



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA  
DE MÉXICO  
FACULTAD DE INGENIERÍA



Fundamentos de Programación

Tarea 4 | Proyecto 1 | Ejercicios 1 | GNU, FSF

Y SOFTWARE LIBRE

López Martínez Diana

14/10/2020

## ¿Qué es GNU?



GNU es un sistema operativo de software libre, 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.

También 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».

El desarrollo del núcleo propio de GNU, Hurd, se inició en 1990 (antes de que comenzara el de Linux). Programadores voluntarios continúan desarrollando Hurd por tratarse de un proyecto técnico interesante.

## ¿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. Defendemos los derechos de todos los usuarios de software.

Trabajo Principal de la FSF

Asegurar la libertad de los usuarios de computadoras promoviendo el desarrollo y uso de software y documentación gratuitos (como en libertad), particularmente el sistema operativo GNU, y haciendo campaña contra las amenazas a la libertad de los usuarios de computadoras, como la Gestión de Restricciones Digitales (DRM). ) y patentes de software.

## ¿Piensas que el software debe ser libre o privativo y por qué?

El software debe ser libre ya que de esa forma tendríamos la libertad de ejecutar lo que deseemos sin restricciones, tener control sobre la tecnología que manejamos en nuestros hogares, nuestra escuela o en nuestro trabajo es muy importante de esa forma solo nosotros conocemos y decidimos la información o ejecución de nuestra computadora.

La libertad de nuestros equipos no debe de estar en manos de ninguna empresa, nadie más que nosotros, la libertad no se restringe y mucho menos el derecho a tenerla o el respeto hacia lo privado, lo más importante la seguridad de saber con qué estamos trabajando y nuestra seguridad.