

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE(SENA)

TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

FICHA: 2758371

TEMA:

EVIDENCIA DE DESEMPEÑO: GA7-220501096-AA1-EV04 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE HERRAMIENTA DE VERSIONAMIENTO (LOCAL / WEB)

INSTRUCTOR:

LAUDYT MARIA LAMBRAÑO PEREZ

INTEGRANTES DEL GRUPO DEL PROYECTO FORMATIVO:

PAOLA ANDREA GUZMAN

JUAN MANUEL CASTRO

2025

Introducción:

En el campo dinámico del desarrollo de software, la gestión eficiente del código fuente es fundamental para garantizar la colaboración, el control de versiones y la trazabilidad de los proyectos. Como aprendices del programa de Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software del SENA, ficha 2758371, comprendemos la importancia de dominar herramientas que facilitan estos procesos. En este documento, como evidencia de desempeño para la actividad de aprendizaje GA7-220501096-AA1, exploraremos la instalación y configuración de herramientas de versionamiento, tanto a nivel local como web. A través de este trabajo, demostraremos nuestra capacidad para implementar y ajustar estas herramientas esenciales, sentando las bases para una gestión de proyectos de software efectiva y colaborativa.

Contenido

Introducción:.....	2
Instalación.....	4
Configuración.....	7
Conclusión:.....	14
Bibliografías.....	15

Instalación

The image shows two screenshots related to the installation of Git. The top screenshot is of the Git website's download page for Windows. A red arrow points from the text 'Escribiéremos en el buscador la palabra Git para descargar la última versión' to the search bar on the website. Another red arrow points from the text 'Después de haber dado doble clic en la aplicación ejecutable daremos next a las condiciones de uso.' to the 'Next' button in the setup window. The bottom screenshot is the 'Git 2.49.0 Setup' window. It displays a legal disclaimer under the heading '12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM...'. Below the text is the heading 'END OF TERMS AND CONDITIONS'. At the bottom right, there are 'Next' and 'Cancel' buttons. A red arrow points from the text 'Después de haber dado doble clic en la aplicación ejecutable daremos next a las condiciones de uso.' to the 'Next' button.

git --distribuido-es-el-nuevo-centralizado

Descargar para Windows

Haga clic aquí para descargar la última versión de Git para Windows (2.49.0) de 64 bits . Esta es la compilación mantenida más reciente. Se publicó hace 8 días , el 17/03/2025 .

Otras descargas de Git para Windows

Instalador independiente

Configuración de Git de 32 bits para Windows .

Configuración de Git de 64 bits para Windows .

Portátil ("edición de memoria USB")

Git de 32 bits para Windows portátil .

Git de 64 bits para Windows portátil .

Uso de la herramienta Winget

Instale la herramienta winget si aún no la tiene y luego escriba este comando en el símbolo del sistema o en PowerShell.

```
winget install --id Git.Git --source winget
```

La versión actual del código fuente es la 2.49.0 . Si desea la versión más reciente, puede compilarla desde el código fuente .

Git 2.49.0 Setup

Information

Please read the following important information before continuing.

When you are ready to continue with Setup, click Next.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

