

Instalación y Configuración de Herramienta de Versionamiento

(Local / Web)

GA7-220501096-AA1-EV04

Presentado por: Alejandra Jhoana Gironza Bolaños

Análisis y Desarrollo de Software

Presentado a: Milton Ivan Barbosa Gaona

Centro de la Tecnología del Diseño y la Productividad Empresarial

SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje)

Girardot - Cundinamarca

Julio 29 del 2025

Tabla de Contenido

Tabla de Contenido.....	2
Tabla de Ilustraciones	2
Justificación	4
Objetivos.....	5
Objetivo General	5
Objetivos específicos	5
Introducción	6
1. Ventajas de tener Git en el computador	7
2. Tecnologías de Versionamiento y GitHub	7
Conclusiones	15
Conclusión General.....	15
Conclusiones específicas.....	15
Bibliografía.....	16

Tabla de Ilustraciones

Ilustración 1 Advertencia de Seguridad de Abrir Archivo	7
Ilustración 2 Pasos para la instalación de Git	8
Ilustración 3 Pasos para la instalación de Git	8
Ilustración 4 Pasos para la instalación de Git	9
Ilustración 5 Pasos para la instalación de Git	9

Ilustración 6 Pasos para la instalación de Git	10
Ilustración 7 Pasos para la instalación de Git	10
Ilustración 8 Pasos para la instalación de Git	11
Ilustración 9 Pasos para la instalación de Git	11
Ilustración 10 Pasos para la instalación de Git	12
Ilustración 11 Pasos para la instalación de Git	12
Ilustración 12 Pasos para la instalación de Git	13
Ilustración 13 Pasos para la instalación de Git	13
Ilustración 14 Instalación de Git.....	14
Ilustración 15 Git instalado correctamente.....	14

Justificación

Tener Git instalado en el computador se ha vuelto algo necesario cuando se trabaja en proyectos de desarrollo. Esta herramienta ayuda a organizar mejor los archivos, llevar un control de los cambios y evitar perder información importante. Instalarlo correctamente no solo mejora la forma de trabajar, también permite comenzar a utilizar buenas prácticas desde el principio. Aprender a manejar Git es una ventaja grande, ya que muchas veces se necesita tener control sobre el código y saber cómo volver atrás si algo no sale como se esperaba.

Objetivos

Objetivo General

Documentar la instalación de Git en el equipo local, mostrando su utilidad y los beneficios de comenzar a utilizarlo de forma práctica.

Objetivos específicos

- Registrar con capturas el paso a paso de la instalación de Git.
- Resaltar las ventajas de tener Git funcionando correctamente en el computador.
- Comprender para qué sirve Git y cómo puede ayudar en el desarrollo de proyectos.

Introducción

Al momento de empezar a trabajar con proyectos que implican código, es muy útil contar con herramientas que ayuden a organizar mejor cada avance. Git es una de ellas. Permite guardar versiones de los archivos, registrar cambios y tener un respaldo claro de todo lo que se ha hecho. Instalarlo en el computador es un paso básico pero muy importante, ya que permite comenzar a usar comandos y funciones que más adelante serán parte del trabajo diario. En este documento se muestran los pasos que seguí para instalarlo y algunas ideas sobre por qué vale la pena hacerlo.

1. Ventajas de tener Git en el computador

- Permite guardar un historial de cambios, como si se fueran tomando fotos del proyecto en cada momento importante.
- Hace posible deshacer errores sin perder todo el trabajo.
- Organiza mejor el desarrollo y ayuda a trabajar con más seguridad.
- No se depende de internet para registrar los cambios: se puede trabajar en local.
- Acostumbra a trabajar como se hace en proyectos reales, con control y orden.

