



S.E.P. TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

ACTIVIDAD 1 – INSTALACIÓN DE GIT

NOMBRE DE LOS ALUMNOS:

CARRILLO OLIVERA WILLIAM JONATHAN
CRUZ VARGAS MIGUEL ANGEL

NUMERO DE CONTROL:

20350258

20350265

CARRERA:

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MATERIA:

SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES

DOCENTE:

OLIVIA GUADALUPE LOPEZ RUIZ

FECHA DE REALIZACIÓN:

17 de Marzo del 2024

Contenido

INTRODUCCIÓN.	2
INSTALACIÓN DE GIT.....	3
CONCLUSIÓN.	8

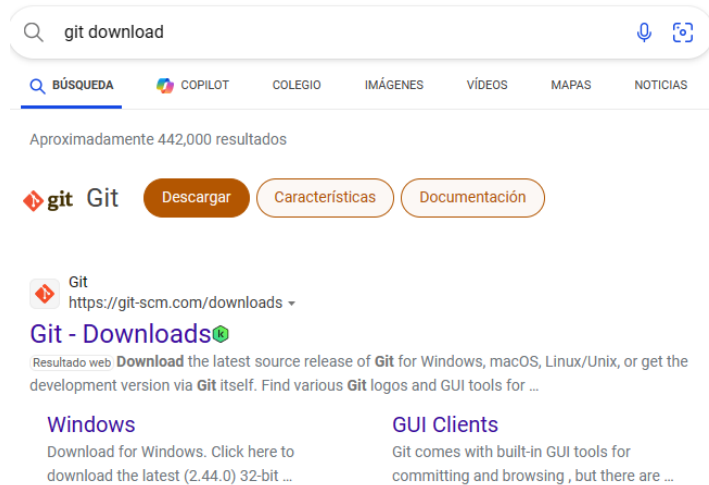
INTRODUCCIÓN.

La gestión eficaz del código fuente es un pilar fundamental en el desarrollo de software moderno, facilitando la colaboración entre desarrolladores y manteniendo un historial detallado de las modificaciones realizadas a lo largo del tiempo. En este contexto, Git emerge como una herramienta indispensable, diseñada para soportar flujos de trabajo complejos con eficiencia y flexibilidad. Este sistema de control de versiones distribuido no solo permite a los desarrolladores trabajar de manera concurrente en diversas características de un proyecto, sino que también facilita la integración y el despliegue continuo de cambios de manera cohesiva.

La adopción de Git ha trascendido las fronteras del desarrollo de software, encontrando aplicabilidad en áreas que requieren rigurosidad en la gestión de versiones de documentos, como la redacción técnica y la investigación científica. Su capacidad para manejar grandes volúmenes de información y su compatibilidad con múltiples plataformas lo convierten en una opción versátil para equipos distribuidos globalmente. Sin embargo, para aprovechar plenamente las capacidades de Git, es esencial una comprensión clara de su proceso de instalación y configuración inicial. Esta práctica tiene como objetivo guiar a los usuarios a través de los pasos necesarios para instalar Git en diferentes sistemas operativos, asegurando una base sólida sobre la cual puedan construir flujos de trabajo eficientes y personalizados.

INSTALACIÓN DE GIT.

PASO 1: Iremos al navegador y buscaremos GIT.



PASO 2: Accederemos a la pagina oficial para realizar la descargar del paquete

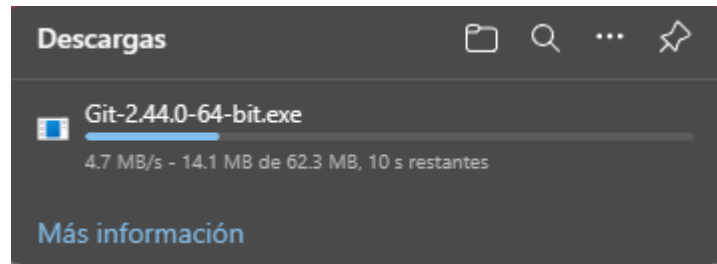


PASO 3: Seleccionaremos nuestro sistema operativo, en este caso será Windows.

