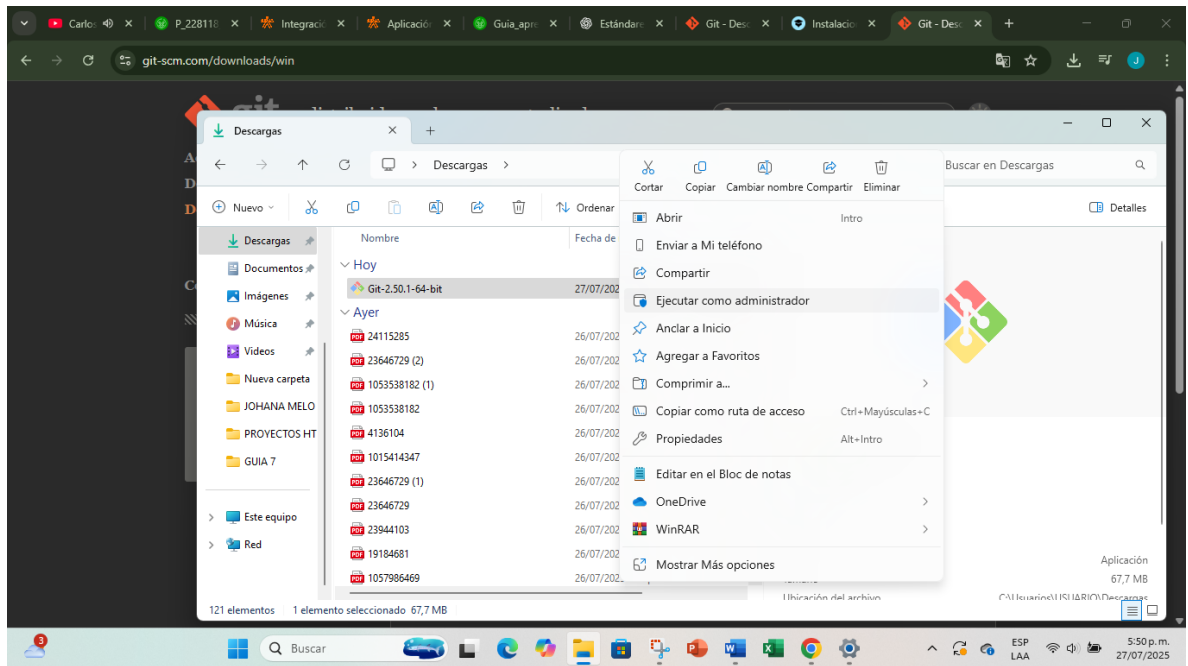
Ilustración 2 Instalación git local paso 2



Nota: imagen creada por Johana Melo

- Buscamos el programa en descargas y con clic derecho lo ejecutamos como administrador

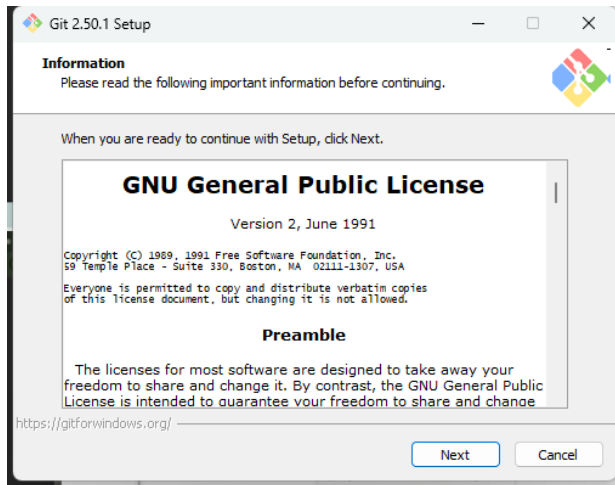
Ilustración 3 Instalación git local paso 3