2. Tecnologías de Versionamiento y GitHub

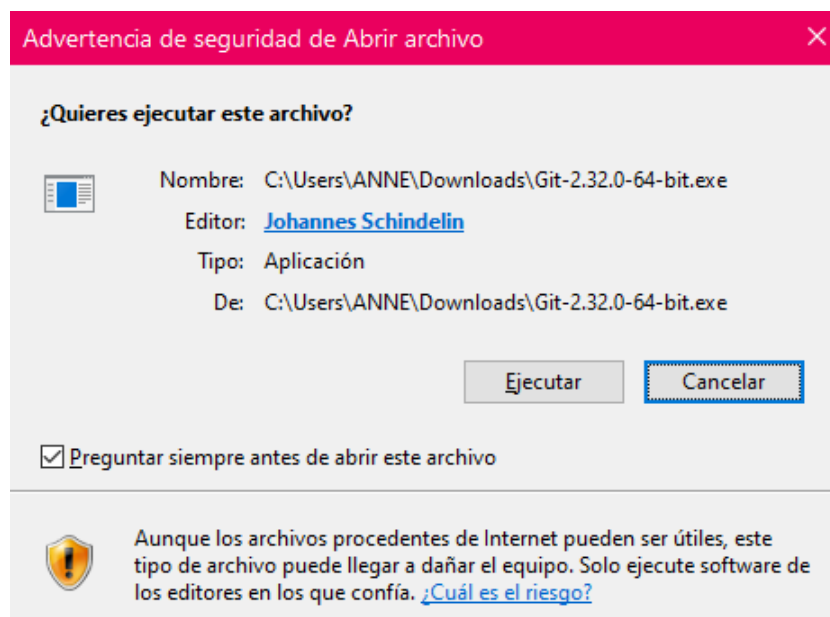


Ilustración 1 Advertencia de Seguridad de Abrir Archivo

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza



Ilustración 2 Pasos para la instalación de Git

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza

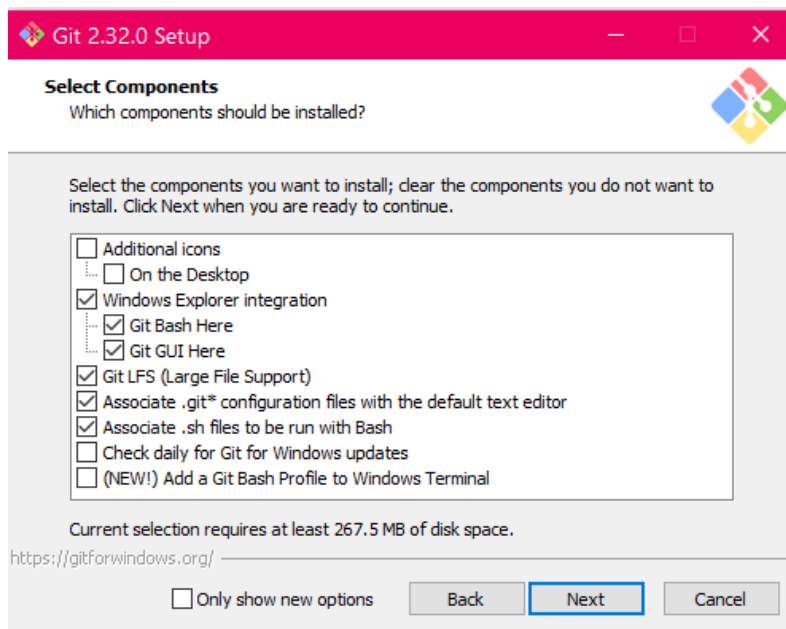


Ilustración 3 Pasos para la instalación de Git

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza

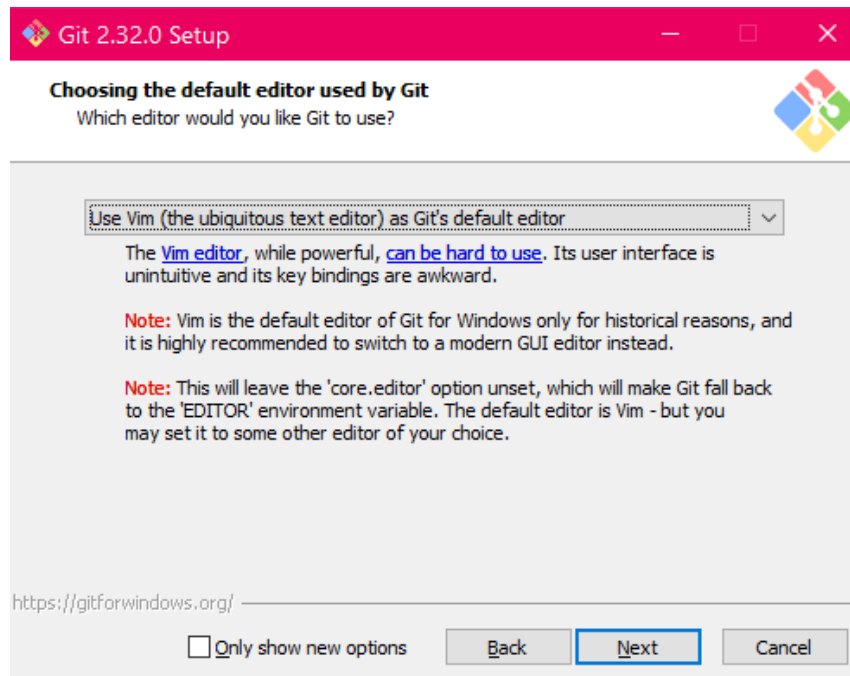


Ilustración 4 Pasos para la instalación de Git