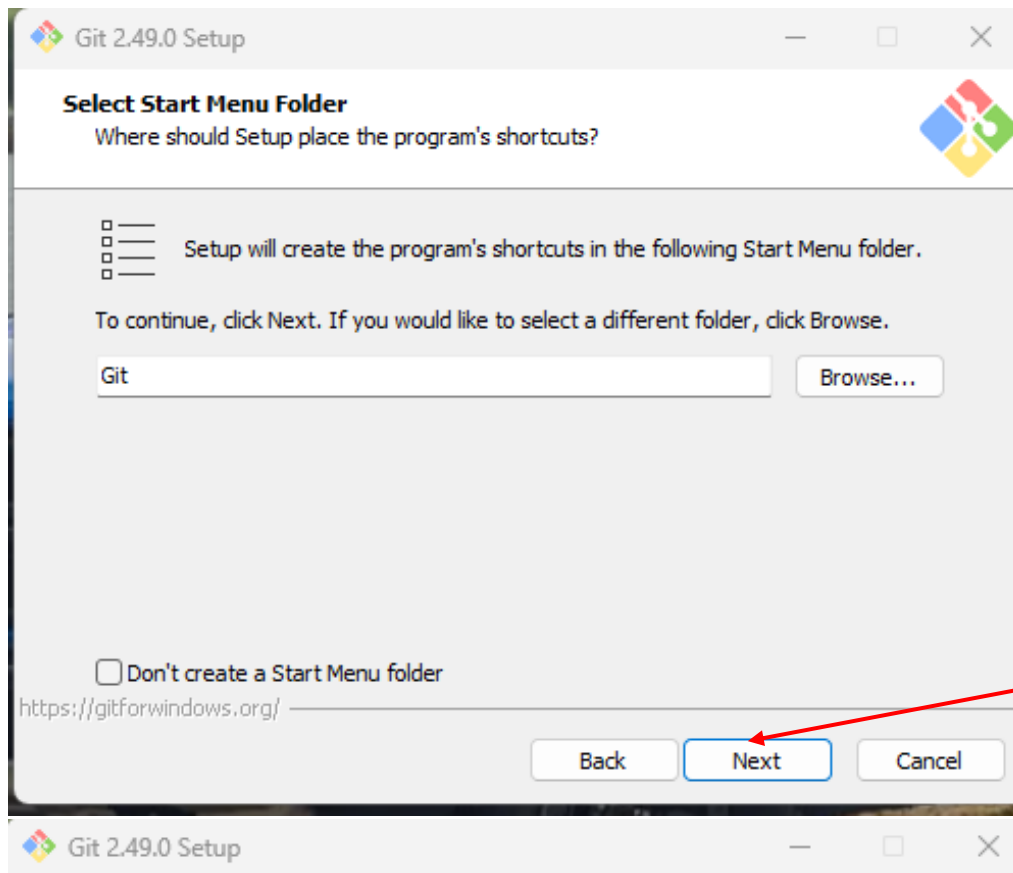
END OF TERMS AND CONDITIONS

<https://gitforwindows.org/>

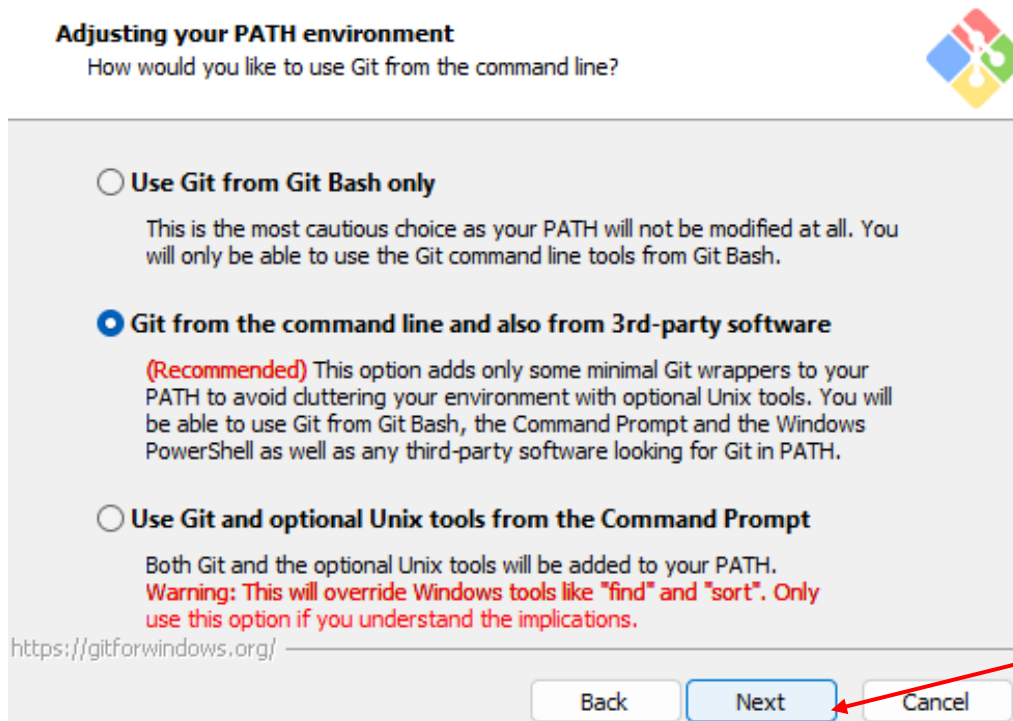
Next Cancel

Escribiéremos en el buscador la palabra Git para descargar la última versión