Nota: imagen creada por Johana Melo

- Damos clic en next

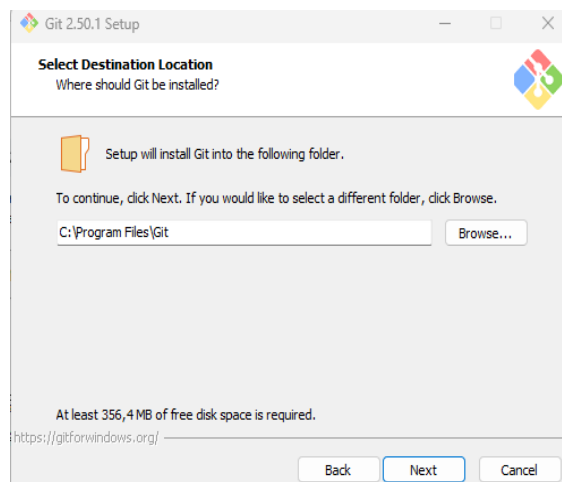
Ilustración 4 Instalación git local paso 4



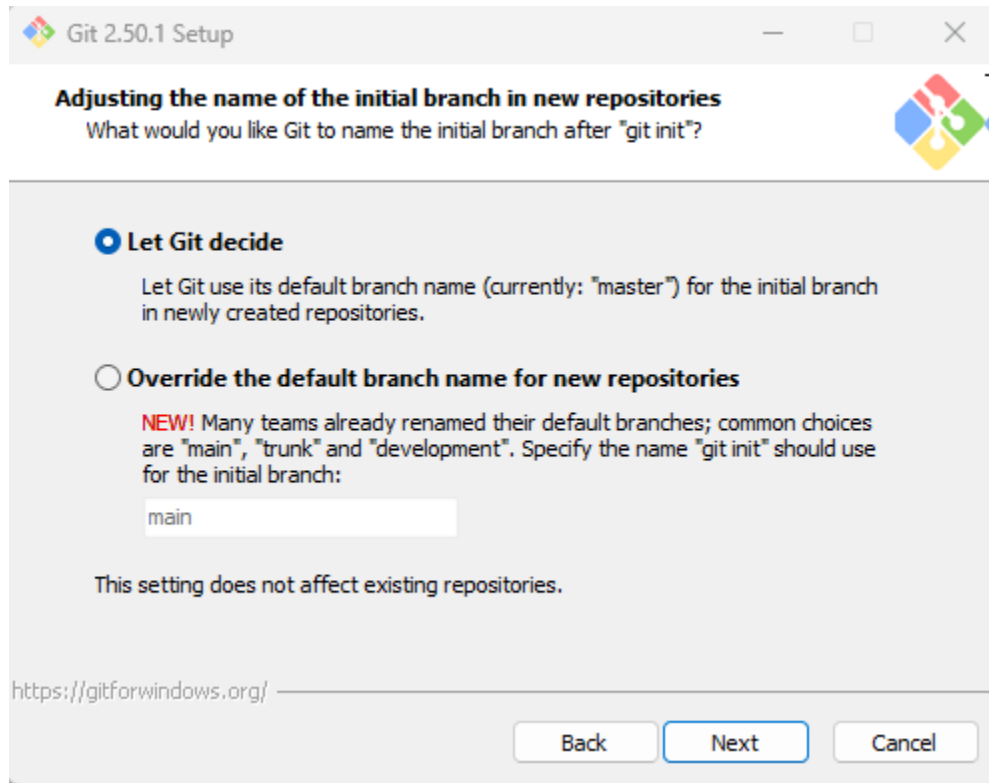
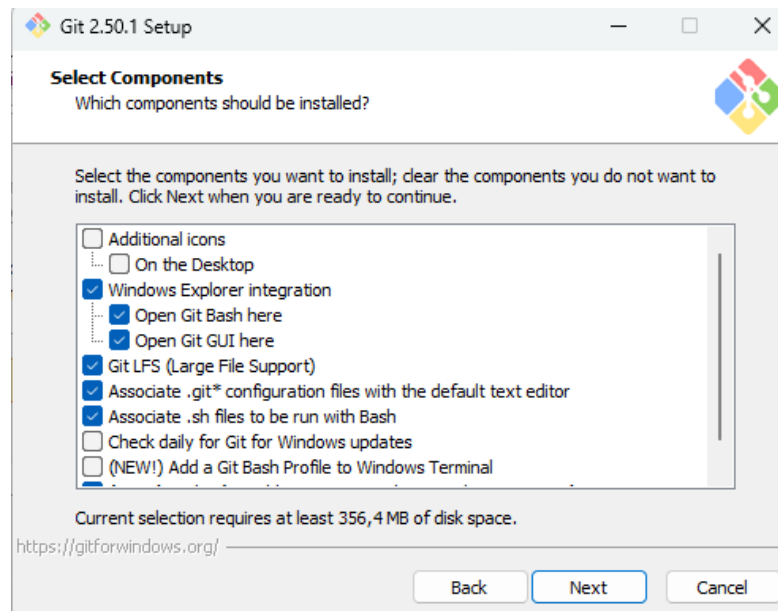
Nota: imagen creada por Johana Melo

