



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

ACTIVIDAD ASÍNCRONICA 4

ALUMNO: Raudales Palma Leonardo de Jesús

14/10/2020



- **¿Qué es GNU?**

Por lo que entendí es un sistema de software libre, esto quiere decir que le da la libertad al usuario de poder ejercer total control sobre el software. Tengo entendido que se empieza a realizar desde la década de los 80 y se ha venido desarrollando a lo largo, debido a que muchos encuentran interés en el proyecto. Es un conjunto de aplicaciones, archivos, bibliotecas y hasta juego del que se tiene libre acceso para modificar, corregir, editar, actualizar, entre otras funciones que sistemas comerciales no permiten. Es bastante grande por lo que veo, y tiene una influencia a considerar, parte de este es también el famoso sistema Linux, que en realidad sería un sistema operativo que funciona dentro del sistema de software libre de GNU por lo que su nombre correcto sería GNU/Linux, Linux por el nombre del núcleo que ocupa GNU.

- **¿Qué es la FSF?**

Por sus siglas en inglés sería Free Software Foundation, que es una asociación que trata de promover el software libre dado que en la actualidad existe un monopolio por parte de los softwares comerciales bastante restrictivo en contra de las libertades del usuario. Es como una fundación que defiende los derechos de libertad que en este caso son del usuario de software, entre estas libertades pues es como ya había mencionado anteriormente, la del libre control y manejo del software. Para promover esto, la FSF lleva acabo una variedad de actividades bastante interesantes, como la gestión de restricciones digitales, la publicación de lo que se considera la definición de libertad de software para que se use de referencia y saber con exactitud dependiendo los requisitos que cumple si es un software libre o no, y también algo que me intereso mucho fue la invitación a la aportación para ayudar con GNU que es el software libre que están apoyando ellos para hacer crecer este concepto, dándole a disposición diferentes ayudas para que pueda crecer, de hecho te brindan un repositorio para que seas capaz de ayudar a su desarrollo o simplemente para mejorar si es que gustas, ejerciendo a la vez la libertad de software ellos mismos.

- **¿Piensas que el software debe ser libre o privativo y por qué?
Justifica tu respuesta a través de 5 argumentos personales.**
1. Primero que nada, el control que tienes sobre él, yo siempre he pensado que realmente no se puede extraer el 100% de potencial que puede tener un sistema si es que no rompes la barrera comercial. Sé que es un tema bastante delicado por el apoyo a los autores o por la pérdida monetaria que representa por ejemplo tratar de controlar el sistema deshaciéndote de licencias, pero realmente el aprovechamiento de un software crece proporcionalmente a la disposición que puedas tener de este y las restricciones que se tienen hoy en día te limitan esa disposición. Cuando decides utilizar un se supone que podrías decir libremente: "puedo hacer lo que quiera con él", pues no, en realidad no puedes.
 2. Es increíblemente cierto que los desarrolladores del software te restringen mucho al paso de tener que hacer lo que ellos quieren para que puedas utilizarlo. Es el caso de molestas descargas innecesarias, actualización con errores que sería mejor no tener, incapacidad de poder configurarlo como tú quieras y distintas cosas que simplemente pueden ocasionar que necesites ocupar distintos softwares para realizar las cosas que desees.
 3. Se daña la libertad de creatividad. Siento que, si le das libertad al usuario de poder modificar todo a gusto, éste puede desarrollar un mejor conocimiento del tema y hasta realizar aportaciones al mismo. Ya lo vemos en la actualidad, muchos creadores de contenido y grandes ideas aún con sistemas que no son de software libre, imaginémoslo ahora si se les ofreciera esa libertad para crear.
 4. Uno de los sistemas operativos que sinceramente trato de conseguir con acceso total es Android, porque considero que su sistema de actualización es bastante molesto por no decir pesado. Para cada aplicación necesitas estar constantemente actualizando, eso genera pérdida de espacio constante, el almacenamiento original que te llega a

brindar la licencia del sistema no se puede aprovechar yo creo que ni al 60% porque casi todo será actualización y aplicación del sistema, que igual ni necesitas porque la versión que ocupas esta correcta y te sirve pero que el desarrollador te obliga a descargar para poder seguir ocupando el software eficientemente. A parte que no solo se trata d espacio sino de rendimiento porque a menos espacio el sistema operativo te va a correr peor.

5. Se ha vuelto todo un marketing, siento que en vez de preocuparse por generar mejor la experiencia y utilidad, los desarrolladores de software que no es libre no se preocupan nada más que por generar ingresos a partir de este, no es malo, entiendo que es un esfuerzo, pero para el precio yo considero que mínimo tendría que ofrecer que se obtenga el aprovechamiento máximo que puedes dar incluso con restricciones o que el funcionamiento este correcto aspectos de fluidez y capacidades, y no creo que estén tomando nada de esto en cuenta.