



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

FUNDAMENTOS DE LA
PROGRAMACIÓN

ACTIVIDAD ASÍNCRONA 4

HERNÁNDEZ GARCÍA JIMENA

13/10/2020

- ¿Qué es GNU?

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. Muchos de los programas de GNU se publican bajo el auspicio del Proyecto GNU y los llamamos paquetes de GNU.

En un sistema de tipo Unix, el 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».

- ¿Qué es la FSF?

Es la fundación de software libre, significa que los usuarios de un programa tienen las cuatro libertades esenciales:

- 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.

Pienso que el software debe ser libre para que las personas tengan la libertad de hacer copias de este sin ningún tipo de represalia.

Debe ser libre para poder ver el código con el que ese software fue creado sea visible para todas aquellas personas que puedan modificarlo o simplemente tomar ideas para innovar, códigos propios.

Debe ser libre porque puedes hacer uso de este software para uso personal, para lo que tu lo utilices de la forma que mas te guste, para hacer tus propios proyectos.

El poder ver como esta hecho el código te da mas seguridad como usuario y como programador experto.

Te brinda muchísimas oportunidades de poder hacer tus código públicos incluso de recibir retroalimentación.