



## CONCEPTO

Es un software(libre) de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensado para ser eficiente y confiable en el mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando estás tienen un gran número de archivos de código fuente.

Lleva el registro de los cambios en archivos de computadora y coordina el trabajo que varias personas realizan sobre los archivos compartidos.

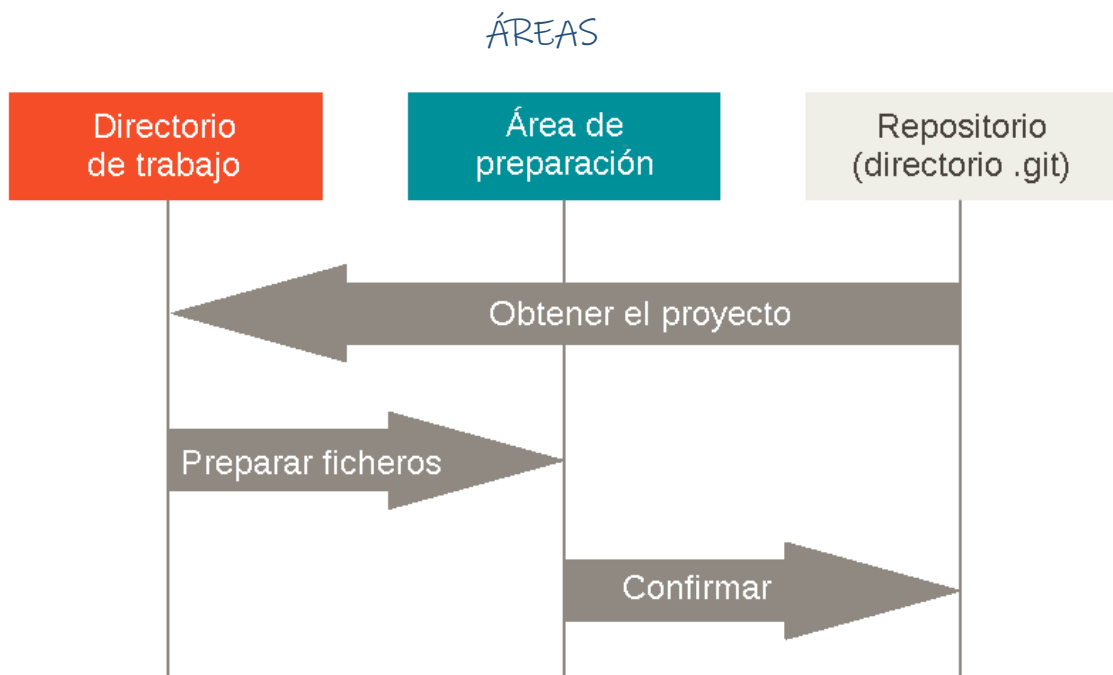
## CARACTERÍSTICAS

Se basó en BitKeeper y Monotone. Originalmente fue diseñado como un motor de sistema de control de versiones de bajo nivel sobre el cual otros podían codificar interfaces frontales.

Más relevantes:

1. Fuerte apoyo al desarrollo no lineal, por ende, rapidez en la gestión de ramas y mezclado de diferentes versiones. Git incluye herramientas específicas para navegar y visualizar un historial de desarrollo no lineal. Una presunción fundamental en Git, es que un cambio será fusionado mucho más frecuentemente de lo que se escribe originalmente, conforme se pasa entre varios programadores que lo revisan.
2. Gestión distribuida. Git le da a cada programador una copia local del historial del desarrollo entero, y los cambios se propagan entre los repositorios locales. Cambios se importan como rama adicional y pueden ser fusionados en la misma manera que se hace con la rama local.

3. Los almacenes de información pueden publicarse por HTTP, FTP o mediante un protocolo nativo.
4. Los repositorios Subversion y svn se pueden usar directamente con git-svn.
5. Gestión eficiente de proyectos grandes, dada la rapidez de gestión de diferencias entre archivos, entre otras mejorar de optimización de velocidad de ejecución.



#### Sitios que soportan

1. Github - aloja los proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Se utiliza principalmente para la creación de programas de ordenador.
2. Bitbucket - servicio de alojamiento basado en web, para los proyectos que usan el sistema de control de Git y Mercurial.
3. GitLab - servicio web de control de versiones y desarrollo de software colaborativo basado el Git.