

Universidad Galileo

Control de versiones Git

Alumno: Maidellin Suset Alvarado Cayax

Sección T Carné 24011377

Que es Git y Github?

Git

Es una Plataforma de control de versiones, lo mejor de esta plataforma es que no necesitas estar conectado a la nube. Lo puedes trabajar localmente y después lo sincronizan a la nube y se actualiza automáticamente.

Esto hace mas fácil el proceso de creación ya que no necesitas subirlo a la nube para crear nuevas versiones. Su versatilidad para utilizarlo en diferentes entornos ha facilitado su uso, dando a los desarrolladores una brillante herramienta de compatibilidad

Git requiere de una confirmación para guardar el proyecto y sino se confirma un cambio esa versión perdura a diferencia de otras plataformas que guardan cada cambio del proyecto. También es posible regresar a la versión anterior es imposible dañar el código o perder la información o dañar archivos sin que Git lo detecte.

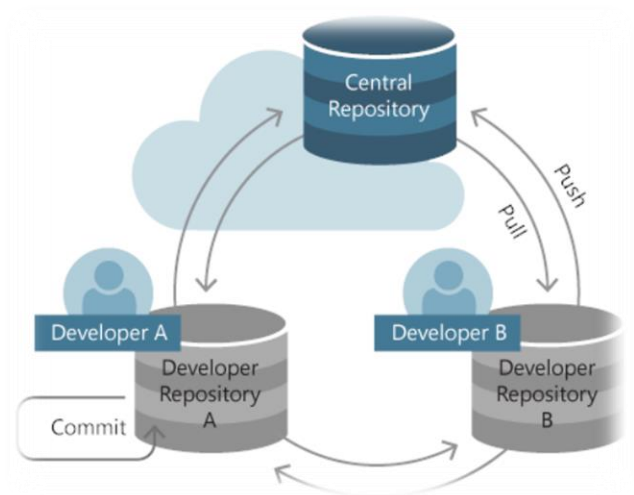
Instalación y primeros pasos para Git

El primer paso para es instalar Git

Click [aquí](#) para ver pasos

Git crea una carpeta, dentro de esa carpeta se guardan otras carpetas que son los cambios que se trabajan en un proyecto. Cada repositorio tiene la versión del proyecto completa, a diferencias de otros programas que guardan solo los cambios por esto Git ha sido una brillante idea.

Los programadores trabajan por medio de una terminal de línea de comandos par recibir y guardar sus cambios. Estos cambios se encuentran disponibles en la nube como GitHub, DevOps ,Azure.



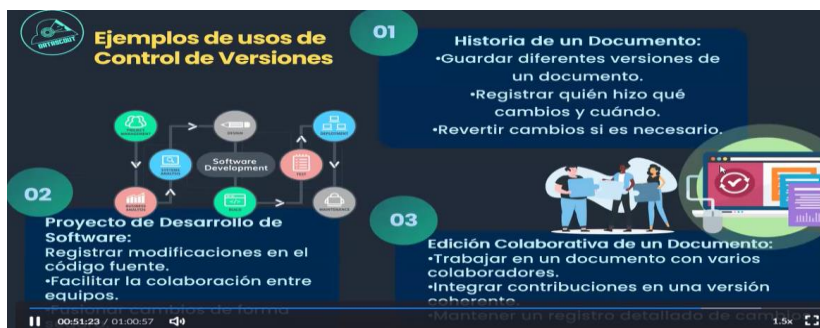
GitHub

Es una plataforma que te permite gestionar proyectos y controlar versiones de código.

Es muy utilizado por desarrolladores y dando la oportunidad para que millones de programadores lo usen.

GitHub te ofrece control de versiones que permite los a los desarrolladoras administrar cambios. El control de versiones te permite trabajar de forma aislada en el código una vez que el desarrollador ha comprobado fusionar su ramificación con el proyecto.

