¿Qué es GIT?

Git es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds, pensando en la eficiencia y la confiabilidad del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando éstas tienen un gran número de archivos de código fuente. Su propósito es llevar un registro de los cambios en archivos de computadora y coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos.

Al principio, GIT se pensó como un motor de bajo nivel sobre el sobre el cual otros pudieran escribir la interfaz de usuario o front-end como *Cogito o StGIT.* Sin embargo, GIT se ha convertido desde entonces en un sistema de control de versiones con funcionalidad plena. Hay algunos proyectos de mucha relevancia que ya usan GIT, en particular, el grupo de programación del núcleo de Linux.

El mantenimiento de software GIT esta supervisado por Junio Hamano. Quien recibe contribuciones al código de más de 200 programadores.

En cuanto a derechos de autor GIT es un software GIT es un software libre distribuible bajo los términos de la versión 2 de la Licencia Publica General de GNU.

Características

El diseño de GIT se basó en *BitKeeper* y en *Monotone.*

Originalmente fue diseñado como un motor de un sistema de control de versiones de bajo nivel sobre el cual otros podrían codificar interfaces frontales. Ahora GIT se ha vuelto un sistema de control de versiones completo, utilizable de forma directa.

*Linus Tolvas* buscaba un sistema distribuido que pudiera

Opciones herramientas