**Ensayo sobre GNU/linux, Software libre y Open Source**

El video nos habla acerca de la creación del sistema operativo GNU Linux, del nacimiento del software libre y el Open Source. Open Source nació con el comienzo de los ordenadores ya que en estos tiempos el software pasaba de persona en persona, es decir era propietario, y este al nacer, la gente se dio cuenta del software propietario aplicado por Microsoft y lo comenzaron a cerrar. Bill Gates escribe una carta donde nos habla del Software propietario y dice que la mayoría de los usuarios han robado este, enojado dice que no tiene sentido que alguien estudie durante años un software buscando errores y mejoras para que sea pirateado.

A principios de los años 80 Richard Stallman creó el software libre debido a la necesidad de que para poder tener un ordenador, este requería de un sistema operativo propietario y lo único que hacía era controlar los usuarios. En 1984 creó un proyecto llamado GNU que significaba un s.o como Unix, pero este no era propietario, a mediados de 1991 ya estaban reemplazados casi q todos los programas de Unix. GNU es un software libre que tiene derechos de autor y su licencia GPL (General Public License) y también posee un sistema de copy left (consiste en convertir un programa en software libre y exigir que todas las versiones del mismo, modificadas, también lo sean), cuando habla de libertad no se refiere al precio sino a la libertad de la palabra, es decir, libertad para hacer cambios si uno quiere, para redistribuir copias, compartirlas, o hacer mejoras y publicarlas. El software era libre, pero por el soporte había que pagar dinero.

Linux tuvo su etapa beta de 1991 a 1993, Linux desarrolló su kernel y este fue incorporado a GNU, los programas creados por el Software libre y por linux se ejecutan en linux y a la vez usan a este de plataforma, mientras que linux lo único que hace es utilizar los programas. Linux es mucho más rápido y tiene un valor inferior a otros sistemas operativos.

El servidor Web Apache convirtió a linux en una tecnología de suma importancia para cualquier programador era una herramienta necesaria tenerlo y fue lo que hizo decidir a las grandes empresas utilizar linux en lugar de Windows.

Construir un servidor en linux y web apache era mucho más efectivo que con ISS (internet security sistems) y NT (s.o), pues era mucho más fácil de manejar, más seguro, flexible y extensible.

Netscape fue la primera compañía que participó en Open Source en la lucha contra Microsoft ya que este estaba regalando internet explorer (pero sin el código fuente) y con el tiempo obligaron a que Netscape bajara de precio para no dejar que avanzara la venta a bajos precios del software de Microsoft. Los líderes de Open Source se reunieron y llegaron a un acuerdo de reemplazar software libre, ya que la gente piensa que software libre es ser libre de beneficios que no se puede ganar dinero o vender, y ese fue el comienzo de Open Source.

Mi opinión respecto a lo que observe en el video es que el S.O GNU Linux, Open Source y el movimiento de software libre tiene cosas muy positivas, ya que una de las formas que buscan es que el usuario tenga una experiencia más amplia a la hora de compartir, crear, modificar programas, que tenga una libertad y un acceso más rápido y fácil a los programas en su ordenador. Qué bueno sería que la gente estuviera más enterada de este s.o, por seguridad que habría millones de usuarios más, pero en países como Colombia, compramos una computadora y en la mayoría de los casos viene ya instalado el sistema operativo de Microsoft. Es decir el usuario se tiene que resignar a ser controlado por contraseñas de este sistema operativo.