

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Facultad De Ingeniería
División De Ciencias
Fundamentos De Programación
Alumno: Sánchez Méndez Juan Andrés



¿QUÉ ES GNU?

Es un software que tiene la característica de ser libre para todo el público, es decir, que cualquier persona puede obtener el código fuente y puede editarlo para su uso personal. Algunos ejemplos de software libre son Android y Linux.

GNU es un sistema operativo de tipo Unix, esto significa que está compuesto por paquetes de programas (aplicaciones, bibliotecas, herramientas de desarrollo etc.). GNU se remonta a 1984.

El sistema tipo Unix se caracteriza porque el encargado de brindarle los recursos a la máquina y comunicarla con el hardware es un núcleo. Entonces GNU/Linux es un programa GNU con núcleo Linux.

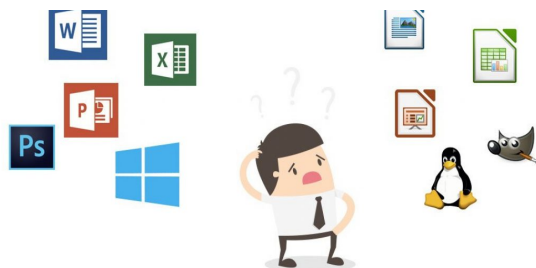
GNU/Linux



¿QUÉ ES FSF?

La Free Software Foundation (FSF) se denomina a ella misma como una organización sin fines de lucro, esta tiene la tarea de promover el libre acceso a las computadoras.

El denominado movimiento de software libre es una campaña para que los usuarios tengan un mayor control sobre sus propias tareas de computación. Expresan que cuando el software no es libre somete a los usuarios al poder de los desarrolladores de estos, tal es el caso como los sistemas operativos de Apple y Microsoft (iOS/macOS y Windows).



¿PIENSAS QUE EL SOFTWARE DEBE SER LIBRE O PRIVATIVO Y PORQUÉ?

Honestamente concidero que ambas partes son razonables, ya que cuando es software libre al usuario nos da una gran ventaja para que este sea personalizado, un ejemplo que puedo decir es con Android Movable, ya que puedes cambiar todo el aspecto visual si es que lo deseas, puedes descargar cualquier programa que te sea útil, e incluso el compartir datos entre usuarios es muy fácil, rápido y eficiente.

Son programas tan flexibles que lo puedes ocupar para lo que tu quieras, por ejemplo las SmartTV que ya traen incluido un sistema operativo que las hace libres, uno de los más comunes es Android TV. Mientras que en los software privativo no es así, son muy limitados en las funciones que implementa el desarrollador, ejemplo que no puedas ver las carpetas de los archivos que están en tu iPhone o iPad.

No obstante también concidero que es muy eficiente el Software privativo es la seguridad y privacidad que te logran dar. Ya que es bien sabido que la mayoría de los softwares abiertos son bastante vulnerables a ser interceptados por un tercero y robar información; y más que nada es por la libertad que estos mismos les dan a los usuarios de hacer lo que quieran. Un ejemplo muy sencillo y general es cuando un usuario descarga una aplicación desde una página web que no está verificada o incluso estando en la tienda oficial de Google puede ser infectado con un virus, puede ser el más básico hasta el más letal. Mientras que en el Software privativo te restringe ese tipo de descargas.