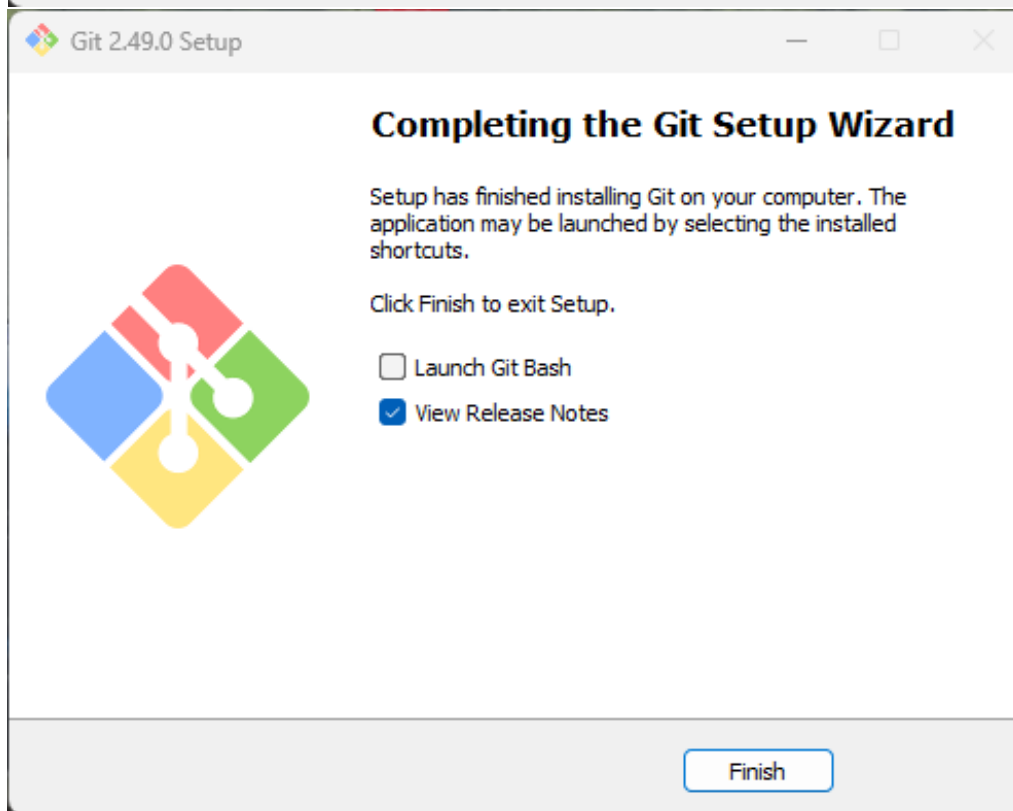
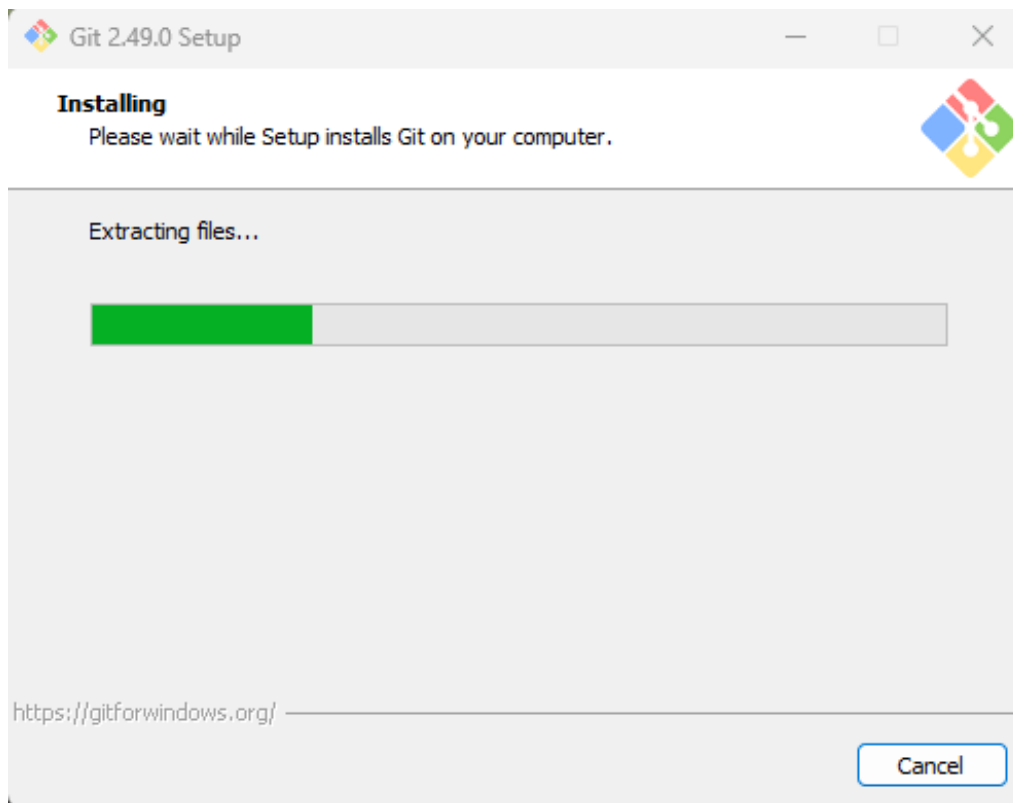
Después de haber dado doble clic en la aplicación ejecutable daremos next a las condiciones de uso.



