

# **INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA**

## **MODULO I – INMERSIÓN**

### **GIT Y GITHUB**

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

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)

#### **2. ¿A quién pertenece actualmente Github y por qué?**

GibHub pertenece actualmente a Microsoft, concretamente desde el 4 de junio de 2018, quienes compraron GitHub por la cantidad de 7500 millones de dólares. Una de las motivaciones de Microsoft es acercarse al mundo del software libre y abierto (open source), además de mantener su relevancia en el desarrollo de todo tipo de plataformas, incluidas por supuesto las orientadas a dispositivos móviles. Por otro lado, es una estrategia que busca además competir contra la Amazon con AWS.

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

Para poder trabajar con GitHub adecuadamente, podemos hacer uso de GitHub Desktop y otras herramientas de interfaz que facilitan su uso.