Software libre: tecnología al alcance de tod@s.
Notas: Boletín Electrónico de Investigación de la Asociación Oaxaqueña de Psicología A.C.
Volumen 6. Número 2. 2010. Pág. 107-111.
Memorias del 3er Congreso Virtual Internacional de Psicólog@s navegantes
http://www.conductitlan.net/notas_boletin_investigacion/97_software_libre.pdf

SOFTWARE LIBRE: TECNOLOGÍA AL ALCANCE DE TOD@S[1].
FREE SOFTWARE: TECHNOLOGY FOR ALL

Iván Muñoz Arévalo [2].
Asociación Oaxaqueña de Psicología A.C.
México.

RESUMEN:

Los avances sociales y tecnológicos han permitido que cada día más personas accedan, publiquen, modifiquen y creen diversos trabajos científicos, artísticos o desarrollen software. El problema inicia cuando realizas la compra de una computadora sin darte cuenta se te impone el sistema operativo, nadie te pregunta si es el que deseas, por lo general es windows, que en lo que se refiere a seguridad es muy vulnerable, y caro. El software libre se refiere a este software como privativo, ya que priva al usuario de su libertad eleccion y mantiene a los usuarios divididos e impotentes. El software libre por el contrario respeta tu libertad elección. Los usuarios son libres de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar cambiar, ayudar al prójimo. De esta forma se sintetiza la motivación de este movimiento mundial. En la actualidad existen programas que sustituyen de manera eficaz a los que habitualmente estamos acostumbrados.

Palabras clave: software libre, tecnología

ABSTRACT:

The social and technological advances have allowed more and more people to access, publish, modify and create various scientific, artistic or develop software. The problem starts when you do buy a computer without you realizing it requires the operating system, nobody asks you if you wish, it is usually Windows, which in terms of safety is very vulnerable, and expensive. Free software refers to this as proprietary software, as it deprives the user of their free choice and keeps users divided and helpless. Free software instead respects your free choice. Users are free to run, copy, distribute, study, change, helping others. This sums up the motivation of this global movement. Currently there are programs that effectively replaced those who usually are used to.

Keywords: free software, technology

Los avances sociales y tecnológicos han permitido que cada día más personas accedan, publiquen, modifiquen y creen diversos trabajos científicos, artísticos, o desarrollen software, etc. Muchos de ellos son difundidos desde la red internet o coordinados desde ella. Cada día crece el número de gente que tiene

[1] Recibido 26 de septiembre del 2010. Aceptado 29 de septiembre del 2010.
[2] E-mail: praxedis17@gmail.com, abcbehavior@gmail.com

acceso a una computadora y al internet, esto hace que se facilite realizar diversos trabajos, aunque hay que tomar en cuenta que aun existe un gran número de habitantes que se encuentran marginad@s del servicio de internet y de las computadoras.

Al referirnos al software libre hacemos referencia a la ética que es la motivación del mismo este trabajo brinda una visión general de lo que es el software libre y el software privativo que se nos es impuesto. Además de dar alternativas para usar nuevos programas que sin duda nos brindan una ayuda importante al realizar nuestro trabajo, además de ser software con ética es muy económico y de fácil adquisición.

Software libre y software privativo

Todo inicia cuando realizamos la compra de una computadora y sin darnos cuenta se nos impone el sistema operativo nadie te pregunta si es el que deseas por lo general es windows, solo tienes que darle vuelta a tu lap top para ver una calcomanía con la imagen de una ventana, misma que significa la imposición del monopolio, la imposición es su principal instrumento basado en la ignorancia de que existen alternativas y que en las instituciones educativas se obligue a los educandos a prender los paquetes de Microsoft es común que solo se enseñe Excel, power point, Word etc. Y el manejo de su sistema operativo Windows que en lo que se refiere a seguridad es muy vulnerable, te has preguntado porque tienes que adquirir un antivirus, o por qué se enteran si tienes instalado software que no es el original, hasta donde yo sé ese producto está instalado en tu máquina, a tu casa nadie entra sin tu permiso, porque a tu sistema operativo sí. A parte de ello no se te permite acceder al código fuente, compartir tu programa, debido a los derechos de autor, te restringen esa libertad de compartir tu software y ayudar a tu prójimo. A este software que limita tu libertad se le llama software privativo un ejemplo de esto es Windows y todos sus paquetes, esta imposición a llevado a que las personas lo conozcan y sea el único sistema operativo que utilicen, por ende solo utilizaran sus programas. Para que Windows mantenga su poder el diseño del ambiente juega un papel importante ya que se nos enseña que es mejor vivir cómodo que vivir con ética, que es mejor la apariencia del programa que su vulnerabilidad en cuanto a seguridad.