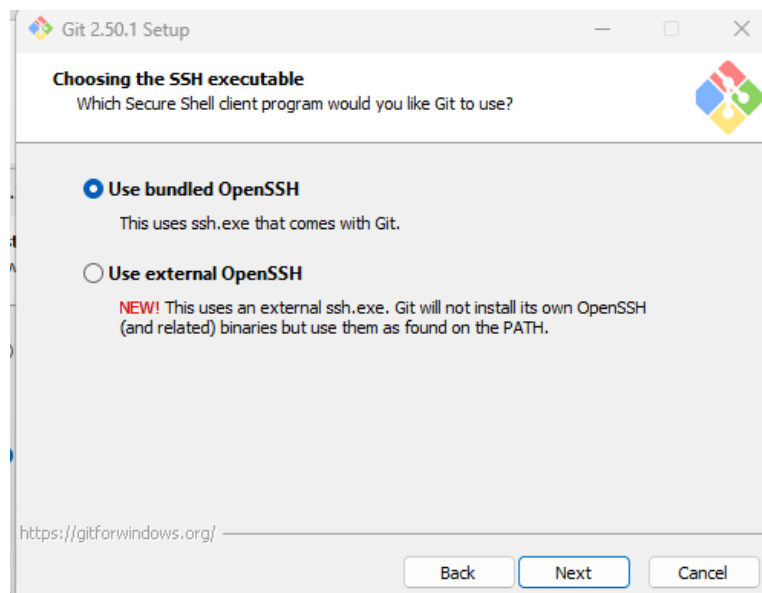
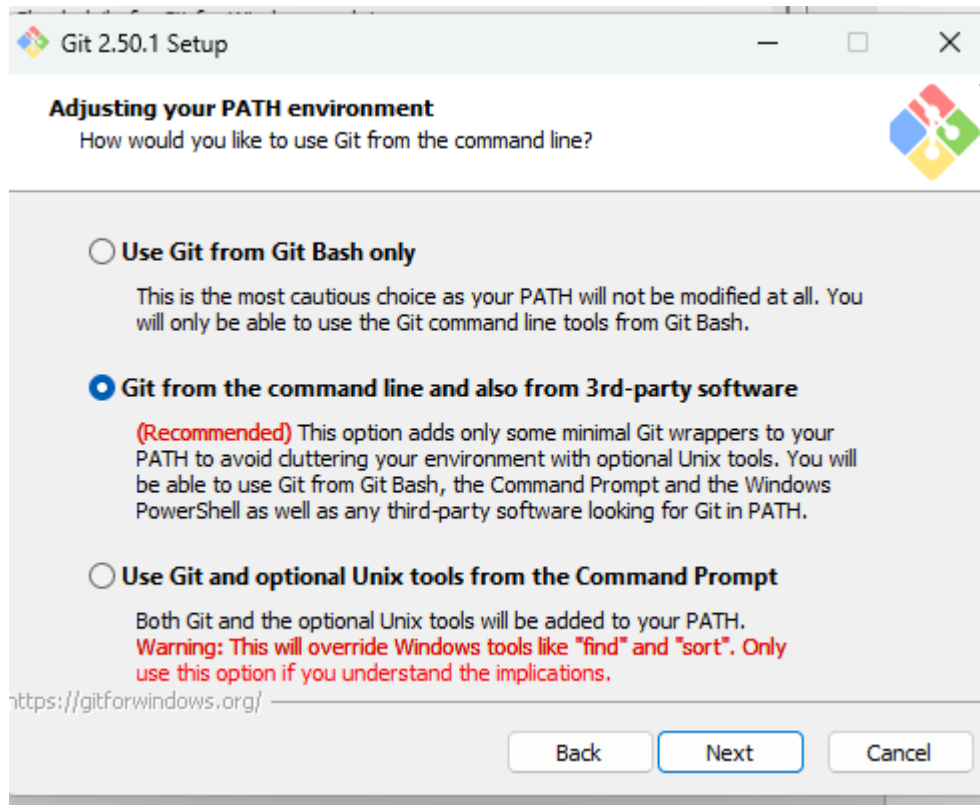
- Y en las siguientes ventanas damos clic en next