Después de haber dado doble clic en la aplicación ejecutable daremos next a las condiciones de uso.



Después de haber dado doble clic en la aplicación ejecutable daremos next a las condiciones de uso.



ReleaseNotes.html

file:///C:/Program%20Files/Git/ReleaseNotes.html

HOME PAGE
FAQ
CONTRIBUTE
BUGS
QUESTIONS

Git for Windows v2.49.0 Release Notes

Latest update: March 17th 2025

Introduction

These release notes describe issues specific to the Git for Windows release. The release notes covering the history of the core git commands can be found [in the Git project](#).

See <http://git-scm.com/> for further details about Git including ports to other operating systems. Git for Windows is hosted at <https://gitforwindows.org/>

Known issues

- On Windows 10 before 1703, or when Developer Mode is turned on, special permissions are required when cloning repositories that use symbolic links, therefore support for symbolic links is disabled by default. Use `git clone -c core.symlinks=true <URL>` to enable it, see details [here](#).

Para la configuración iremos a un navegador y escribiremos la palabra github

Configuración

Google

github lets build from here

Todo Videos Videos cortos Imágenes Shopping Noticias Web Más Herramientas

GitHub
<https://github.com> Traducir esta página
GitHub · Build and ship software on a single, collaborative ...
GitHub is where people build software. More than 150 million people use GitHub to discover, fork, and contribute to over 420 million projects.

Login
GitHub is where people build software. More than 150 million ...

Sign up to GitHub
GitHub is where people build software. More than 150 million ...

Explore GitHub
Trending · Topics · Collections · Trending developers · ...

About
Our leadership · Press · GitHub Policy · ...

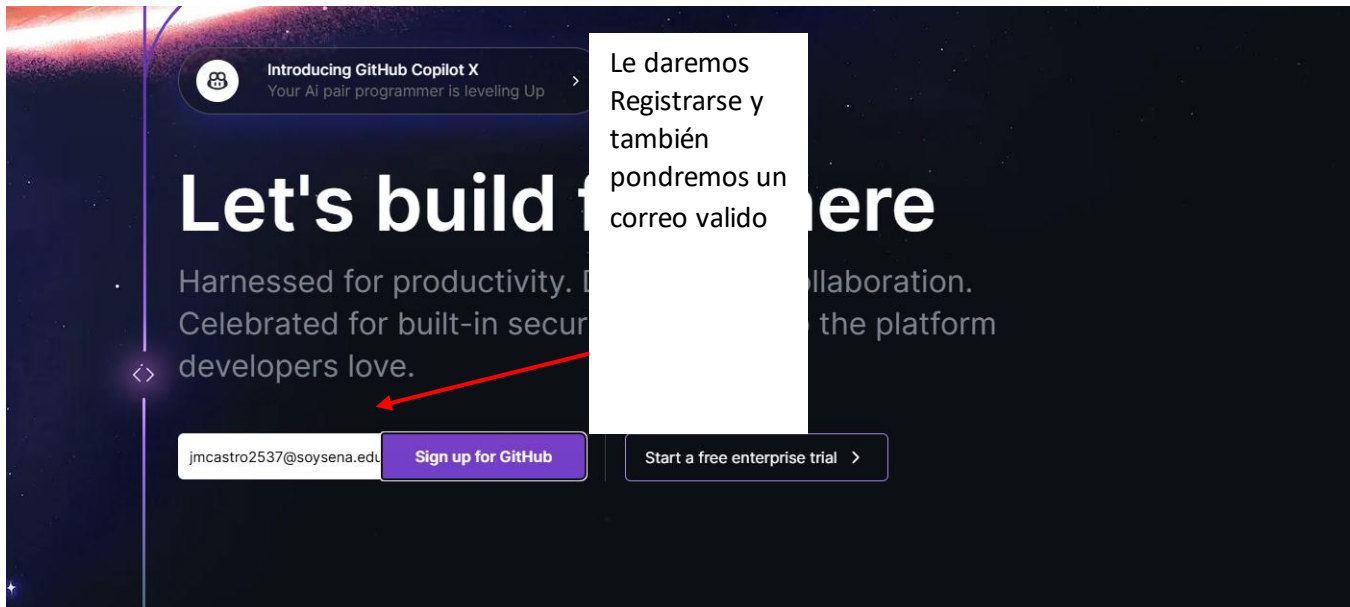
GitHub Student Developer Pack
The GitHub Student Developer Pack is all you need to learn ...