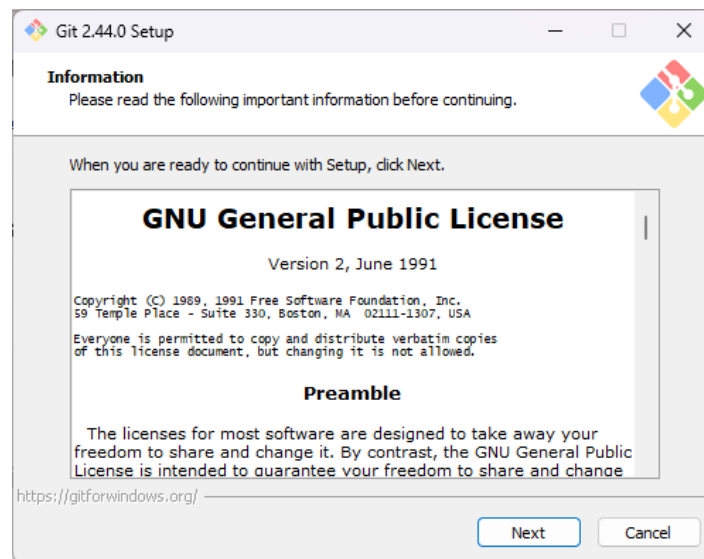
Descargar para Windows

Haga clic aquí para descargar la última versión (2.44.0) de 64 bits de Git para Windows. Esta es la compilación mantenida más reciente. Fue lanzado hace 23 días, el 2024-02-23.

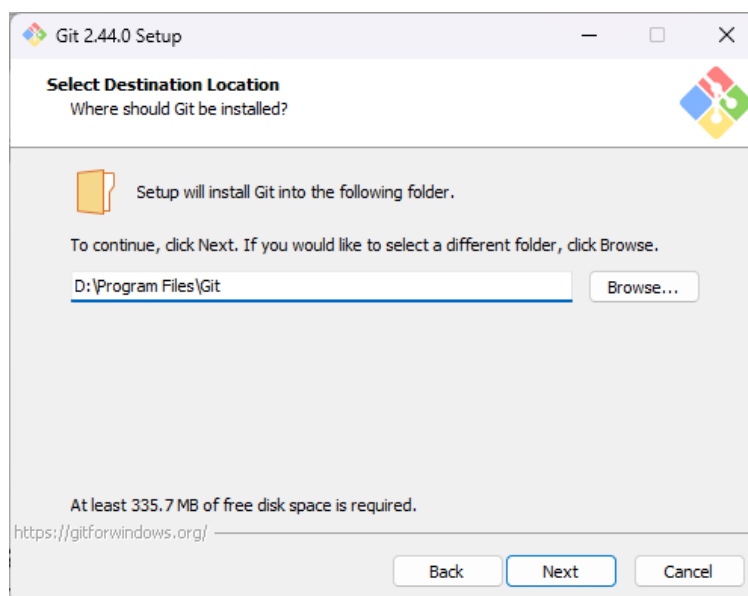
PASO 4: Daremos click en descargar y el paquete comenzará la descarga.



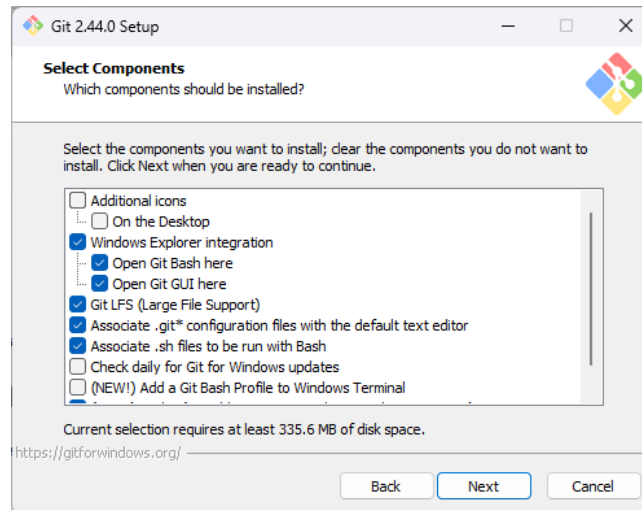
PASO 5: Ejecutamos el archivo que se descargó.