Ilustración 5 Instalación git local paso 5



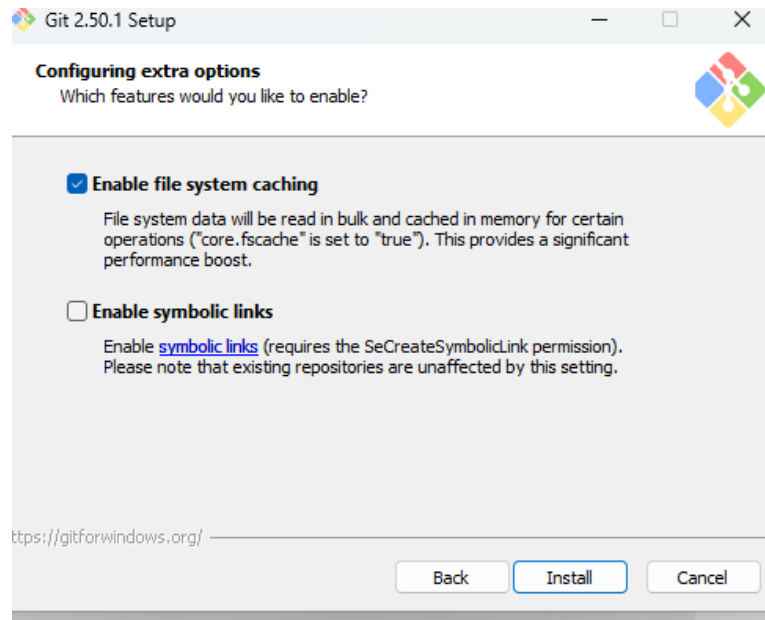
Nota: imagen creada por Johana Melo





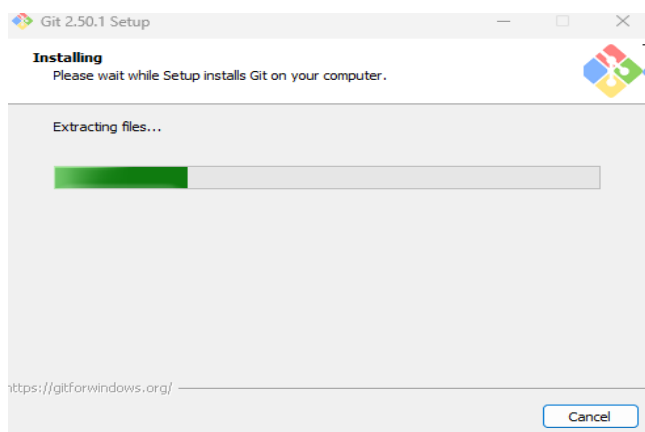
- Y damos clic en instalar

Ilustración 6 Instalación git local paso 6



Nota: imagen creada por Johana Melo

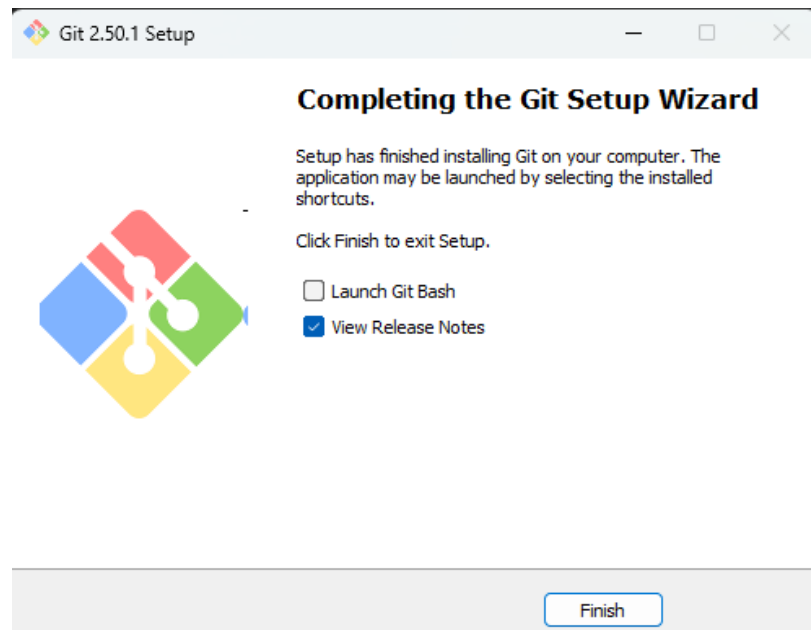
Ilustración 7 Instalación git local paso 6



Nota: imagen creada por Johana Melo

- Por ultimo damos clic en terminar y listo ya quedo instalado el programa en nuestro computador