Más resultados de github.com »

Vercel
<https://github.com/vercel/next.js> Traducir esta página
GitHub: Let's build from here
Let's build from here · GitHub Codespaces offers a complete dev environment in seconds, so you can code, build, test, and open pull requests from any repo ...

GitHub Pages
<https://pages.github.com> Traducir esta página
Let's build from here
Let's build from here

Scottd
<https://www.scottd.com> Traducir esta página
Let's Build From Here GitHub | PDF | Computer Programming



Le daremos
Registrarse y
también
pondremos un
correo valido

Rellenamos los
datos
necesarios
como
verificación
del correo
contraseña y
un nombre de
usuario



Regístrate en GitHub

Correo electrónico *

jmcastro2537@soysena.edu.co

Contraseña *

.....

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

Nombre de usuario *

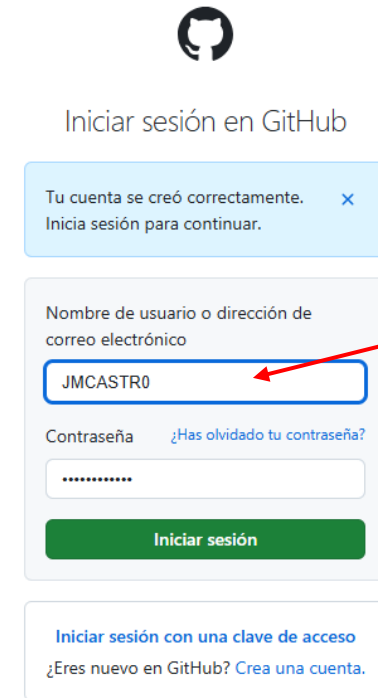
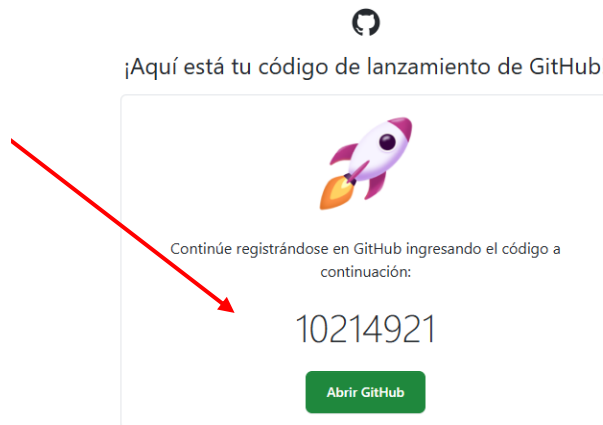
JMCASTRO

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

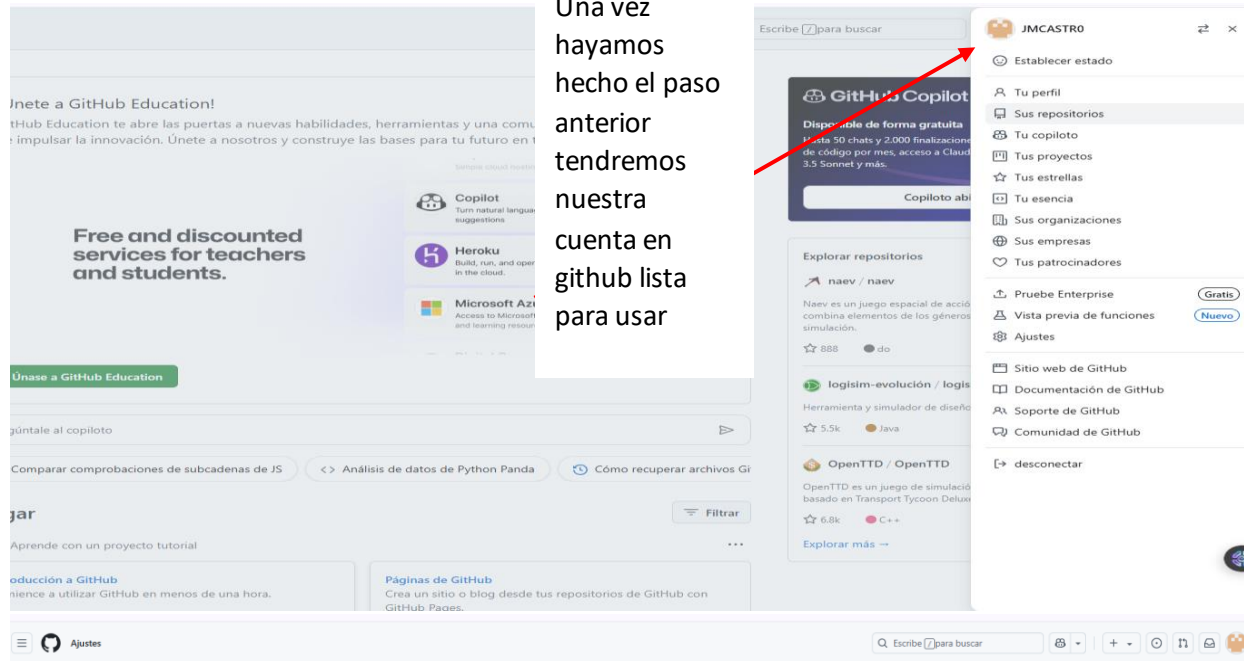
Continuar >

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.