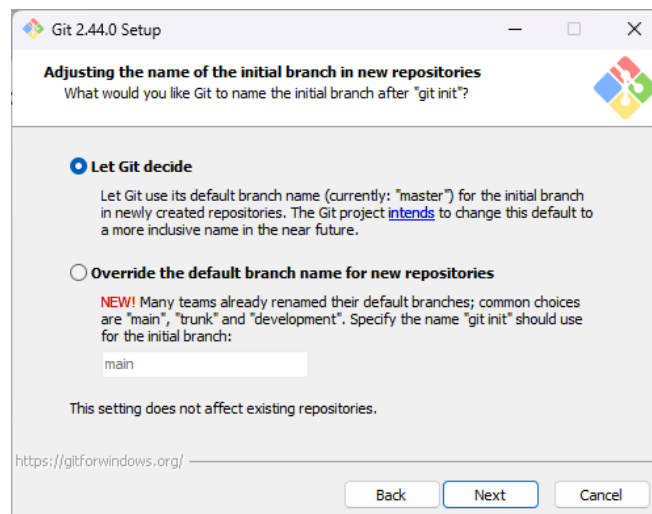
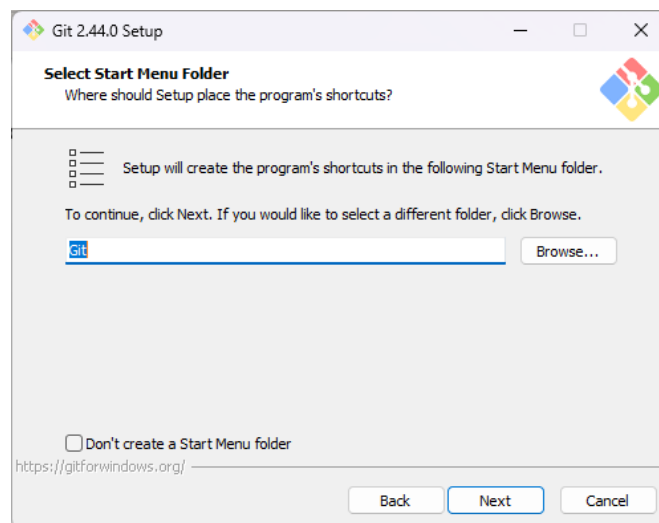
PASO 6: Seleccionaremos la ruta en la que queremos que se guarden los datos del programa.



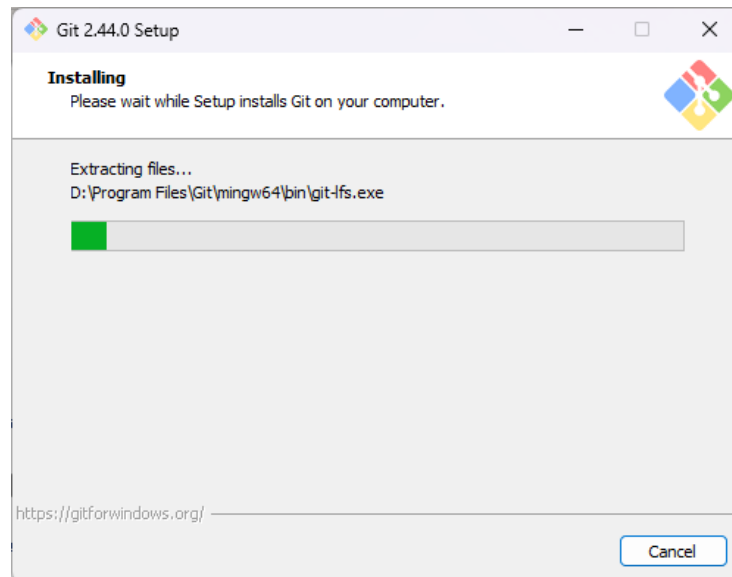
PASO 7: Nos muestra lo que se integrará con la instalación de GIT.



