

## Free Open Source Software (FOSS): ¿Qué es? ¿Es relevante?

Publicado el [El Informatico](#) - 29 de octubre de 2020 -



*Logo de GNU*

Seguro que has oído hablar del software libre en más de una ocasión, y si no es así probablemente vives bajo una roca, porque la mayoría de dispositivos electrónicos actuales usan algún tipo de software libre, sea de forma total o parcial en algunos de sus componentes. Es muy probable que estés usando componentes de software libre en la actualidad, y no lo sepas.

La mayoría de la gente atribuye el tema del software libre (free) a Linux, y al software open source. Si bien no se aleja demasiado de la realidad, no es toda la verdad ni es

100% correcto denominar “software libre” a todo lo que sea de código abierto (open source). Linux en éste caso sería un ejemplo de Software libre. Pero, ¿qué es el software libre entonces?

## ¿Qué es una licencia de uso?

Cuando compras software propietario, el uso de dicho software está restringido a una **licencia de uso**. Ésta licencia de uso le es presentado al usuario durante la instalación del software, o en algún manual o algún formato similar. **Son los términos y condiciones de uso que nadie lee y todo el mundo se salta al instalar software.**



Microsoft EULA

Ningún usuario “estándar” le da importancia a ésta licencia, **pero debería**. Mucha gente no lo sabe, pero cuando compras software, no estás comprando el software en sí, **lo que estás comprando es en realidad ésta licencia de uso para el producto en cuestión**. Y la diferencia es muy importante, tú no posees el producto en sí. Tú solo compras el derecho a uso de dicho producto. **Y la licencia es la que delimita qué usos puedes hacer de dicho producto.**

Por ejemplo, si compras un videojuego, uno de los puntos más comunes en la licencia es que **no puedes realizar ingeniería inversa del software del juego**. Sé que puede sonar estúpido, pero si intentas modificar el software del juego de alguna manera, **estás cometiendo un delito y te podrían multar por ello de acuerdo con los términos establecidos en la licencia de uso.**

Es por ésto que los términos de uso son importantes y la gente debería de dedicar 5 minutos a ojearlos antes de adquirir el software en cuestión. Y de ésto trata el software libre.

## ¿Qué es el software libre?

El software libre está sujeto a una licencia de uso igual que el software propietario. No obstante, ésta licencia suele ser mucho menos restrictiva que en el caso del

software propietario. Cuando descargas software libre, por lo general, eres libre de usar, modificar, y distribuir ese software a tu antojo. Siempre dentro, por supuesto, de unos límites razonables. Por ejemplo, en la mayoría de casos debes distribuir el software bajo la misma licencia.

Esto es importante, ya que si quieres hacer lo mismo con el software propietario, debes pagar por una licencia adicional que te permita hacer lo propio, lo que normalmente no es barato ni es siempre posible. Y es por esto que muchos dispositivos en la actualidad usan software libre, o tienen partes de software libre. Por ejemplo, muchos routers, decodificadores de televisión, y dispositivos de varios tipos utilizan Linux como el núcleo de su firmware, ya que gracias a este tipo de software es posible adaptarlo a las necesidades de cada compañía o usuario. Los móviles Android utilizan un núcleo Linux, aunque utilizan software propietario por encima.

Así que, la respuesta a la pregunta “¿Es relevante?” es **Sí**. Es relevante, y es muy importante. Gracias a este tipo de software podemos tener control total sobre el software que usamos, y además podemos permitir la contribución, sea o no interesada, de terceros al desarrollo del mismo.

## ¿Debería de usar software libre?

La respuesta es, *depende*. Como usuario final de software, tienes una serie de puntos a valorar dentro de cada software. Por lo general la respuesta es *sí*. Pero si es cierto que hay mucha gente que prefiere tener soporte de pago, sobre todo en el ámbito empresarial, del cuál quizá no dispongan con el software libre (la capacidad de echarle la culpa a los demás por teléfono cuando algo falla).

Todo depende del software en cuestión y de lo que te ofrezca cada producto. No todo el software libre es mejor que sus alternativas propietarias, ni todo el software propietario es mejor que sus alternativas FOSS. Así que mi recomendación es que experimentes con este software y decidas por ti mismo/a que alternativas son mejores para ti en cada situación.

## ¿Qué otros ejemplos de software libre existen?

Básicamente todas las herramientas de GNU, y software dedicado como GIMP, Blender, Octave, LibreOffice, Firefox, Krita, KDE (con todos sus paquetes), y en general cualquier pieza de software que nos permita usarlo, modificarlo y distribuirlo a nuestro antojo.

## ¿Es todo el software de código libre “software libre”?

No necesariamente. Y todo depende de la licencia de uso y de los componentes que usen. En la actualidad existen muchos tipos de licencia. La más común en éste

ámbito es la GNU General Public License, en concreto la versión 3 ([GPLv3](#)). Ésta licencia se basa en cuatro puntos fundamentales:

- La libertad de usar el software para cualquier finalidad
- La libertad de modificar el software para ajustarlo a tus necesidades
- La libertad de distribuir el software a tus amigos y familiares
- La libertad de compartir las modificaciones realizadas sobre el mismo

Otras licencias similares incluyen la [MIT](#) y la [Apache-2.0](#). Pero algunos proyectos pueden utilizar una licencia como por ejemplo la [Copyleft](#), que podría ser más restrictiva, ya que en éste caso es el dueño el encargado de decidir qué derechos tiene el usuario de dicho código. O incluso utilizar un copyright tradicional o componentes protegidos bajo alguna de éstas licencias, en cuyo caso sería código libre, pero no software libre.

En algunos casos el proyecto podría estar “politizado” e incluir una licencia que restrinja su uso en determinados casos. En éstos casos tampoco hablamos de software libre, ya que no cumple con los cuatro apartados anteriores.



---

ANTERIOR

[Habilitar los repositorios de usuarios \(AUR\) en Manjaro](#)

---

SIGUIENTE

[Internet y la privacidad en 2020 \(Y en el futuro\)](#)

---

Buscar ...



## Entradas Recientes

- [Encriptación LUKS con CRYPTSETUP](#)
- [Se acabaron las bromas. A partir de ahora vas a estar constantemente vigilado en todas partes.](#)
- [Microsoft anuncia su nueva versión de su sistema operativo: Windows 11](#)
- [La historia de Internet en España](#)
- [Terminología moderna usada en tecnología digital](#)

- [Desactiva la ejecución de JavaScript de los archivos PDF, en Firefox y TOR browser.](#)

## Categorías

[Actualidad](#)[Android](#)[Básicos](#)[Ciberseguridad](#)[Criptografía](#)[Emulación / Virtualización](#)[FOSS](#)[Hacking](#)[Informática](#)[Internet](#)[Juegos](#)[Opinion](#)[Otros](#)[Personal](#)[Privacidad](#)[Programación](#)[Tecnología](#)[Time Machine](#)[Tutoriales](#)

## RSS

[Subscribirse al feed RSS](#)

<a href="#">Inicio</a>
<a href="#">Catálogo</a>
<a href="#">Tutoriales</a>
<a href="#">Política de privacidad</a>
<a href="#">Política de Cookies</a>
<a href="#">Acerca de mi</a>
<a href="#">Acerca de ElInformati.co</a>