.

El movimiento del software libre se refiere a este software como privativo ya que priva al usuario de la libertad y mantiene a los usuarios divididos e impotentes, divididos porque les impide compartir el programa con los demás, para esto tendrías que comprar nuevamente el programa, e impotentes porque el usuario no puede acceder al código fuente por lo tanto no se puede modificar, ni comprobar lo que realmente hace.

Pero afortunadamente siempre existe alguien que nos ofrece una alternativa. El software libre es una cuestión de libertad. Los usuarios son libres de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, cambiar y ayudar al prójimo. Esto es posible gracias a los principios éticos de este movimiento.

Para evitar ambigüedades se nos habla de cuatro libertades que mostramos a continuación.

Libertad 0: que es la libertad de ejecutar el programa para cualquier propósito del usuario y no del programador.

Libertad 1: se refiere a la libertad de estudiar cómo trabaja el programa y cambiarlo para que lo que usted quiera, esto significa que tiene acceso del código fuente.

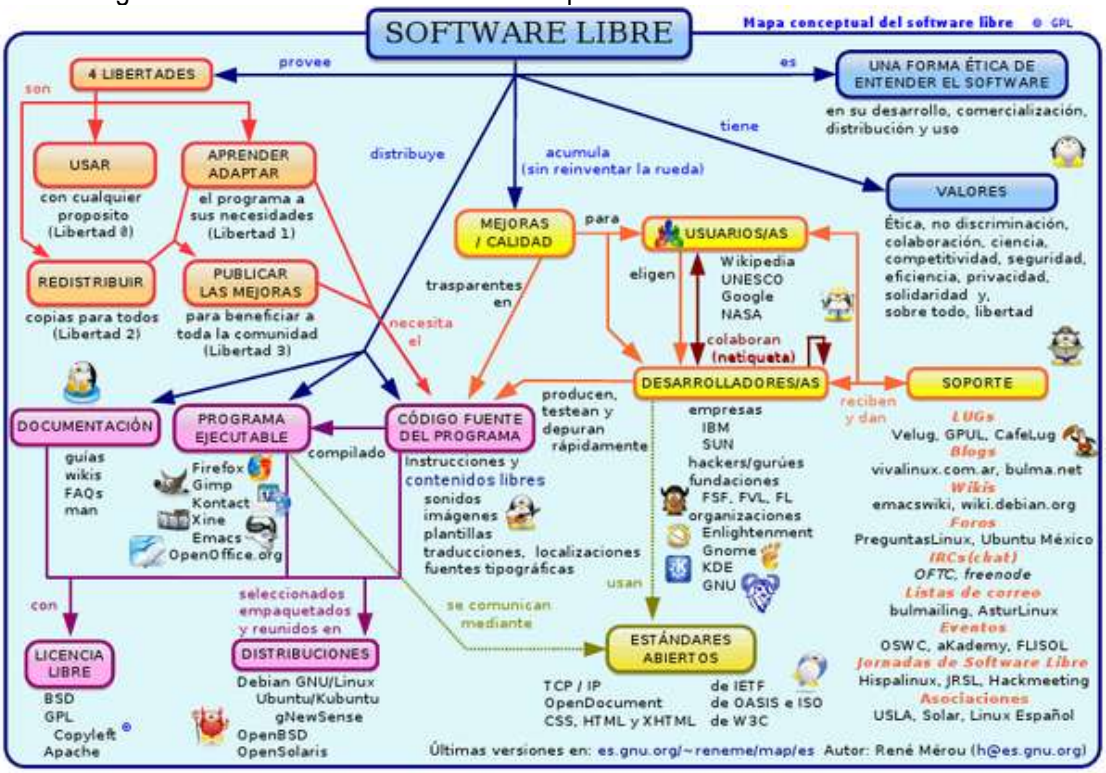
Libertad 2: se refiere a la libertad que tiene el usuario de redistribuir copias del programa para ayudar al prójimo manifestando así la solidaridad social.