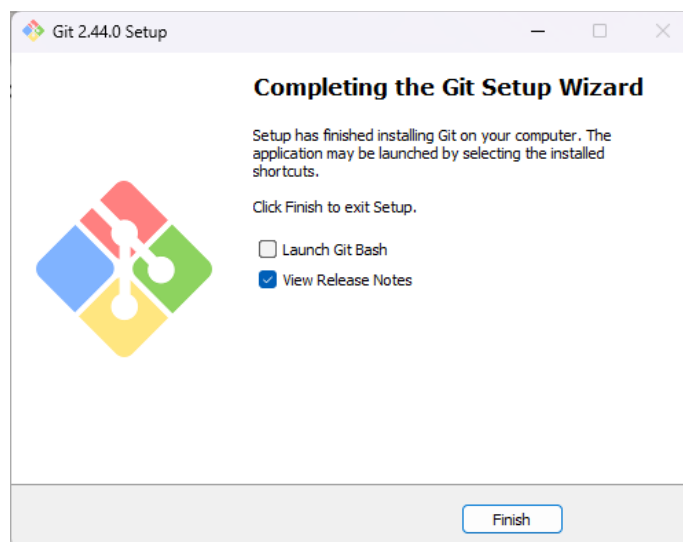
PASO 8: Aceptaremos la creación de la carpeta de GIT.



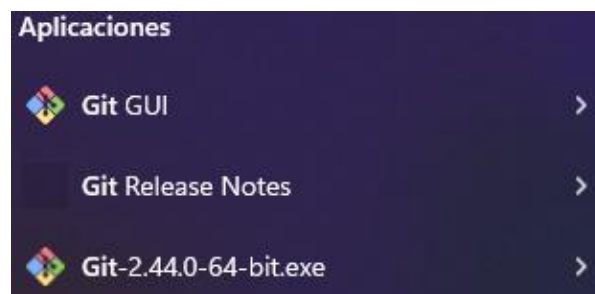
PASO 9: Comenzará la instalación de GIT, después de aceptar algunas cosas de rutina.

