**Universidad Nacional Autónoma de México**

**Facultad de Ingeniería**

**División de Ingeniería Eléctrica**

**Nombre:** Flores Saavedra José Gerardo

**No. de Cuenta:** 318146276

**Correo:** [jgfs1209@gmail.com](mailto:jgfs1209@gmail.com)

**Materia:** Fundamentos de Programación

**Maestro:** M. I. Marco Antonio Martínez Quintana

**Actividad Asíncrona #4:** Cuestionario sobre sistema operativo

**Grupo:** 3

**Semestre:** 2021-1

**Fecha:** 17/octubre/2020

Cuestionario sobre sistema operativo

1. ¿Qué es GNU?

R= El nombre “GNU” es un acrónimo recursivo de “GNU No es Unix” siendo un sistema operativo de software libre y de tipo Unix, esto quiere decir que respeta la libertad los usuarios y es la colección de muchos programas.

Este proyecto empezó en enero de 1983, tratándose de una colección de muchas aplicaciones, bibliotecas, herramientas de desarrollo y hasta juegos.

El tipo Unix, es un programa que asigna los recursos de la máquina y se comunica con el hardware se denomina núcleo. GNU se usa generalmente con un núcleo llamado Linux. Esta combinación es el sistema operativo GNU/Linux. Millones de personas usan GNU/Linux, aunque muchos lo llaman erróneamente Linux.

1. ¿Qué es FSF?

R= Son las siglas en inglés de la Fundación para el Libre Software (Free Software Fundation) y es una organización que sigue el movimiento de libre software en el que los usuarios de ordenadores obtengan la libertad que otorga el software libre. El software libre permite que los usuarios ejerzan el control de sus propias tareas de computación y no sean sometidos.

Software libre significa que los usuarios tienen la libertad de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, modificar y mejorar el software, además de que es una cuestión de libertad y no de precio.

Los usuarios tienen cuatro libertades:

* libertad de ejecutar el programa como lo desee, con cualquier propósito.
* libertad de estudiar el funcionamiento del programa y modificarlo de modo que realice las tareas como usted desee y el código fuente es un prerrequisito.
* libertad de redistribuir copias para ayudar a los demás.
* libertad de distribuir copias de sus versiones modificadas a otras personas.

La FSF se encarga de promover este movimiento y de proteger que se cumplan las cuatro libertades al momento de usar un software libre y su idea no es competir con las grandes empresas, su objetivo es mantener la libertad de expresión.

1. ¿Piensas que el software debe ser libre o privativo y por qué? Justifica tu respuesta a través de 5 argumentos personales

R= Pues como soy nuevo en el tema, no sabría cómo argumentar cinco respuestas pero en base con lo que acabo de leer puedo decir que está bien que existan tanto softwares libres como privados ya que en los libres todo el mundo con la capacidad de poder tener uno puede mejorar esos softwares para la comunidad o simplemente poder usarlo para sí mismo.

En la cuestión privativos se puede decir mucho, porque hay software privados que son muy extremistas en cuestión del uso de este, como IOS, y algunos que son más accesibles, como Windows, y siento que todos los privados tienen que ser más accesibles en sus sistemas operativos al momento de manejarlos o de instalar aplicaciones en ellos. Esta el caso de las aplicaciones básicas de Windows (Word, Excel, etc.) en los cuales tienes que pagar para poder usarlos y la gente busca formas de obtenerlos gratis porque son indispensables para la cuestión académica o profesional.

Este tema se pueden tomar muchos puntos en los cuales algunas personas pensarán que está bien, otras que no, que falta agregar esto, quitar aquello, pero finalmente, en mi opinión, todo software privado tiene que ser más accesible para todas las personas que se la viven en una computadora.