 

Mochila del viajero

Práctica individual obligatoria I, consigna 1

Curso Introducción a la informática

Docente Jorge Agustín Pereyra

Estudian Alan Muñoz Badillo

**¿Quién inventó el sistema de control de versiones Git y por qué?**

El sistema de control de versiones GIT fue creado por Linus Torvalds, creador de Linux, con partes de la comunidad de desarrollo Linux. La razón radica en inconvenientes que tuvieron con la empresa BitKeeper, quien prestaba servicios de VCS (Sistema de control de versiones) para mantener actualizado el sistema operativo antes nombrado, con el tiempo, y ante problemas en las relaciones entre este proveedor y la comunidad desarrolladora del Kernel de Linux, BitKeeper comenzó a cobrar por el servicio ofrecido.

Ante la situación la comunidad de desarrollo y el propio creador Linux Torvalds, se vieron impulsado a crear su propio sistema de control de versiones, bajo las premisas de velocidad, diseño sencillo, gran para el desarrollo no lineal (ramas paralelas), distribuible, y apaz de manejar grandes proyectos. GIT ve la luz en el 2005, evolucionando y madurando para mejorar sus prestaciones sin alejarse de sus características principales.

**¿A quien pertenece Github y por qué?**

Desde el 2018 Github pertenece a Microsoft, este fue vendida por Github inc. por 7500 millones de dólares. La razón, Microsoft desea mantener su enfoque en los desarrolladores y toda herramienta que pueda mejorar el flujo de trabajo de los mismo, sobre todos aquellos que pertenece y son núcleo de la empresa, a lo anterior se suma la integración de la nube como eje principal de las nuevas tecnologías.

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

Antes que todos, cabe destacar que GIT y GitHub no son los mismo, el primero es el sistema de control de versiones, mientras que el segundo es un software en la web que pone a disposición su infraestructura, para almacenar repositorios con archivos versionados. Si bien la terminal es una gran herramienta para trabajar con ambos, Github puede prescindir de la misma, ya que su interfaz permite subir, crear y editar archivos, y realizar las actualizaciones de los repositorios con sus correspondientes “commit”, crear, crear ramas, eliminar desde archivos a repositorios completos. Una salvedad, desde el navegador solo se pueden subir archivos de hasta 25Mb mientras que desde la terminal podemos subir archivos de hasta 100mb de forma normal.

**Fuentes consultadas**

<https://git-scm.com/book/es/v2/Inicio---Sobre-el-Control-de-Versiones-Una-breve-historia-de-Git>

<https://hipertextual.com/2018/06/microsoft-compra-github-2#:~:text=La%20compra%20de%20GitHub%20es,los%20desarrolladores%20y%20nada%20m%C3%A1s>.

<https://docs.github.com/es/get-started>