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza

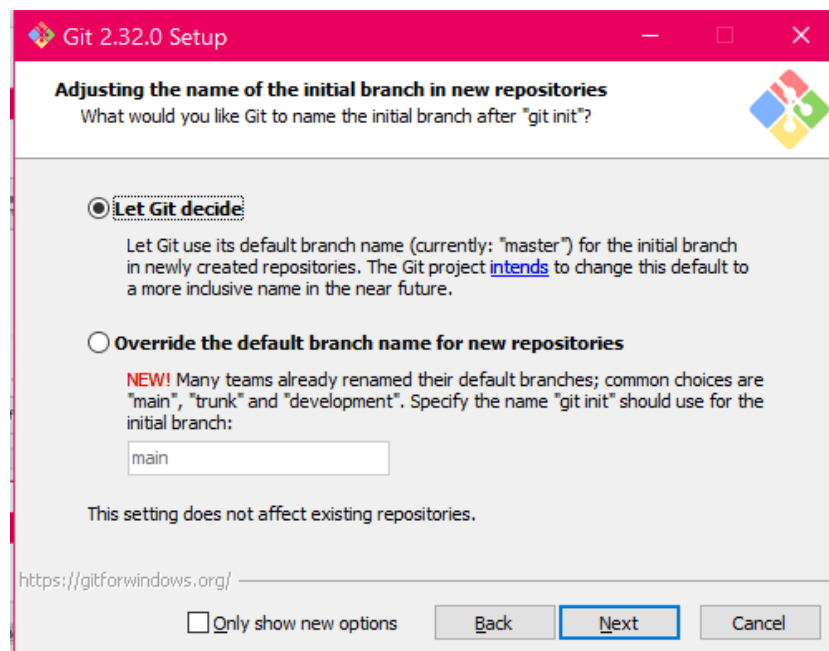


Ilustración 5 Pasos para la instalación de Git

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza

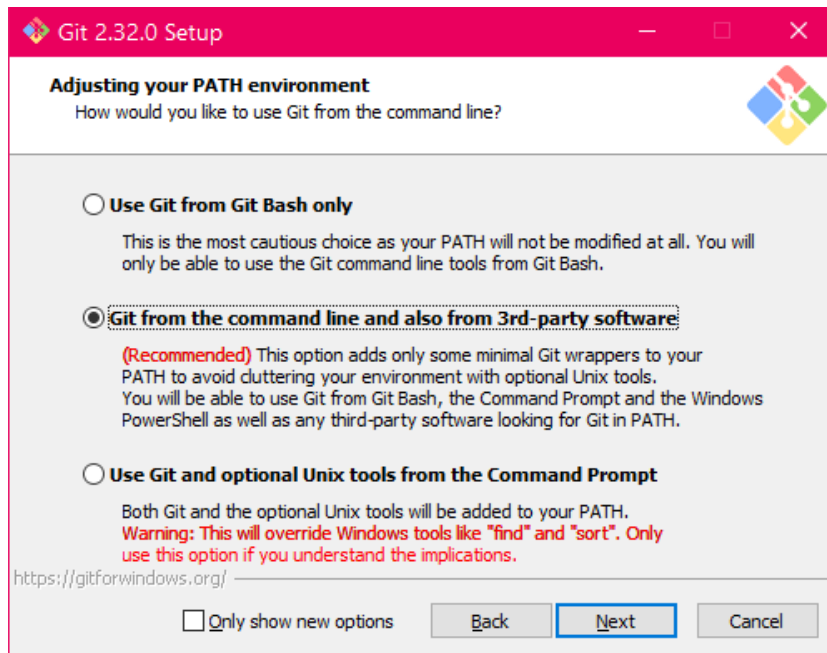


Ilustración 6 Pasos para la instalación de Git

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza

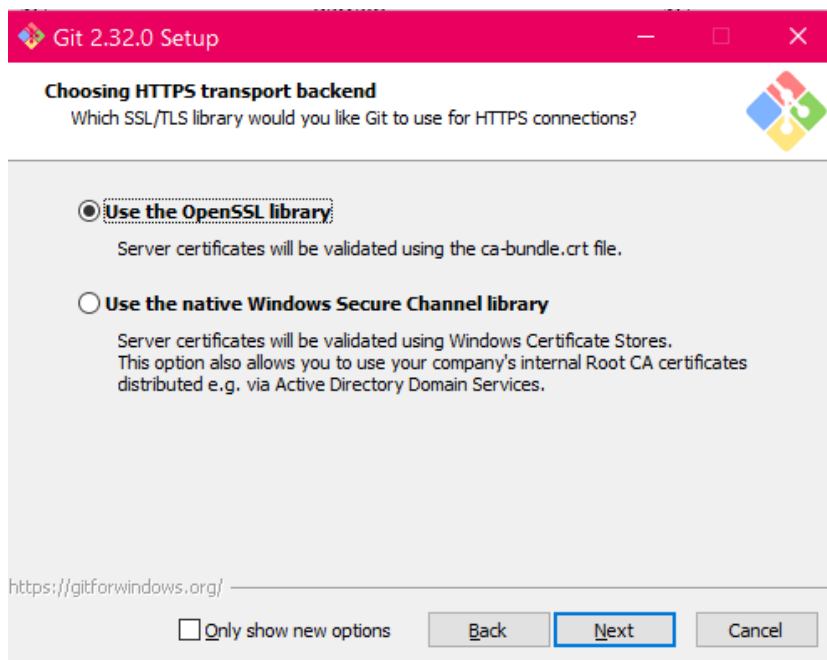


Ilustración 7 Pasos para la instalación de Git

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza

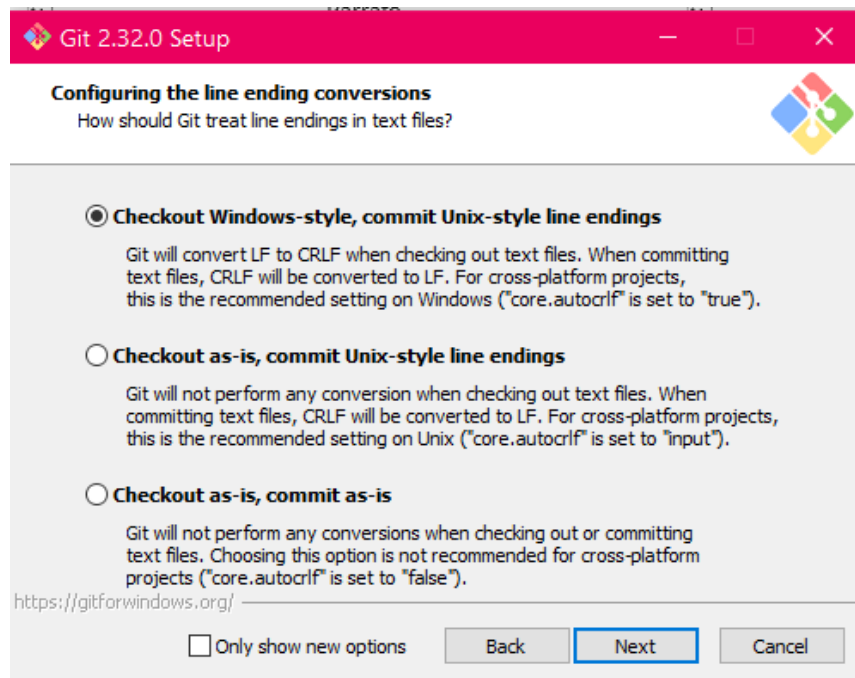


Ilustración 8 Pasos para la instalación de Git

