

24/03/2021

1. ¿Quién inventó el sistema de control de versión Git y por qué?

Fue creado por Linus Torvalds en 2005 para ser utilizado en el desarrollo del kernel de Linux. Git es un software escrito en C, con interfaz por línea de comandos, disponible para Windows, MacOS X y GNU/Linux.

Originalmente, la comunidad de desarrolladores de Linux utilizaba BitKeeper, un sistema de control de versiones distribuido y comercial, aunque gratuito para proyectos de código abierto. Como el propio Linus Torvalds explica, BitKeeper suponía un gran paso adelante comparado con otros SCMs como CVS y Subversion y, sin duda, inspiró muchos de los conceptos en los que se basa git (especialmente el ser un sistema distribuido).

Sin embargo, el hecho de ser un software propietario y ciertas desavenencias con su creador, Larry McVoy, llevaron a Linus Torvalds a decantarse por buscar un nuevo sistema de control de versiones. Tras probar muchas de las soluciones existentes y descubrir que ninguna cumplía con sus requisitos, Torvalds decidió diseñar e implementar su propio sistema de control de versiones. Tan sólo un día después ya había desarrollado las bases de git para poder auto-gestionar el propio código de git en git y, una semana después, ya tenía una primera versión. Resulta curioso que en la primera mención pública de git, cuando llevaba un par de días de desarrollo, Torvalds describe git no como un sistema de control de versiones sino simplemente como una herramienta de distribución y archivado de ficheros.

2. ¿A quién pertenece actualmente Github y por qué?

Actualmente Github pertenece a Microsoft después de adquirirla por 7500 millones de dólares en 2018.

Lo que significa la compra de GitHub

GitHub es un servicio muy interesante y popular entre los desarrolladores de software, quienes guardan y alojan sus proyectos de manera sencilla y práctica. Dada su filosofía centrada en el código abierto, la plataforma ofrece muchas posibilidades, aunque ha sido hasta ahora un enfoque totalmente contrario al negocio comercial de Microsoft de venta de licencias. Es más, el otrora consejero delegado Steve Ballmer llegó a calificar al software libre como un «cáncer».

Pero bajo la batuta de Satya Nadella, la veterana empresa tecnológica ha venido tocando otros palos, acercándose a tecnologías como la «nube», el «machine learning» y, ahora, los modelos de código abierto. La compañía, a su vez, necesita de nuevas formas de conectarse con la comunidad de desarrolladores. Y ahí entra perfectamente GitHub, una firma con sede en San Francisco y propietaria de una herramienta necesaria para estos profesionales.

Muchas empresas rivales como Google la utilizan para almacenar código informático y colaborar para la mejora de sus productos. En la actualidad, según datos no oficiales, apuntan a que la plataforma alberga a más de 27 millones de usuarios y 80 millones de

proyectos web. Pese a las posibilidades que ofrece esta plataforma, comunidades defensoras del software libre temen que se pierda un espacio de intercambio de ideas.

3. ¿Hay otra forma que no sea la terminal para trabajar con Github?

Si, actualmente existe GitHub Desktop que permite trabajar con Github usando una interfaz de usuario grafica.