Los cambios se guardan por medio de comandos



Tutorial instalación de Git

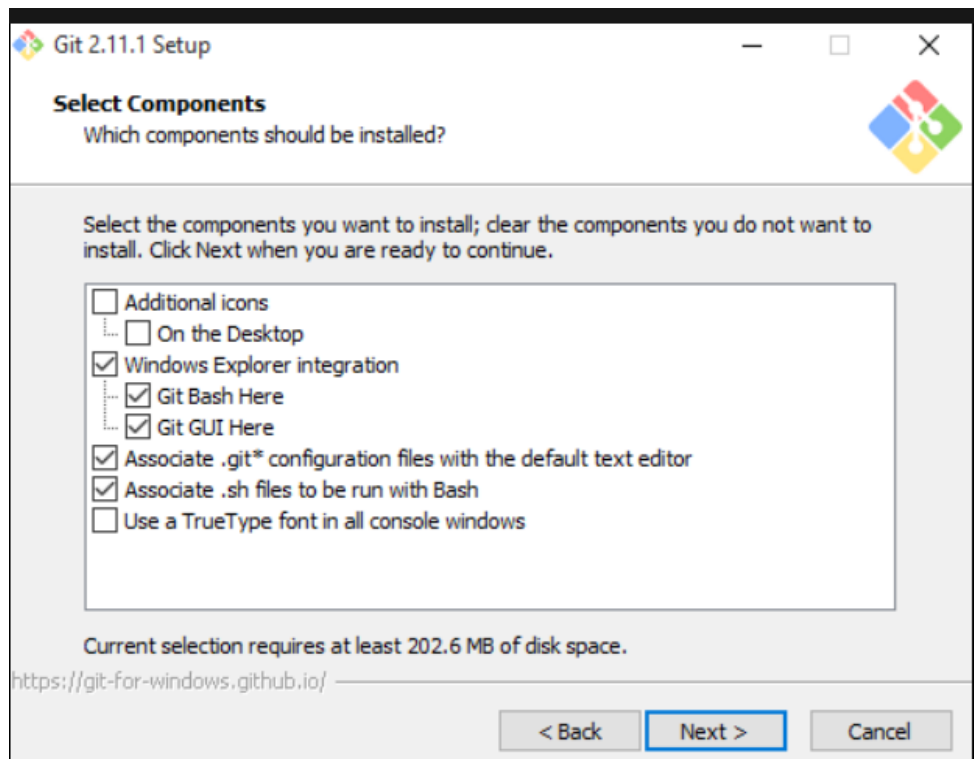
instalación para Windows:

Ingresa a <http://git-scm.com/download/win> y la descarga empieza automáticamente.

Ve a la sección de descargas, cuando veas el ejecutable de Git da clic derecho y presiona ejecutar como administrador

