**PRACTICA INDIVIDUAL OBLIGATORIA CLASE 4**

**ALEJANDRO CEBALLOS GUTIERREZ**

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

El kernel de Linux es un proyecto de software de código abierto. Durante la mayor parte del mantenimiento del mismo, 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 BitKeeper, un sistema de control de versiones distribuido y comercial, aunque gratuito para proyectos de código abierto.

Sin embargo, el hecho de ser un software propietario y ciertas desavenencias con su creador, Larry McVoy, llevaron a Linus Torvalds a decantarse por buscar un nuevo sistema de control de versiones. Tras probar muchas de las soluciones existentes y descubrir que ninguna cumplí­a con sus requisitos, Torvalds decidió diseñar e implementar su propio sistema de control de versiones.

1. ¿A quién pertenece actualmente Github y por qué?

Microsoft adquirió Github en el 2018 con el objetivo de adoptar una estrategia nueva, mucho más abierta al mundo del software libre y a la integración con otras plataformas y servicios. Sin duda, esta adquisición fue un acercamiento al desarrollo de software libre y abierto.

Además, lo hizo como una forma de competir contra Amazon, al poder estar en contacto directo con los desarrolladores.

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

La terminal es la única forma de ejecutar todos los comandos de git. Sin embargo, existen interfaces gráficas de usuario en donde solo se puede implementar una parte de las características de git, por motivos de simplicidad.