Nos llegara un código de verificación a el correo que proporcionamos

A screenshot of the GitHub login page. At the top is the GitHub logo. Below it, the text "Iniciar sesión en GitHub" is displayed. A blue notification box at the top says "Tu cuenta se creó correctamente. Inicia sesión para continuar." with a close button. Below this is a form with two input fields: "Nombre de usuario o dirección de correo electrónico" (containing "JMCASTR0") and "Contraseña" (containing masked characters). A link "¿Has olvidado tu contraseña?" is next to the password field. A green button labeled "Iniciar sesión" is at the bottom of the form. Below the form is a box with the text "Iniciar sesión con una clave de acceso" and "¿Eres nuevo en GitHub? Crea una cuenta." A red arrow points from the text "Luego de haber certificado iniciaremos sesión con nuestro nombre de usuario o dirección electrónica y por supuesto clave" to the username field.

Luego de haber certificado iniciaremos sesión con nuestro nombre de usuario o dirección electrónica y por supuesto clave



Una vez
hayamos
hecho el paso
anterior
tendremos
nuestra
cuenta en
github lista
para usar

JMCASTR0 (JMCASTR0)

Ve a tu perfil personal

Perfil público

Perfil público

Nombre

Juanpi011

Tu nombre puede aparecer en GitHub donde contribuyas o te mencionen. Puedes eliminarlo en cualquier momento.

Correo electrónico público

jmcastro2537@soy.sena.edu.co

Puede administrar direcciones de correo electrónico verificadas en su configuración de correo electrónico

Biografía

Cuéntanos un poco sobre ti

Puedes @mencionar a otros usuarios y organizaciones para vincularlos.

Pronombres

él/ella

URL

Identificación de ORCID

ORCID proporciona un identificador persistente (ORCID iD) que te distingue de otros investigadores. Más información en [ORCID.org](#)

