



MOCHILA DEL VIAJERO

4.

- a. ¿Quién inventó el sistema de control de versión Git y por qué?
- b. ¿A quién pertenece actualmente Github y por qué?
- c. ¿Hay otra forma que no sea la terminal para trabajar con Github?

a) 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)



comunidad de desarrolladores más importante del mundo. GitHub es un repositorio de software abierto muy popular entre los desarrolladores de todo el mundo, a quienes les permite colaborar y compartir allí su trabajo.

*"Los desarrolladores son los constructores de esta nueva era, escribiendo el código del mundo. Y GitHub es su hogar", fundamentó la decisión Satya Nadella, **CEO de Microsoft**.*

- c) Existen muchas formas de usar Git. Por un lado tenemos las herramientas originales de línea de comandos, y por otro lado tenemos una gran variedad de interfaces de usuario con distintas capacidades. La línea de comandos es el único lugar en donde puedes ejecutar todos los comandos de Git - la mayoría de interfaces gráficas de usuario solo implementan una parte de las características de Git por motivos de simplicidad.