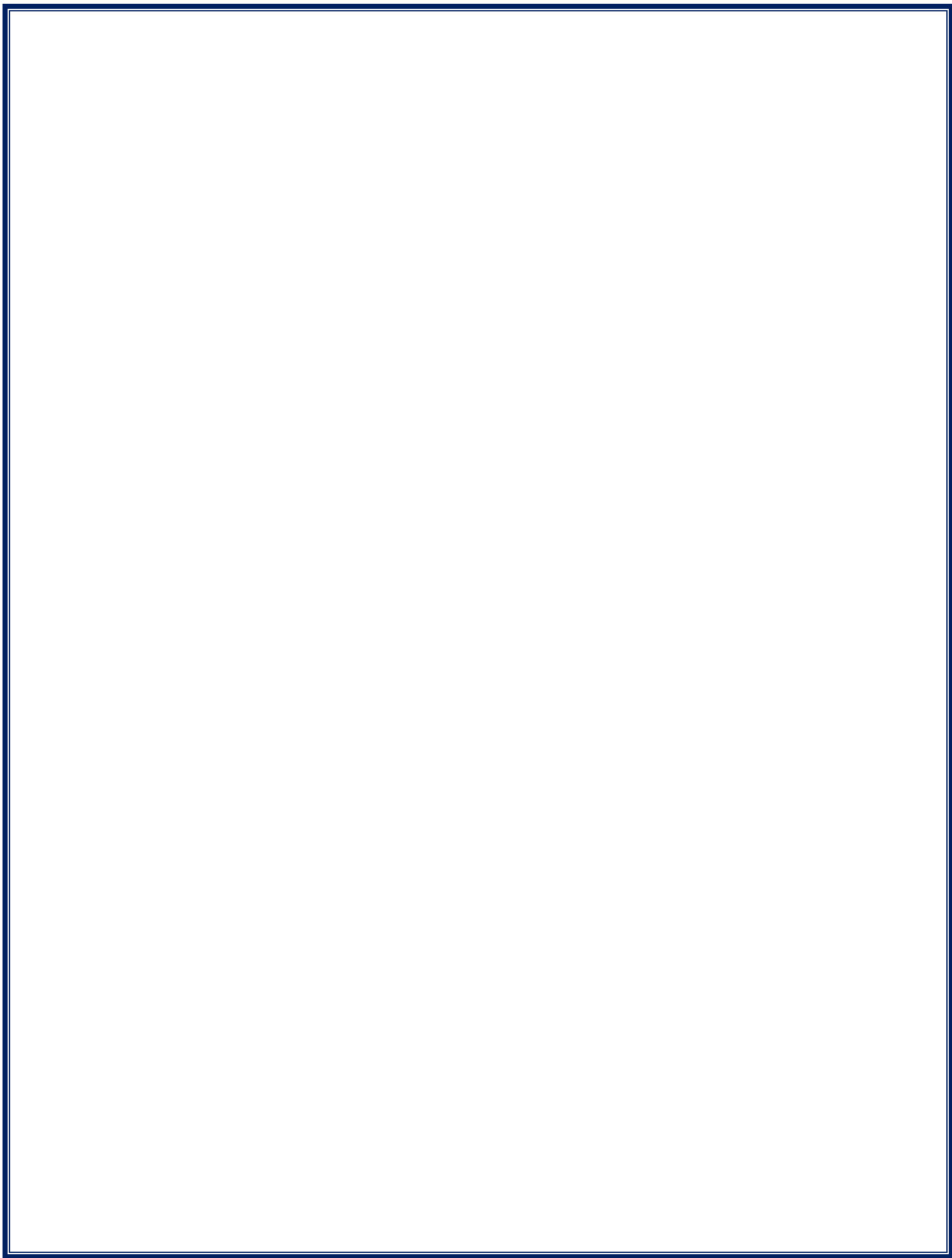


PASO 10: Nos notificará que la instalación ya se realizó.



PASO 11: La instalación quedó realizada correctamente.





CONCLUSIÓN.

La conclusión de esta práctica de documentación subraya la importancia crítica de Git en el ecosistema del desarrollo de software y más allá. A través de un proceso de instalación detalladamente documentado, hemos proporcionado a los usuarios las herramientas necesarias para incorporar esta poderosa tecnología en sus flujos de trabajo, permitiéndoles gestionar cambios y colaborar con eficiencia en cualquier escala de proyecto. Es fundamental reconocer que, aunque la instalación de Git es un primer paso esencial, el verdadero poder de esta herramienta se desbloquea a través de su uso continuo y la exploración de sus características avanzadas.

Al concluir esta práctica, los usuarios no solo habrán adquirido una comprensión fundamental de cómo instalar Git, sino que también estarán en camino de aprovechar su potencial para mejorar la colaboración, la gestión de código y la entrega de proyectos. La capacidad de Git para adaptarse a diversos entornos y escenarios de uso subraya su valor intrínseco como una habilidad esencial en el arsenal de cualquier profesional involucrado en la creación y mantenimiento de contenido digital. A medida que continuamos navegando por la era de la información, herramientas como Git se vuelven cada vez más cruciales, no solo para el desarrollo de software, sino también para una amplia gama de aplicaciones que requieren control de versiones preciso y colaboración efectiva.