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza

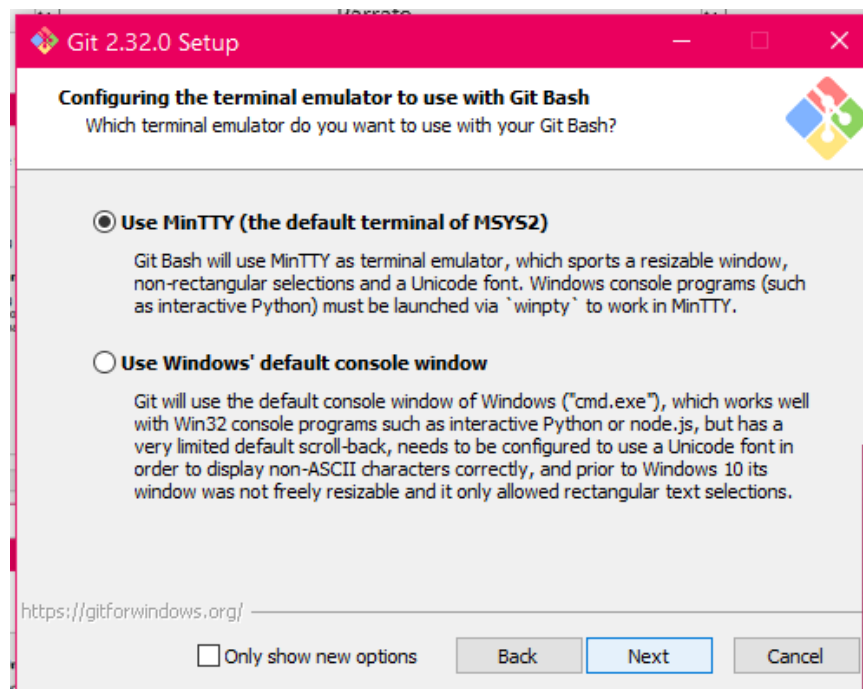


Ilustración 9 Pasos para la instalación de Git

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza

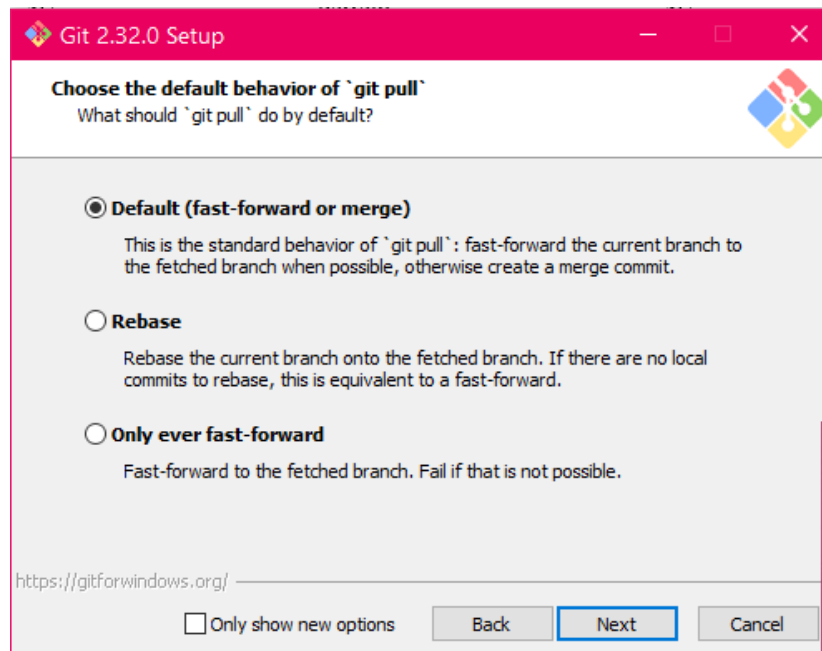


Ilustración 10 Pasos para la instalación de Git

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza

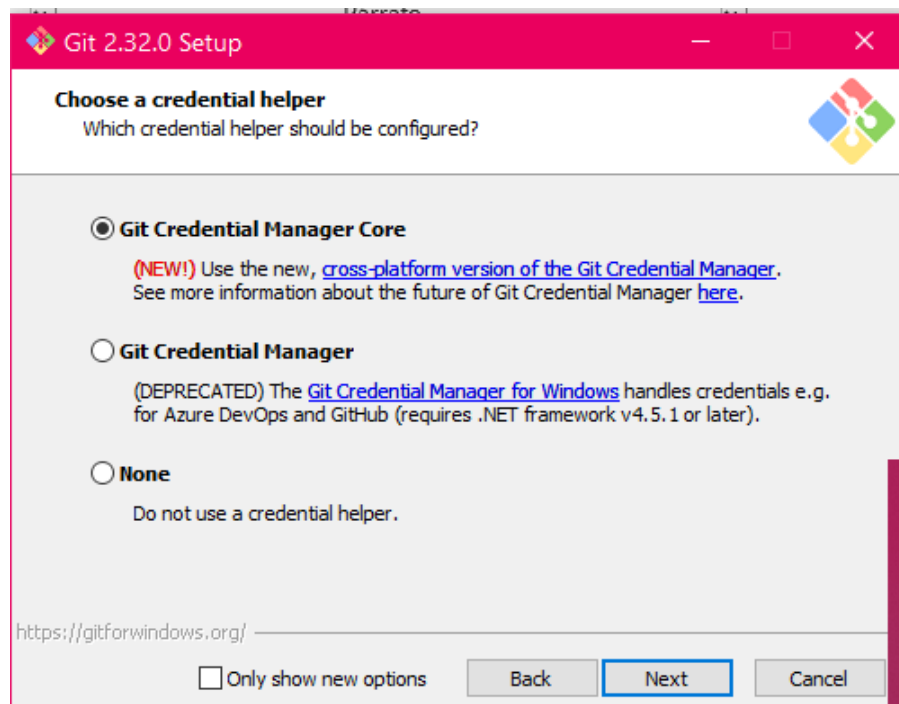


Ilustración 11 Pasos para la instalación de Git

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza

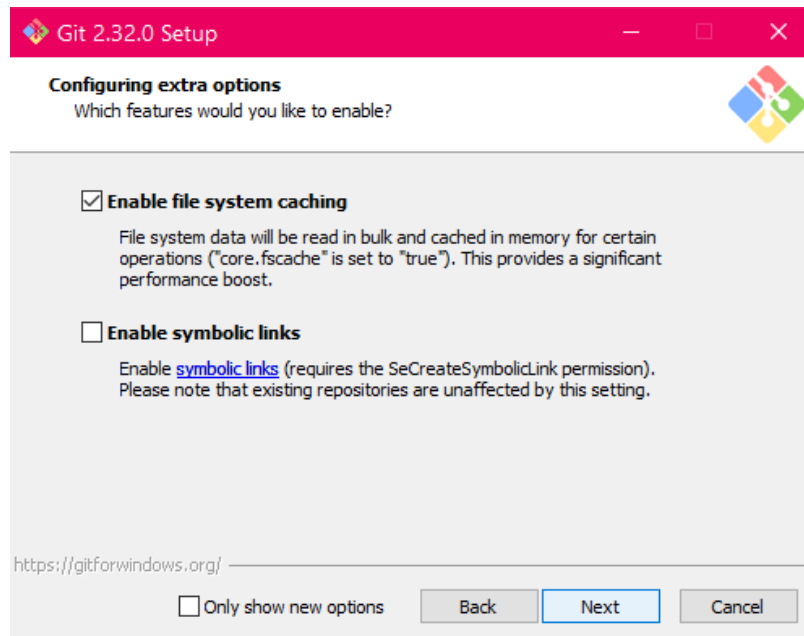