Ilustración 8 Instalación git local paso 7

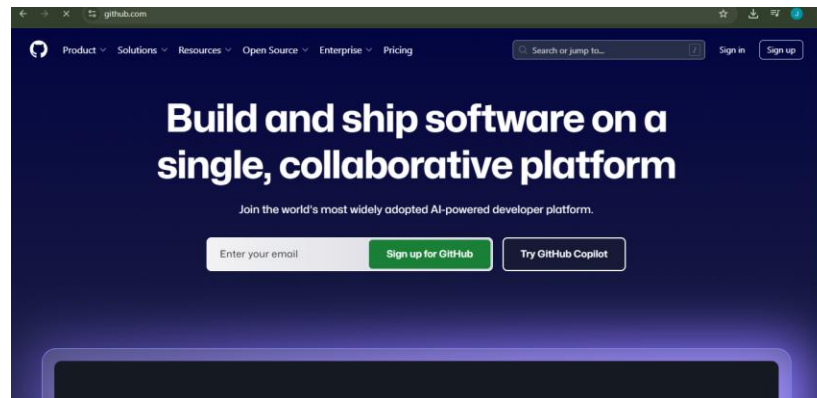


Nota: imagen creada por Johana Melo

2. Instalación Git Remoto

- Ingresamos a <https://github.com/> y clic en iniciar sesion

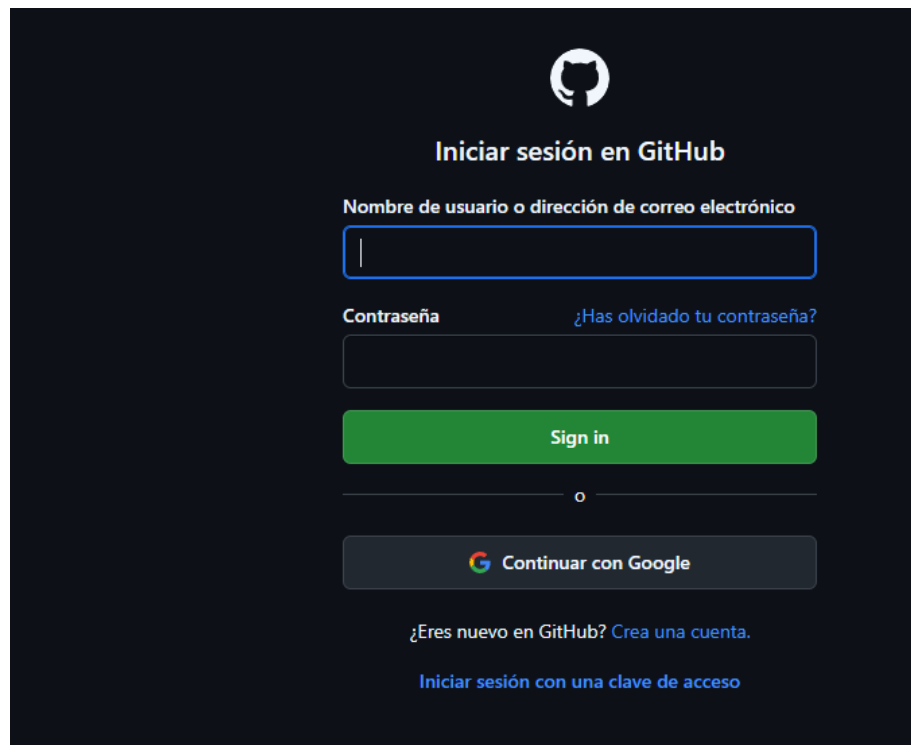