La libertad 3: se refiere a la libertad de distribuir copias de sus versiones modificadas a otras personas y así darle a la comunidad un beneficio, para esto es necesario el acceso del programador al código fuente.

Estas cuatro libertades son las que definen al software libre. Y se relacionan entre sí. Si una de ellas no se cumple entonces no es software libre.

Muchas personas se pueden cuestionar acerca de la libertad 1 ya que esta se refiere al código fuente y en consecuencia es necesario saber programar, pero no es necesario, existen personas que tienen el conocimiento, por ejemplo nosotros necesitamos que nuestro programa cumpla con ciertas características entonces le podemos decir al programador que lo haga y cuando el trabajo este realizado, usted podrá distribuir copias del programa ejerciendo así la libertad 2, beneficiándonos así de esta libertad.

La siguiente imagen nos da una idea sintetizada de lo que es el software libre.



La comercialización del software libre es posible ya que no es sinónimo de gratuito, entonces no es una contradicción venderlo esa es decisión de la persona que lo programa. Además de ser fácil de conseguir por el internet, a un bajo costo, si consideramos el costo que tienen los programas de software privativo, por ejemplo Word en la página oficial de office cuesta 189 euros que convertidos a pesos mexicanos se convierte en la jugosa cantidad de 3228.12 pesos a comparación de los cero pesos del open office solo tienes que descargarlo. Cabe resaltar cualquier programa no es solo para expertos, claro es de esperarse que algunos sean complicados pero todos utilizamos programas de acuerdo a nuestras necesidades, , de la misma forma que aprendimos a manejar el software que hoy utilizamos aprenderemos a usarlo.

En la actualidad existen programas que sustituyen a los que habitualmente estamos acostumbrados que como vimos son muy caros.

A continuación mostramos algunos programas de software libre.

Sistemas operativos
Ubuntu 10.04.1
Fedora 13
openSUSE 11.3
Debian 5.0.6
Linux Mint 9 Xfce
Procesadores de texto, presentaciones, hoja de cálculo.

OpenOffice Writer de uno comercial.
AbiWord
OpenOffice presentaciones
OpenOffice hoja de calculo
OpenOffice procesador de textos
Video y multimedia
VLC media player
Totem
Correctores ortográficos

GNU Aspell
10.GNU Style and Diction
Medios gráficos

GIMP
Open office draw
Sistemas de mensajería instantánea
aMSN
emesene

Existe una gran diversidad de estos programas, ya que se trabaja en equipos internacionales a través de la libre asociación, debido a que el ejercicio de las libertades que mencionamos anteriormente lo permiten, de otra forma no sería posible.

Si usted amigo un día prueba un sistema operativo libre o programas conocerás sus ventajas como lo es mayores estándares de seguridad, poder modificarlos para lenguas que no son rentables económicamente y adecuarlos a tus propósitos, además de que los sistemas operativos como debían te brindan una estabilidad a la hora de trabajar. se evitara formatear constantemente su disco duro, tener que ejecutar el antivirus diariamente este porque en los sistemas operativos de software libre no se ejecutan los virus, que tu sistema se ponga lento, que se trabe como se dice coloquialmente, además de que respetan tu libertad como usuario motivación ética de este movimiento.