

Práctica individual obligatoria – Clase 4

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

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 autogestionar 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.

Git fue diseñado por Torvalds con el proyecto de Linux y el workflow de sus desarrolladores en mente y, obviamente, estos fueron los primeros en adoptarlo como sistema de control de versiones. El modo de funcionamiento distribuido, su eficiencia a la hora de trabajar con múltiples ramas y otras operaciones comunes como diffs, dan testimonio de cómo git fue diseñado con la intención de gestionar proyectos grandes como el kernel sin problemas.

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

El 28 de febrero de 2018, GitHub fue víctima del segundo mayor ataque de denegación de servicio (DDoS) de la historia. Llegando a recibir un tráfico de 1.35 terabits por segundo.

El 4 de junio de 2018, Microsoft anunció la compra de la compañía por un importe de 7500 millones de dólares. Cerrándose la adquisición el 26 de octubre de 2018.

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

Sí, existe GitHub Desktop y hay algunos editores de texto e IDEs que ya vienen con una interfaz gráfica para trabajar con Git. También existen herramientas como Git Kraken , Git Ahead , Tortoise Git , entre otras.

Fuentes:

<https://www.conasa.es/>
<https://es.wikipedia.org/>

Alumna: Sofía Beatriz