

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Fundamentos de programación

**Actividad asíncrona 4**

Alumna: Rivera González Frida Alison

M.I. Marco Antonio Martínez Quintana

No. lista: 40

Semestre: 2021-1

Grupo: 3

14/10/2020

**¿Qué es GNU?**

GNU es un sistema operativo de [software libre](https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html), es decir, respeta la libertad de los usuarios. El sistema operativo GNU consiste en paquetes de GNU (programas publicados específicamente por el proyecto GNU) además de software libre publicado por terceras partes. El desarrollo de GNU ha permitido que se pueda utilizar un ordenador sin software que atropelle nuestra libertad.

GNU es un sistema operativo de tipo Unix, lo cual significa que se trata de una colección de muchos programas: aplicaciones, bibliotecas, herramientas de desarrollo y hasta juegos. El desarrollo de GNU, iniciado en enero de 1984, se conoce como Proyecto GNU.

**¿Qué es la FSF?**

La Free Software Foundation (FSF) es una organización sin fines de lucro con la misión mundial de promover la libertad de los usuarios de computadoras.

#### El software libre significa que los usuarios tienen la libertad de ejecutar, editar, contribuir y compartir el software. Por lo tanto, el software libre es una cuestión de libertad, no de precio.

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

#### Pienso que el software debe de ser libre porque:

#### De esta forma, todos podríamos utilizar y obtener el beneficio de programas hechos por otras personas y así el beneficio no sería sólo personal o para utilizarlo tener que pagar.

#### Se tienen las [cuatro libertades esenciales](https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.html): ejecutar el programa, estudiar y modificar el código fuente del programa, redistribuir copias exactas y distribuir versiones modificadas.

#### Para que nosotros los usuarios seamos quienes ejerzan el control del software que utilizamos, y no al revés.

#### Podemos experimentar aportando modificaciones al programa para que haga lo que queramos (o deje de hacer algo).

#### Porque el beneficio que podemos obtener al modificar y personalizar un código, para realizar alguna actividad, a lo mejor a algún amigo, conocido le sirve y lo puede utilizar.