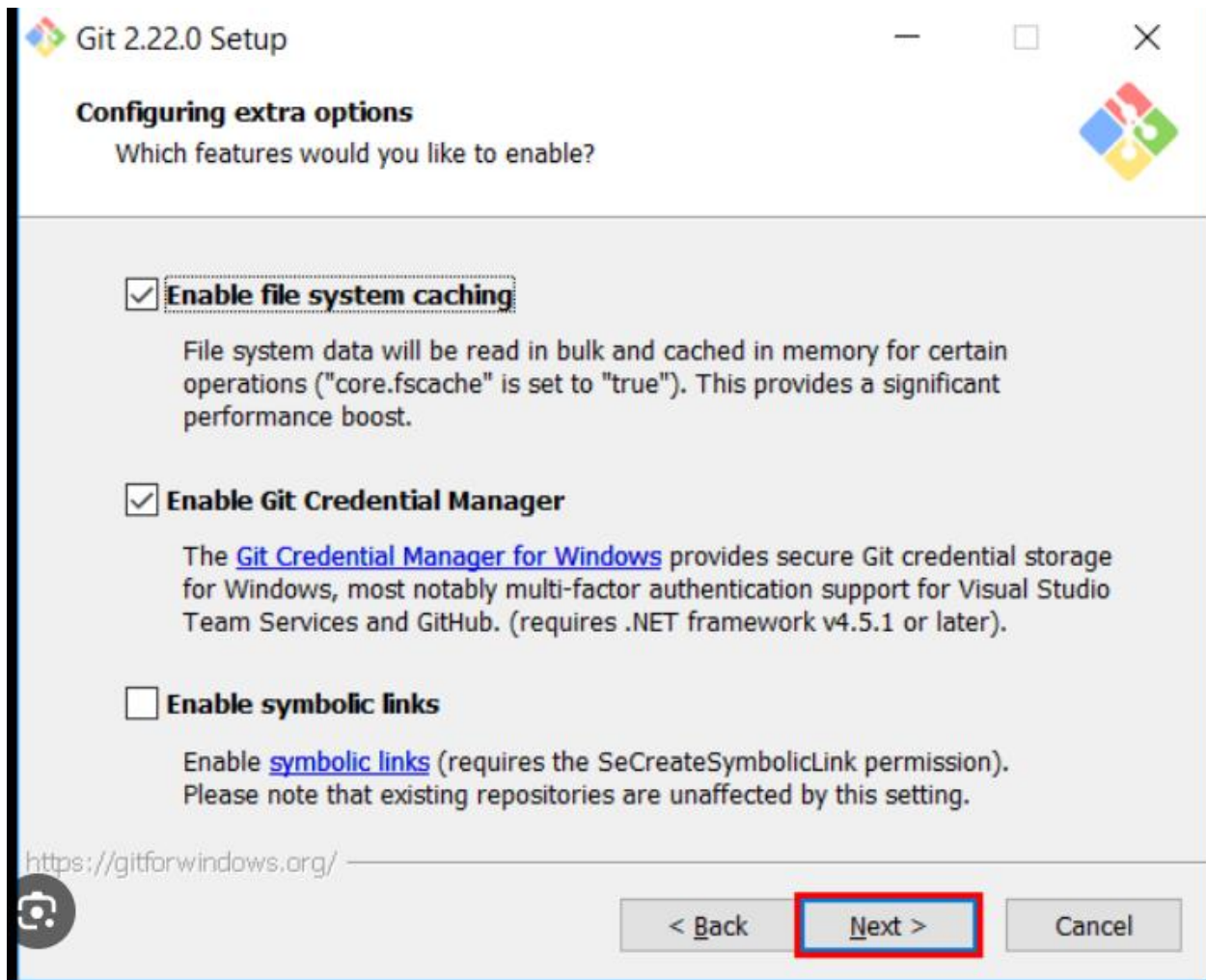


En esta sección deberás aceptar los términos y condiciones de uso de Git

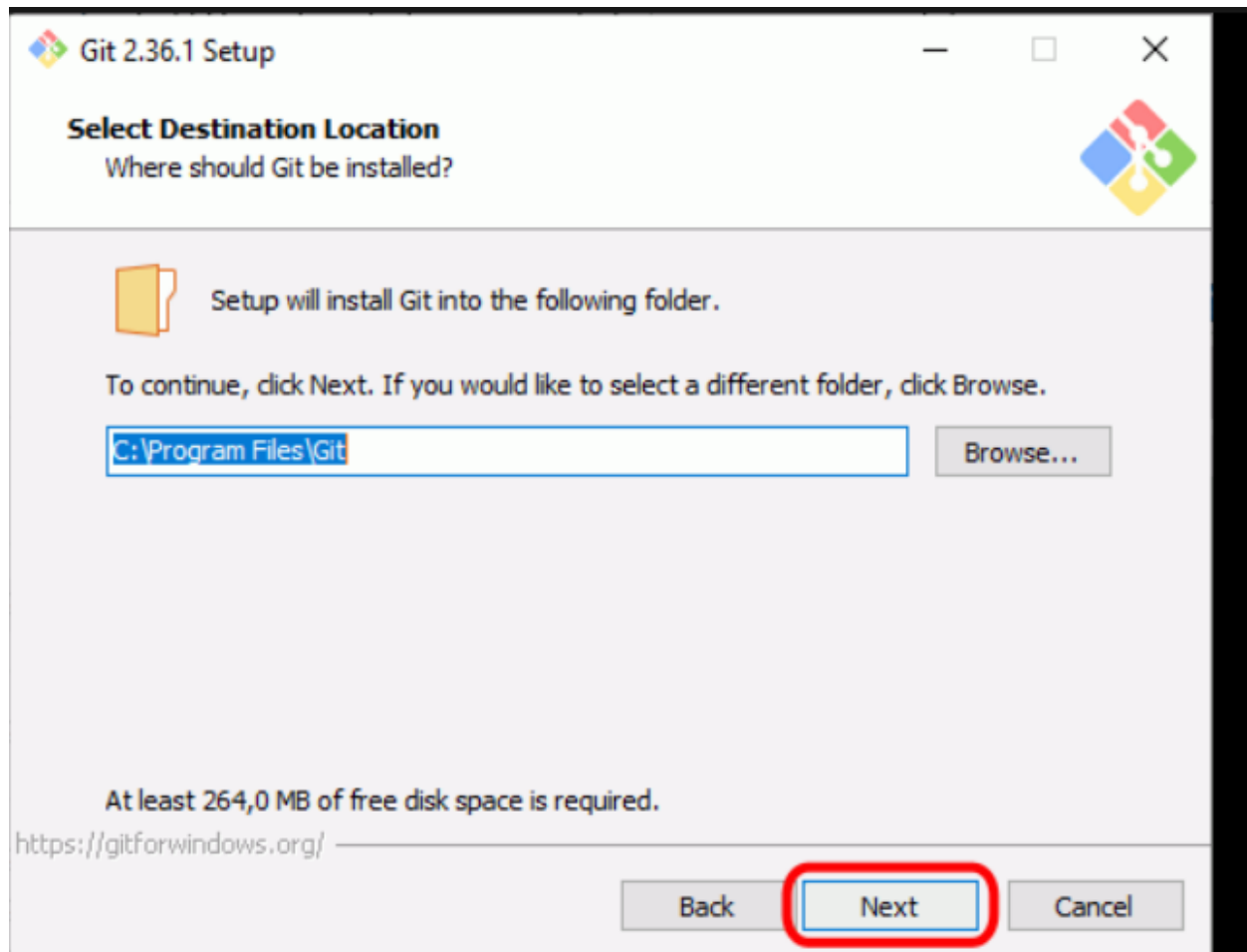


Aquí deberíamos de seleccionar que componentes quisiéramos instalar por ejemplo icono en el escritorio,

Git Bash es una aplicación en línea que une las utilidades de Git y Bash en un sistema operativo de Windows.



Escoger configuraciones extras.



Seleccionar el directorio de Git

Espera unos minutos para que la instalacion sea completada