Ilustración 9 Instalación git remoto paso 1



Nota: imagen creada por Johana Melo

- Ingresamos con usuario y contraseña si ya contamos con una cuenta o creamos una cuenta

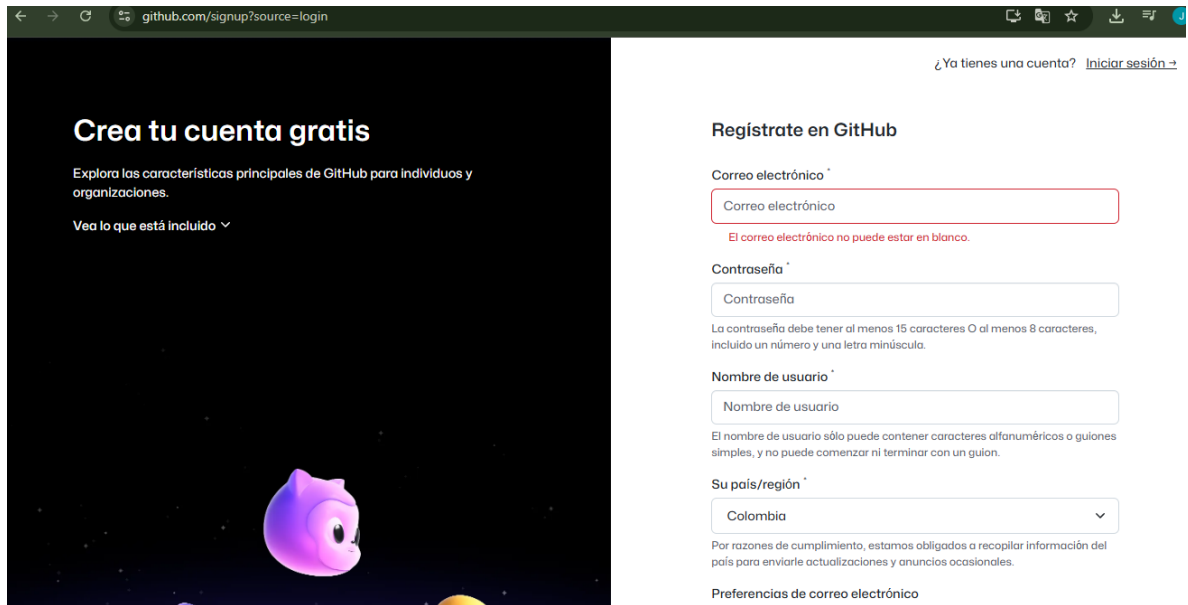
Ilustración 10 Instalación git remoto paso 2



