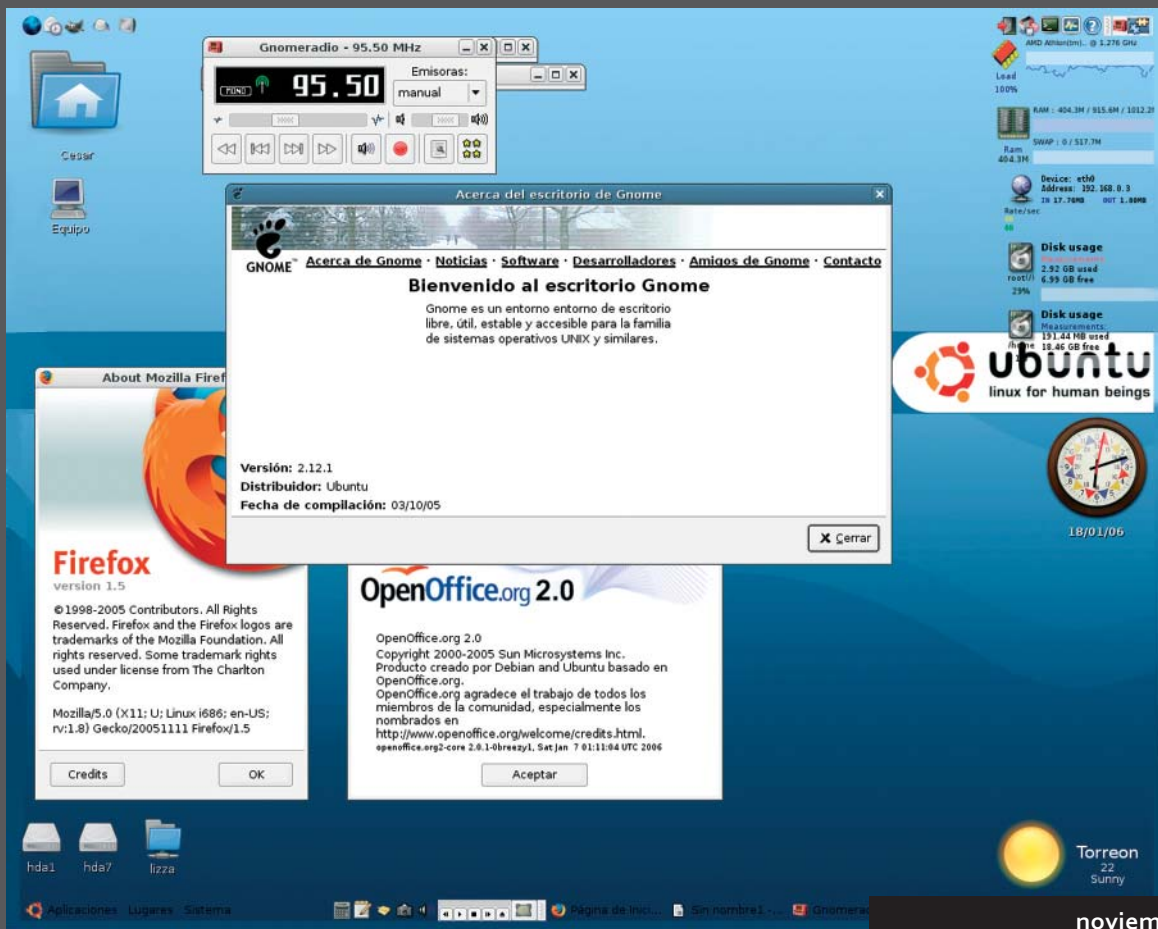


SOFTWARE LIBRE

Software libre (en inglés free software) se refiere a la libertad de los usuarios y las usuarias para ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, cambiar y mejorar el software.

Marian Bueno
Arquitecta de la información
usabilidad y accesibilidad
marian.bueno@gmail.com



Casi todos hemos oído hablar del software libre; muchos pensamos que es la alternativa al programa Windows y otros que es un software gratis, lo que se traduce en que todavía no sabemos qué es exactamente.

El software libre es una forma ética de entender los programas de ordenador (software) en todos sus procesos —creación, distribución, uso—, orientada a todos los que tenemos contacto con los ordenadores —usuarios, desarrolladores o comerciantes—.

El software libre se refiere a la libertad que tenemos las personas de ejecutar, copiar, estudiar, cambiar y mejorar el propio software. Para entender el software libre hemos de pensar en libertad de expresión: la libertad de los usuarios es el único objetivo del movimiento.

