

# LA POLÉMICA Y CREATIVIDAD EN LA CREACION DE GIT

ELABORADO POR: JAVIERA POBLETE

## TODO COMENZÓ CON KERNEL DE LINUX

Es un proyecto de software de código abierto, es la interfaz fundamental entre el hardware de una computadora y sus procesos.



(1991-2002)

## TRABAJABA CON PARCHES Y ARCHIVOS

Durante la mayor parte del mantenimiento del kernel de Linux en esos años, los cambios en el software se realizaban a través de parches y archivos



## 2002 ÉPOCA DE CAMBIOS...

### LA ERA DE BITKEEPER

Proyecto del kernel de Linux empezó a usar un DVCS (control de versiones distribuido) del propietario llamado BitKeeper.



## 2005, SE PUDRIÓ TODO



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.

## ¡SILENCIO! COMUNIDAD DE GENIOS TRABAJANDO

En vista de lo sucedido desarrollaron su propia herramienta basada en algunas de las lecciones que aprendieron mientras usaban BitKeeper.

LINUS TORVALDS

entre ellos...

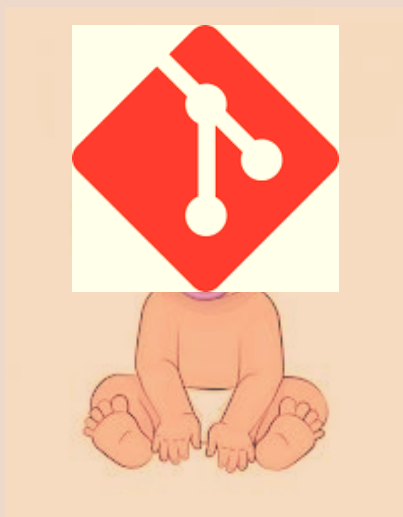


¿QUE? ¿PAGADO?

## CREACIÓN DE UN SISTEMA NUEVO Y MEJORADO

- 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)

## 2005 NACE GIT



## LA EFICIENCIA DEL BRANCHING

Desde su nacimiento y hasta hoy, es tremendamente rápido, eficiente, permite un increíble sistema de ramificación (branching) para desarrollo no lineal





# GITHUB

## SOBRE SUS HISTORIA

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git.

Elaborado por **Javiera poblete**

**2008**

Github fue desarrollado por Chris Wanstrath, P. J. Hyett, Tom Preston-Werner y Scott Chacon



**2010**

Comienza a funcionar bajo el nombre de GitHub, Inc. Anteriormente era conocida como Logical Awesome LLC.

**USO**

Se utiliza principalmente para la creación de código fuente de programas de ordenador.



**RUBY ON RAILS**

Escrito en

Es un framework (marco de trabajo) de aplicaciones web de código abierto escrito en el lenguaje de programación Ruby

**ÉXITO**

Desde su creación al 2018 Github tuvo un crecimiento exponencial llegando a ser una compañía de 2 billones de dólares



**LA CAÍDA**

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

La empresa perdió su valor en picada.



**26 DE OCTUBRE 2018**

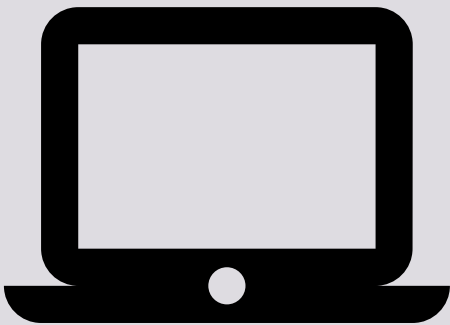
Un gigante anunció y compró respectivamente la compañía por un importe de más de 7000 millones de dólares

**LOS NUEVOS DUEÑOS**



**Microsoft**

# OTRAS FORMAS DE TRABAJAR CON GITHUB



Elaborado por Javiera Poblete

Se puede trabajar con cualquier editor de texto compatible

*El que usamos nosotros*

VISUAL STUDIO CODE

COLDFUSION BUILDER  
TYPORA  
SLICKEDIT

NOTEPAD++  
RSTUDIO  
APTANA STUDIO

JETBRAINS PHPSTORM  
JETBRAINS RIDER  
JETBRAINS CLION

ATOM  
VISUAL STUDIO CODIUM  
SUBLIME TEXT

JETBRAINS PYCHARM  
JETBRAINS RUBYMINE  
JETBRAINS GOLAND

JETBRAINS INTELLIJ IDEA  
JETBRAINS WEBSTORM

ANDROID STUDIO  
BRACKETS