Nota: imagen creada por Johana Melo

- Creamos la cuenta ingresando los datos los requeridos

Ilustración 11 Instalación git remoto paso 3

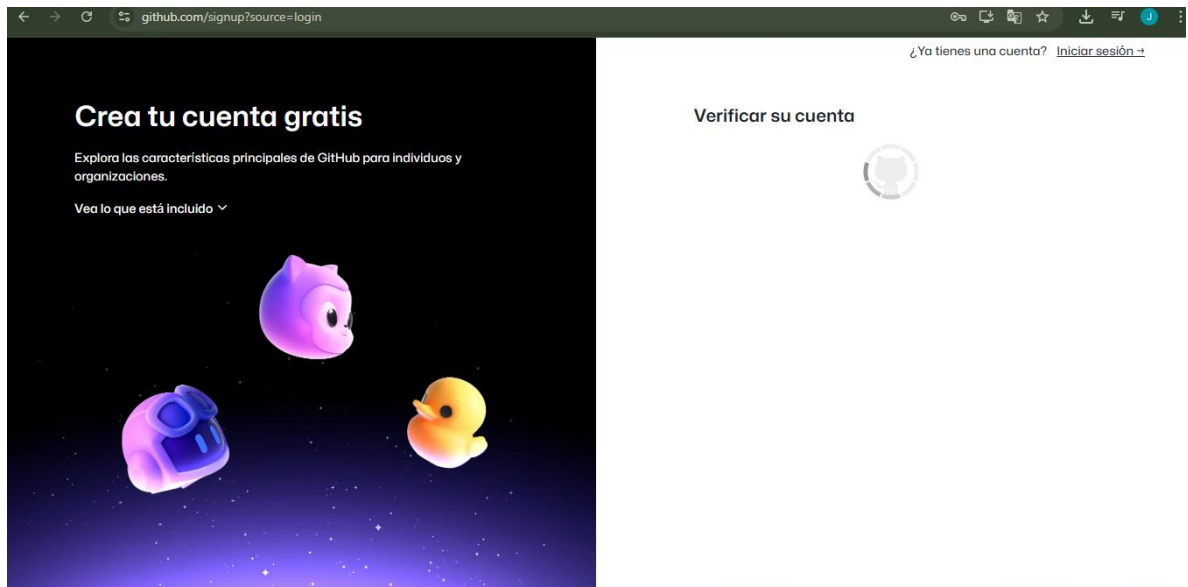


The screenshot shows the GitHub sign-up page. On the left, a dark sidebar contains the text "Crea tu cuenta gratis" (Create your account for free), "Explora las características principales de GitHub para individuos y organizaciones." (Explore the main features of GitHub for individuals and organizations.), and "Vea lo que está incluido" (See what's included). The main content area is white and titled "Regístrate en GitHub" (Sign up for GitHub). It contains a registration form with the following fields and instructions:

- Correo electrónico *** (Email *): A text input field with the placeholder "Correo electrónico". Below it, a red error message states: "El correo electrónico no puede estar en blanco." (The email cannot be blank.).
- Contraseña *** (Password *): A text input field with the placeholder "Contraseña". Below it, a red error message states: "La contraseña debe tener al menos 15 caracteres O al menos 8 caracteres, incluido un número y una letra minúscula." (The password must have at least 15 characters OR at least 8 characters, including a number and a lowercase letter.).
- Nombre de usuario *** (Username *): A text input field with the placeholder "Nombre de usuario". Below it, a red error message states: "El nombre de usuario sólo puede contener caracteres alfanuméricos o guiones simples, y no puede comenzar ni terminar con un guión." (The username can only contain alphanumeric characters or hyphens, and cannot start or end with a hyphen.).
- Su país/región *** (Your country/region *): A dropdown menu with "Colombia" selected.
- Below the dropdown, a note states: "Por razones de cumplimiento, estamos obligados a recopilar información del país para enviarle actualizaciones y anuncios ocasionales." (For compliance reasons, we are required to collect country information to send you occasional updates and announcements.).
- At the bottom, there is a link for "Preferencias de correo electrónico" (Email preferences).

