



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA

Asignatura: Principios de programación

Tare#4 Cuestionario: GNU y FSF

Alumno: Ramírez García Diego Andrés

14/Octubre/2020

Grupo: 3

¿Qué es GNU?

GNU es un Sistema Operativo basado en UNIX, pero diferente, según sus acrónimos “No Unix”, es decir, GNU se creo con el propósito similar de ser constituido por un trabajo colaborativo: aplicaciones, bibliotecas, herramientas de desarrollo y hasta juegos; sin embargo, a diferencia de UNIX, este protege la libertad de seguridad del usuario siendo un software libre y es no parcialmente gratuito, sino totalmente gratuito.

¿Qué es la FSF?

La Free Software Foundation es una fundación sin fines de lucro con la misión mundial de promover la libertad de los usuarios de computadoras, es decir, los usuarios de ordenadores obtengan la libertad que ofrecen los softwares libres. Cumpliendo con las cuatro siguientes disposiciones:

- La libertad de ejecutar el programa como lo desee, con cualquier propósito (libertad 0).
- La libertad de estudiar el funcionamiento del programa y modificarlo de modo que realice las tareas como usted desee (libertad 1). El acceso al código fuente es un prerequisite para esto.
- La libertad de redistribuir copias para ayudar a los demás (libertad 2).
- La libertad de distribuir copias de sus versiones modificadas a otras personas (libertad 3). Al hacerlo da a toda la comunidad la oportunidad de beneficiarse de sus cambios. El acceso al código fuente es un prerequisite para esto.

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

Personalmente creo el software debería ser libre:

1. En primera porque le brinda al cliente y/o usuario una seguridad de libertad y privacidad ante la empresa, pues no es lo mismo depender de alguien a no depender de nadie.

2. Funge como un catalizador ante el desarrollo tecnológico sin necesidad de solicitar un permiso que tiene una alta probabilidad de ser negado, es decir, muchas de las aplicaciones nuevas que facilitan ciertas tareas se basaron en el esqueleto de otras que a lo mejor tiene un costo.
3. Permite el desarrollo de aprendizaje en los estudiantes o personas autodidactas adentrándolas en el desarrollo de software, en mi caso he buscado el código fuente de muchos video juegos y ello me permite interactuar con el sistema a la vez que práctico.
4. El desarrollo de software sin inconvenientes dentro de una comunidad de colaboradores que permita una mejor eficiencia sin verse afectados legalmente.
5. Me permite modificar a gusto la apariencia del sistema, ya sea basadas en mi comodidad, preferencias o cuestiones escolares.