**Preguntas Clase 4**

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

Como muchas de las grandes cosas en esta vida, Git comenzó con un poco de destrucción creativa y una gran polémica.

El kernel de Linux es un proyecto de software de código abierto con un alcance bastante amplio. Durante la mayor parte del mantenimiento del kernel de Linux (1991-2002), los cambios en el software se realizaban a través de parches y archivos. En el 2002, el proyecto del kernel de Linux empezó a usar un DVCS propietario llamado BitKeeper.

En el 2005, la relación entre la comunidad que desarrollaba el kernel de Linux y la compañía que desarrollaba BitKeeper se vino abajo y la herramienta dejó de ser ofrecida de manera gratuita. Esto impulsó a la comunidad de desarrollo de Linux (y en particular a Linus Torvalds, el creador de Linux) a desarrollar su propia herramienta basada en algunas de las lecciones que aprendieron mientras usaban BitKeeper. Algunos de los objetivos del nuevo sistema fueron los siguientes:

* Velocidad
* Diseño sencillo
* Gran soporte para desarrollo no lineal (miles de ramas paralelas)
* Completamente distribuido
* Capaz de manejar grandes proyectos (como el kernel de Linux) eficientemente (velocidad y tamaño de los datos)

Desde su nacimiento en el 2005, Git ha evolucionado y madurado para ser fácil de usar y conservar sus características iniciales. Es tremendamente rápido, muy eficiente con grandes proyectos y tiene un increíble sistema de ramificación (branching) para desarrollo no lineal

1. **¿A quién pertenece actualmente GitHub y por qué?**

Microsoft ha comprado GitHub según Bloomberg. El mayor repositorio de código del mundo es punto de encuentro para millones de desarrolladores, y esa es precisamente la clave. Con el control de GitHub, Microsoft se hace también con la comunidad de desarrollo más nutrida del planeta.

Nada menos que 27 millones de usuarios según la propia GitHub, y aunque parte de ellos son 'voyeurs' de código y no programadores como tales, este megarepositorio de código se ha convertido en referente para 80 millones de proyectos (repositorios) Open Source de distinta entidad.

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

Se puede subir directamente los archivos al repositorio sin necesidad de utilizar los comandos desde la terminal de Git Bash.

**BIBLIOGRAFIA**

* <https://git-scm.com/book/es/v2/Inicio---Sobre-el-Control-de-Versiones-Una-breve-historia-de-Git>
* <https://www.xataka.com/aplicaciones/microsoft-punto-adquirir-github-desarrolladores-desarrolladores-desarrolladores>
* <https://medium.com/@sthefany/primeros-pasos-con-github-7d5e0769158c>