MARÍA DE LOS MILAGROS ABDALA

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

Hace ya 10 años [Linus Torvalds](http://es.wikipedia.org/wiki/Linus_Torvalds)%20(creador%20de%20Linux) creaba la [primera revisión](https://github.com/git/git/commit/e83c5163316f89bfbde7d9ab23ca2e25604af290?) de [git](http://git-scm.com/" \t "_blank), un sistema de control de versiones (diseñado inicialmente para el desarrollo de Linux) que se ha convertido en este tiempo en el más importante y utilizado del mundo. Git es un sistema de control de versiones distribuido que fue creado 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. En la actualidad, existen además multitud de clientes gráficos y herramientas basadas en git.

A grandes rasgos, un sistema de control de versiones o sistema de gestión del código fuente (SCM, Source Code Management), es un software que permite registrar todos los cambios realizados en el código fuente de un proyecto, de forma que sea sencillo comparar diferentes versiones del mismo, recuperar versiones anteriores y, en general, permitir que una o varias personas desarrollen un mismo proyecto de forma efectiva.

La palabra clave cuando se describen las características de git, tal y como le gusta subrayar al propio Linus, es distribuido. Esto significa que en git, a diferencia de los sistemas de control de versiones centralizados (como CVS o Subversion), no es necesario que exista un repositorio central. Cada desarrollador dispone de una copia del repositorio con la historia completa del mismo y puede realizar en él todas las modificaciones que desee. Dichas modificaciones pueden ser posteriormente compartidas e incorporadas en los repositorios de otros desarrolladores. Este modo de funcionamiento permite eliminar la problemática que se presenta en los sistemas centralizados de decidir quién puede hacer cambios en el repositorio.

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

GitHub es una forja (plataforma de desarrollo colaborativo) para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Se utiliza principalmente para la creación de código fuente de programas de ordenador. El software que opera GitHub fue escrito en Ruby on Rails. Desde enero de 2010, GitHub opera bajo el nombre de GitHub, Inc. Anteriormente era conocida como Logical Awesome LLC. El código de los proyectos alojados en GitHub se almacena típicamente de forma pública.

El 4 de junio de 2018 Microsoft compró GitHub por la cantidad de 7500 millones de dólares1​2​, al inicio el cambio de propietario generó preocupaciones y la salida de algunos proyectos de este repositorio, sin embargo no fueron representativos. GitHub continúa siendo la plataforma más importante de colaboración para proyectos Open Source.

El precio que paga Microsoft, muy superior al de su última valoración, indica el interés de la compañía de Redmond por hacerse un hueco en el mundo del software libre.c. ¿Hay otra forma que no sea la terminal para trabajar con Github?

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

Se puede trabajar directamente desde la página web de GitHub o descargar la aplicación desktop.