



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



Asignatura: Fundamentos de Programación

Actividad: Asincrónica #4

Tarea: Software libre

Nombre: Cecilia Torres Bravo (54)

Fecha: 14 de octubre del 2020

Sistema Operativo GNU y Free Software Foundation

- ¿Qué es GNU?

GNU (GNU No es Unix) es un sistema operativo de software libre, el cual respeta la libertad del usuario para ejecutar, modificar y copiar el software. Es un sistema el cual consiste en paquetes de GNU como bibliotecas, aplicaciones, herramientas y juegos.

- ¿Qué es la FSF?

La *Free Software Foundation* (FSF) es una organización sin fines de lucro, la cual lleva 35 años defendiendo los derechos de los usuarios de software. Buscan que el software sea libre y gratis para todos, que cada usuario tenga el control sobre la tecnología que usa y que los beneficios sean individuales y colectivos, no para empresas o gobiernos que solo desean controlarlo y restringirlo.

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

- a. El software debe de ser libre porque permite que todos tengamos acceso a el código fuente para poder ejecutarlo, modificarlo, copiarlo y distribuirlo sin infringir licencias.
- b. Permite que el software siga funcionando a pesar de que el creador ya no lo actualize, otros usuarios son capaces de seguir con el proyecto.
- c. Como cualquiera puede hacer uso de él, usuarios diferentes al creador pueden modificarlo y lograr que su funcionamiento mejore, tal como se mostró en el video *Rewind* de la FSF.
- d. Como es libre, usar el software no tiene costo, lo cual hace que sea mucho más accesible.
- e. Al tener acceso al código fuente, podemos ver su seguridad; si almacena nuestros datos y los manda a terceros, si existen puertas traseras, si existe un malware, entre otros.