Conecte su ORCID iD

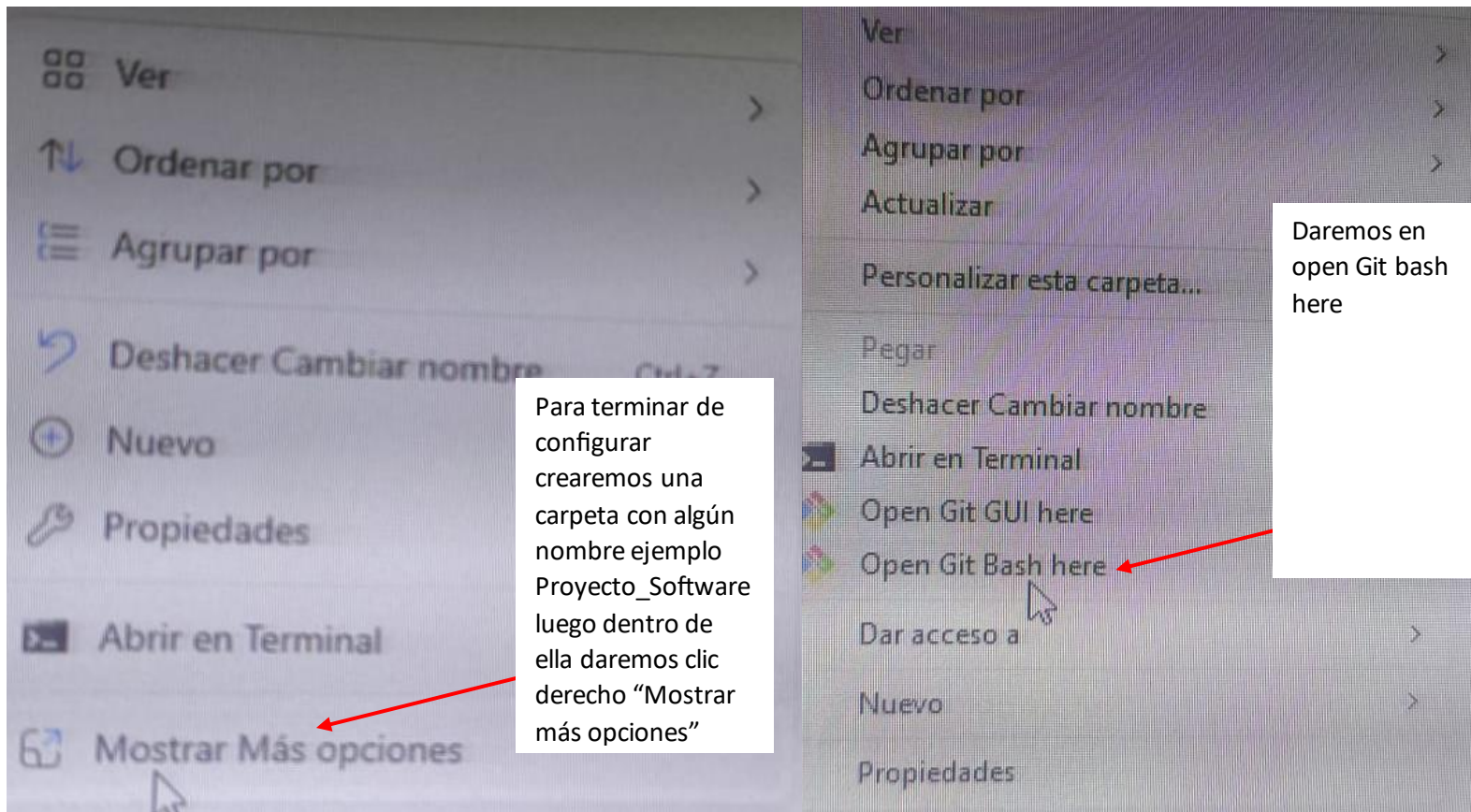
Cuentas sociales

Enlace al perfil social 1

Foto de perfil

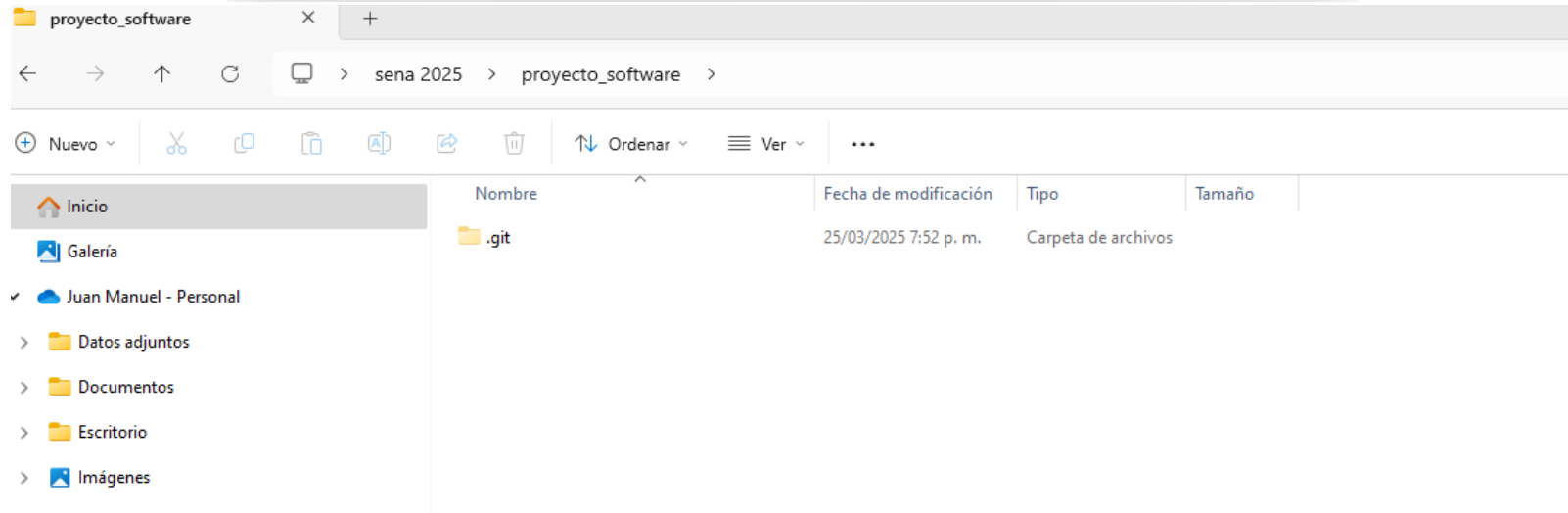


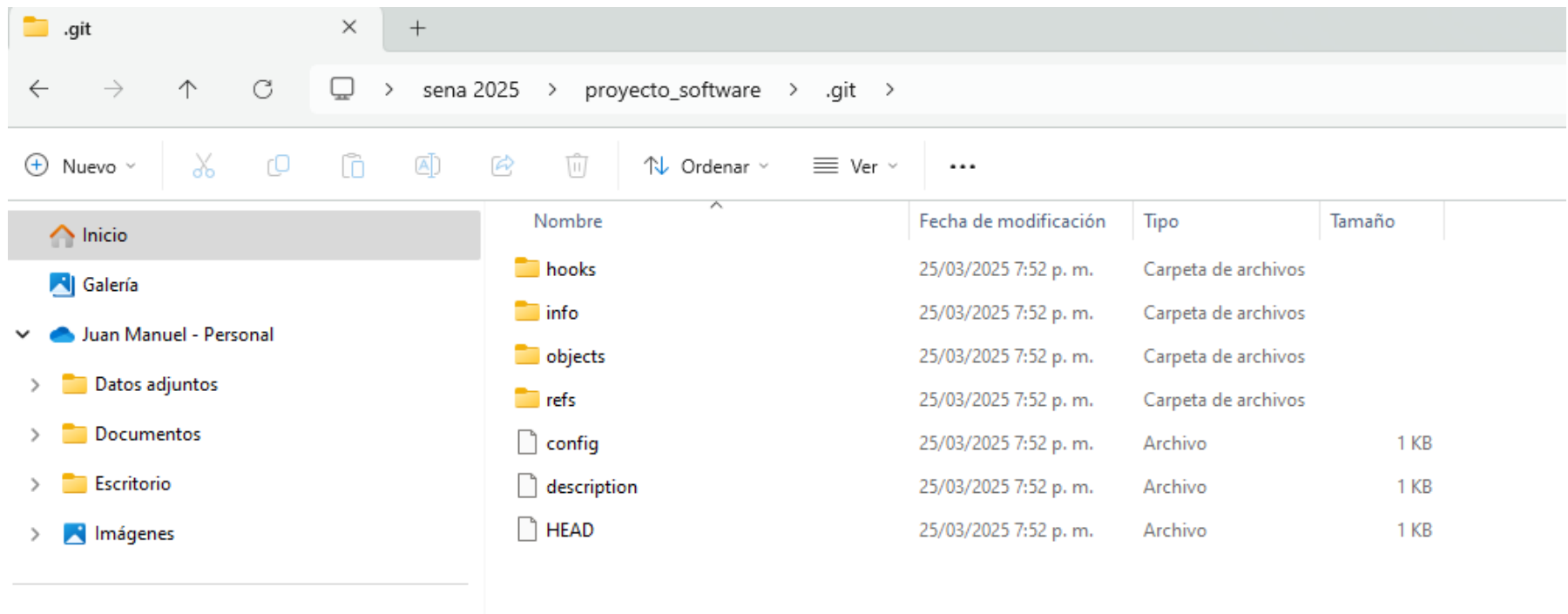
Editar



```
MINGW64:/c:/Users/juanm/Desktop/sena 2025/proyecto_software
juanm@Juan_Manuel MINGW64 ~/Desktop/sena 2025/proyecto_software
$
```

Y nos saldrá
nuestra consola





(Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2758371) | Zajuna, n.d.;

Evidencia GA7 220501096 AA1 EV04 Instalación y Configuración de Herramienta de Versionamiento - YouTube, n.d.)

Conclusión:

En resumen, la correcta instalación y configuración de herramientas de versionamiento, tanto en entornos locales como web, es una habilidad crucial para cualquier profesional en el desarrollo de software. Este trabajo ha demostrado los pasos fundamentales para llevar a cabo este proceso, destacando la importancia de una configuración adecuada para un flujo de trabajo eficiente y colaborativo. La comprensión y aplicación de estas herramientas, como Git, son pilares fundamentales en nuestra formación como Tecnólogos en Análisis y Desarrollo de Software del SENA, ficha 2758371, permitiéndonos gestionar proyectos de manera organizada, segura y con un control exhaustivo de las versiones. En última instancia, dominar estas habilidades nos prepara para enfrentar los desafíos del desarrollo de software en el mundo real, fomentando la colaboración y la calidad en nuestros proyectos.

Bibliografías

Curso: ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE. (2758371) | Zajuna. (n.d.). Retrieved March 24, 2025, from <https://zajuna.sena.edu.co/zajuna/course/view.php?id=5682>

Evidencia GA7 220501096AA1 EV04 Instalación y configuración de herramienta de versionamiento - YouTube. (n.d.). Retrieved March 24, 2025, from https://www.youtube.com/watch?v=i8g_FAX6wpk