

MEMORIA LIBRE: ¿Para qué software libre?



Categoría: [Memoria Libre](#)

Publicado el Viernes, 12 Junio 2015 11:35

Escrito por Jacinto Dávila

Visto: 964



Para que todas y todos puedan aprender. Ese es el objetivo fundamental. El movimiento global por el software libre coincide en ese, su objetivo, con todos los sistemas de educación pública del mundo.

Y, tal como ocurre con la educación pública, que el software sea libre no quiere decir que sus autores o creadores regalen su trabajo. Tampoco hace falta ser servidor público para hacer software libre.

Hay mucho que explicar al respecto y es particularmente difícil hacerlo en medio de las campañas de miedo, incertidumbre y dudas que se crean para desdibujar la importancia de ese objetivo y del valor de cualquier política pública, como las Chavistas, que asuman ese compromiso.

Pero, además, explicar el software es un asunto engañosamente difícil. Una enorme literatura con brillantes contribuciones¹ son evidencia de eso. Para comenzar (de nuevo), el software ni siquiera es una cosa. "Coroto intangible"² es la traducción que hemos usamos para tratar de decir que el software puede ser visto como el complemento intangible de esas cosas que compramos en una ferretería (hardware store, como se les dice en Inglés). El hardware es lo tangible y el software es la idea que lo mueve³. Es decir, "casi todo lo demás" (falta dar cuenta de los datos) en un tipo de máquina que ha venido a transformar nuestra realidad: el computador.

Todos (y todas) somos usuarios de computadores. Es inevitable a estas alturas. Ocurre que lo que hace 10 o 15 años eran relojes, lavadoras, neveras y vehículos de transporte, en este momento son computadores. Todos tienen un cerebro electrónico que los controla siguiendo cierta programación que, por muy mínima que sea, es software. Permitan mención especial al teléfono que ha pasado de ser ese aparato especial para hablar con los lejanos, para convertirse en el tipo de computador más ampliamente distribuido en todo el mundo, conectando a todas y todos con todos y todas (quienes tenga como pagar la conexión, claro está). Sin computadores (es decir, sin su hardware y su software), esa revolución que llamamos Internet no es posible.

Mucho (para nada todo, pero todavía mucho) del software en cada una de esas computadoras que usamos cotidianamente NO es libre. Esto no solo significa que no lo podemos copiar (cosa muy fácil de hacer con los corotos intangibles, como con todas las ideas) sin pagar. Suele significar también que no podemos saber cómo funciona (no podemos ver la idea, solo su efecto). Y, aún más, casi siempre significa que no podemos modificarlo o adaptarlo como se nos ocurra sin el permiso expreso (probablemente contra factura) del autor.

Con software libre nos garantizamos todas esas libertades⁴: copiar (para compartir), entender y adaptar a voluntad. Si Ud no las quiere, pues también es libre de renunciar a ellas. Lo que no es justo, es que si Ud decide, por sus razones, renunciar a esas libertades (como ocurre cuando usa software privativo) termine obligando a otros a renunciar también. Los funcionarios públicos, en particular, no podemos forzar en nuestros usuarios y usuarias, como condición para prestarles el servicio, las herramientas que nosotros preferimos si van en detrimento de sus libertades. Por ello, le damos la bienvenida a la ley de InfoGobierno⁵:

"Artículo 1. Esta ley tiene por objeto establecer los principios, bases y lineamientos que rigen el uso de las tecnologías de la información en

el Poder Público y el Poder Popular, para mejorar la gestión pública y los servicios que se presten a las personas impulsando la transparencia del sector público, la participación y el ejercicio pleno del derecho de soberanía, así como promover el desarrollo de las tecnologías de información libres en el Estado, garantizar la independencia tecnológica, la apropiación social del conocimiento, así como la seguridad y defensa de la Nación”

Referencias:

1. Que comienzan con esta: http://www.cs.virginia.edu/~robins/Turing_Paper_1936.pdf
2. <http://webdelprofesor.ula.ve/ingenieria/jacinto/politica/una-ley-por-el-conocimiento-libre.html>
<http://webdelprofesor.ula.ve/ingenieria/jacinto/politica/petroleo-por-software-libre.html>
3. Si quiere ver software moviendo (ordenando) cosas, este es uno de mi favoritos: <http://www.sorting-algorithms.com/>
4. <http://www.gnu.org/philosophy/free-sw.es.html>
5. <http://webdelprofesor.ula.ve/ingenieria/jacinto/politica/manual-ley-infogobierno-venezuela.html>