

PRÁCTICA INDIVIDUAL OBLIGATORIA - CLASE 04

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

El sistema de control de versión Git fue creado en 2005 por Linus Torvalds (creador de Linux); hasta ese momento, la comunidad desarrolladora del kernel de Linux trabajaba con BitKeeper, una herramienta que en 2005 dejó de ser gratuita, por lo cual, Torvalds junto a dicha comunidad, desarrollaron su propia herramienta basada en lo aprendido durante el uso de BitKeeper, planteando al proyecto con bases en la *eficiencia, confiabilidad y compatibilidad* del mantenimiento de versiones de aplicaciones cuando tienen una gran cantidad de archivos con código fuente.

Apuntaron, además, como objetivos principales a la velocidad, el diseño sencillo, el soporte para desarrollo no lineal, que sea distribuido completamente y que posea la capacidad para manejar eficientemente grandes proyectos (entre ellos el núcleo de Linux).

Curiosamente, en la primer mención pública de Git, su creador lo describe como una *herramienta de distribución y archivado de ficheros* y no como un sistema de control de versiones.

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

Actualmente Github pertenece a Microsoft, empresa que lo compró el 04 de Junio de 2018 por 7500 millones de dólares aproximadamente. (Desde 2010 operaba bajo el nombre de Github Inc. y anteriormente era conocida como Logical Awesome LLC.)

Se dice que Github fue comprado por Microsoft como medio de acercamiento a la gran comunidad que lo utiliza para almacenar y compartir el desarrollo de software libre y abierto, ya que desde el nombramiento de Satya Nadella como CEO de Microsoft, la compañía adoptó una estrategia nueva, mucho más abierta al software libre y a la integración con otras plataformas y servicios.

Además, luego de fracasar con su propia plataforma de desarrollo "CodePlex", lo de Github fue una compra meramente estratégica:

- *Por un lado, para protegerse de los competidores y evitar así que fuera adquirida por alguno de ellos, por ejemplo Google u Oracle.

- *Por otro lado, Microsoft tiene que competir con AWS de Amazon y la mejor forma de hacerlo era estar en contacto directo con desarrolladores que trabajan en cloud services, para monitorizar sus necesidades y ofrecerles herramientas que faciliten su integración con Microsoft Azure.

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

Existe otra forma de trabajar con Github sin utilizar la terminal y es mediante una herramienta llamada "*Github Desktop*"; dicha aplicación sirve para administrar proyectos, crear confirmaciones significativas y realizar un seguimiento del historial del proyecto de forma mucho más intuitiva que mediante una línea de comando.



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Autor: Cintia Vettorazzi

Materia: Introducción a la Informática

Fuente: Internet