En los años 1960 y 1970 los programas de ordenador eran suministrados gratuitamente con la propia máquina, pero poco a poco las empresas de informática decidieron convertir el software en un producto comercial y prohibir su libre copia y modificación. Pensemos en el negocio que esto significa. El software es el producto más rentable que existe: se escribe una sola vez y se vende millones de veces.

No todos los programadores aceptan esta nueva estrategia de mercado, lo que dificulta que el software libre sea concebido como algo dentro de la legalidad. Es por ello que Richard Stallman ha decidido crear una comunidad en la que compartir y ayudar no sea ilegal, siendo su primer objetivo la creación de un sistema operativo compatible con Unix pero libre para todos.

En 1985 Stallman publicó el llamado “Manifiesto GNU”. Ese

Las cuatro libertades de los usuarios del software libre:

* La libertad de usar el programa, con cualquier propósito.

* La libertad de estudiar el funcionamiento del programa, y adaptarlo a las necesidades.

* La libertad de distribuir copias, con lo que puede ayudar a otros.

* La libertad de mejorar el programa y hacer públicas las mejoras, de modo que toda la comunidad se beneficie.

mismo año se creó la Free Software Foundation, dedicada a promover los derechos de los usuarios de ordenadores, así como el uso, estudio, copia, modificación y redistribución del software. La conclusión extraíble de todas y cada una de estas iniciativas es la misma: el acceso a la información digital debe ser igual para todos. El software libre es la base para la libertad en el mundo digital.

De acuerdo con lo planteado por la Free Software Foundation, para que un programa de ordenador sea considerado como software libre éste debe respetar las cuatro libertades fundamentales:

Libertad de usar el programa para cualquier propósito. Cualquier persona u organización puede utilizar los programas en cualquier sistema informático para cualquier clase de trabajo y uso.

Al comprar un programa de software privativo —el que estamos acostumbrados a emplear

la mayoría de los usuarios— no disponemos de los derechos de utilización ilimitada; es decir, sólo podemos instalarlo en un número determinado de máquinas y no podemos usarlo fuera del uso comercial para el que se creó. En este sentido, nuestro derecho está siendo vulnerado por las empresas que crean este tipo de software.

Libertad de estudiar cómo funciona el programa y adaptarlo a tus necesidades.

Este apartado se basa en nuestro derecho a entender cómo funcionan los programas que utilizamos y poder adaptarlos a nuestras necesidades. El acceso al código fuente (programa entendible y modificable por los programadores y usuarios avanzados) es un pre-requisito para esta libertad.

Libertad de distribuir copias.

La industria del software privativo ha inculcado en la sociedad la idea de que copiar programas de ordenador es algo ilegal. En el proceso de copia, un programa informático no pierde calidad con respecto al original y el soporte sobre el que se hace es barato. Los programas de software libre pueden copiarse y distribuirse; es legal hacerlo, y tanto el usuario como la sociedad se benefician de ello.

Libertad de mejorar el programa y hacer públicas las mejoras a los demás de forma que la comunidad se beneficie de ello.

Cuando compramos un programa de software privativo no sólo no tenemos acceso al código fuente sino que modificarlo es ilegal. Poco a poco los programas van mejorando,

pero es la compañía quien decide cuáles son las mejoras, no el usuario.

Los programas de software libre no están atados a ninguna empresa; el usuario podrá decidir si quiere modificaciones del mismo y quién las realizará: un amigo, su primo o un profesional al que uno o una contrate para realizarla. Posteriormente se decidirá si uno o una quiere hacer público estas modificaciones, si quiere distribuirlas gratuitamente o mediante pago.

Estas cuatro libertades nos hacen libres a los usuarios y debemos difundirlas para que la sociedad sea consciente de sus derechos a la hora de comprar o descargar programas de ordenador.

Muchos identificamos el concepto de software libre con software gratis, quizás debido a la traducción del término en inglés —free puede significar tanto gratis como libre—. El problema viene de identificar este término a “gratis” cuando lo importante es la libertad. El software libre puede tener desarrollo y distribución comercial, pero lo que no debemos olvidar es que independientemente de cómo consigamos el software (pagando o no) siempre tenemos la libertad de usarlo, copiarlo, modificarlo, mejorarlo y distribuirlo.

Si quieres saber más sobre este movimiento accede a la siguiente página web: <http://www.fsfeurope.org/about/about.es.html>

Proyectos de mujeres y software libre:

- <http://women.debian.org/faqs/>
- [linuxchix http://www.linuxchix.org/women-open-source-free-software-bibliography.html](http://www.linuxchix.org/women-open-source-free-software-bibliography.html) **F**