Nota: imagen creada por Johana Melo

Ilustración 12 Instalación git remoto paso 3

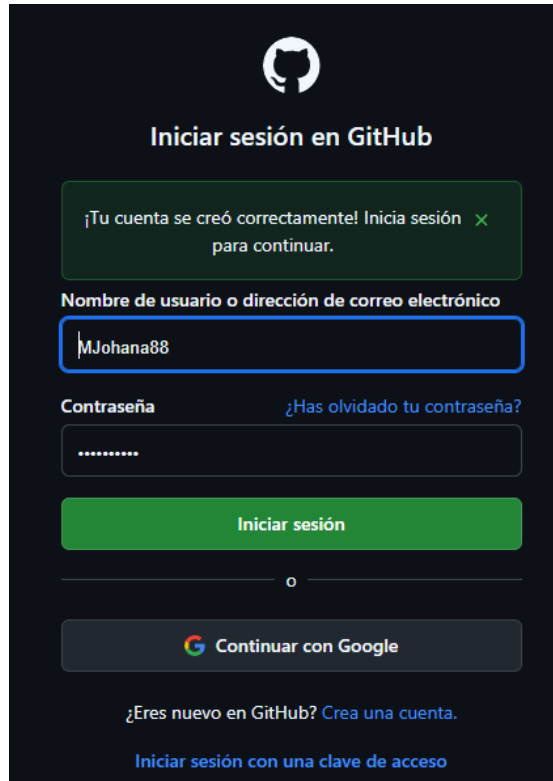


The screenshot shows the GitHub sign-up page at the verification step. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is white and titled "Verificar su cuenta" (Verify your account). It features a large, faint GitHub Octocat logo in the background.

Nota: imagen creada por Johana Melo

- Luego de crear la cuenta ingresamos a Git remoto

Ilustración 13 Instalación git remoto paso 4

The image shows the GitHub login interface on a dark background. At the top is the GitHub logo. Below it, the text "Iniciar sesión en GitHub" is centered. A green success message box states: "¡Tu cuenta se creó correctamente! Inicia sesión para continuar." with a close icon. Below this is a label "Nombre de usuario o dirección de correo electrónico" above a text input field containing "MJohana88". Underneath is the "Contraseña" label with a password input field showing dots and a link "¿Has olvidado tu contraseña?". A large green "Iniciar sesión" button is positioned below the password field. A horizontal separator with an "o" in the center is below the button. Under the separator is a "Continuar con Google" button featuring the Google logo. At the bottom, there are two links: "¿Eres nuevo en GitHub? Crea una cuenta." and "Iniciar sesión con una clave de acceso".

Iniciar sesión en GitHub

¡Tu cuenta se creó correctamente! Inicia sesión para continuar.

Nombre de usuario o dirección de correo electrónico


MJohana88

Contraseña [¿Has olvidado tu contraseña?](#)

.....

Iniciar sesión

o

 Continuar con Google

[¿Eres nuevo en GitHub? Crea una cuenta.](#)

[Iniciar sesión con una clave de acceso](#)

Nota: imagen creada por Johana Melo

Ilustración 14 Instalación git remoto paso 4



Nota: imagen creada por Johana Melo

Conclusiones

A través de este trabajo se logró cumplir con los objetivos planteados, permitiendo comprender cómo se instala Git en un equipo local, cómo se configura la identidad del usuario, y cómo se establece la conexión con repositorios remotos como GitHub.