Ilustración 12 Pasos para la instalación de Git

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza

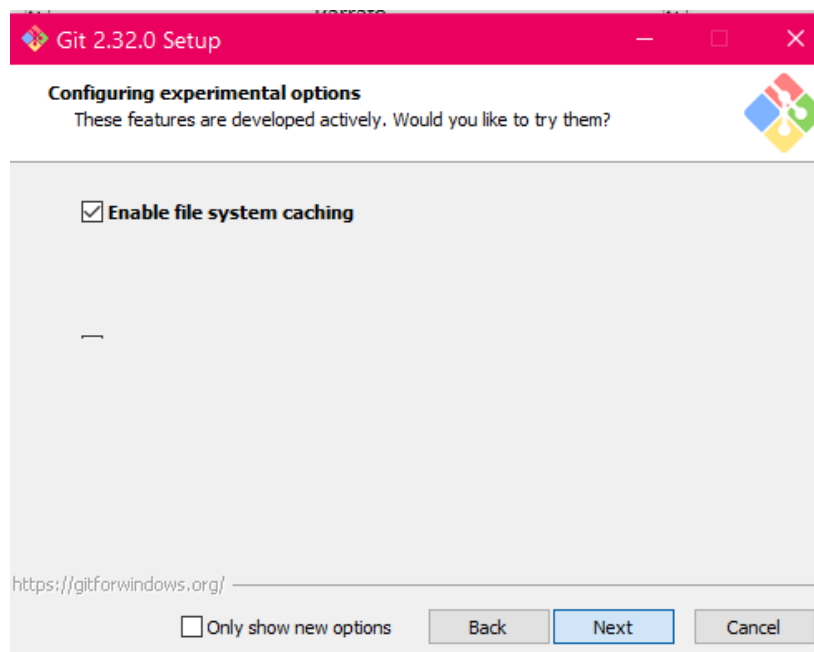


Ilustración 13 Pasos para la instalación de Git

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza

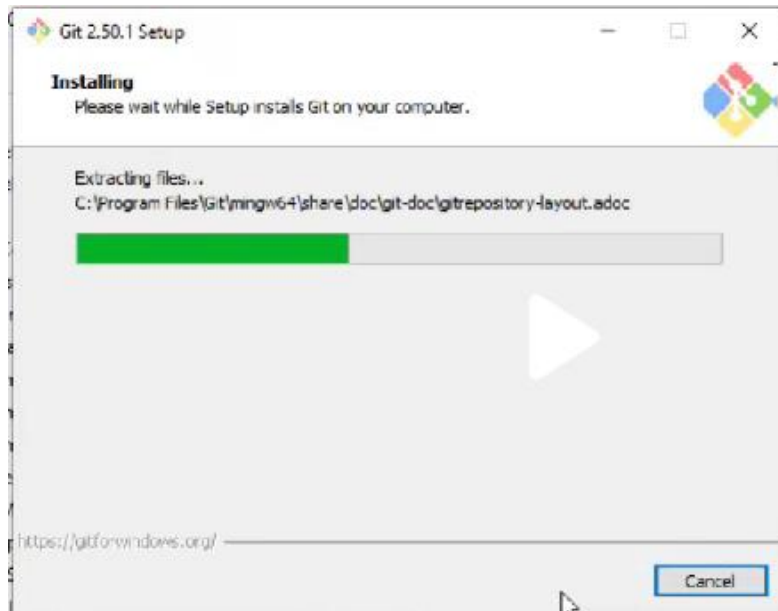


Ilustración 14 Instalación de Git

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza



Ilustración 15 Git instalado correctamente

Nota: Imagen tomada por Jhoana Gironza

Conclusiones

Conclusión General

Contar con Git instalado facilita mucho las cosas al momento de trabajar con código. Tener el control de los cambios, saber qué se hizo, cuándo y por qué, da una sensación de orden y seguridad. Además, al comenzar a usar esta herramienta desde ya, se abren las puertas para entender cómo se organizan los proyectos reales y cómo se puede colaborar con otras personas sin perder el rumbo. Instalar Git es solo el primer paso, pero marca una gran diferencia en la forma de trabajar.

Conclusiones específicas

- La instalación de Git fue sencilla y quedó lista para comenzar a usar comandos desde la terminal.
- Documentar el proceso con capturas ayuda a tener una guía visual clara para futuras ocasiones.
- Desde el momento en que se instala, ya se pueden aplicar muchas de sus funciones más básicas, lo cual permite avanzar con mayor orden en los proyectos personales o académicos.

Bibliografía

- <https://zajuna.sena.edu.co/Repositorio/Titulada/institution/SENA/Tecnologia/228118/Contenido/OVA/CF29/index.html#/introduccion>
- <https://docs.github.com/es/get-started/start-your-journey/about-github-and-git>
- <https://www.xataka.com/basics/que-github-que-que-le-ofrece-a-desarrolladores>