

# El Software Libre en el Perú

Por: Edwin Morales C.  
[edwinmc@gmail.com](mailto:edwinmc@gmail.com)

**E**l software libre nace como alternativa al software propietario, debido a distintas razones entre las cuales se encuentran:

- El software puede ser instalado en tantas máquinas como se desee.
- Cualquier número de personas puede usar el software al mismo tiempo.
- Es posible hacer tantas copias del software como se quiera y dárselas a quiénes se quiera (redistribución libre o abierta).
- No hay restricciones en las modificaciones al software (excepto en mantener ciertas notas intactas).
- No hay restricciones en la distribución, o incluso, venta del software.

En el Perú el uso del Software Libre a través de sus distintas herramientas se va haciendo extensivo a todo tipo de profesionales y público en general por medio de las Comunidades o Grupos de Usuarios. Las herramientas del Software Libre se basan en una licencia especial para que puedan ser compartidas y no tener problemas con la empresa propietaria o con instituciones como Indecopi. Las herramientas del Software Libre no deben ser consideradas como software de prueba. Detrás del Software Libre hay personas que vienen desarrollando diversos productos con la mejor calidad para quienes lo utilizarán en distintos tipos de tareas. Un ejemplo del Software Libre ya desarrollado o liberado es aquel que utilizamos: en la oficina como OpenOffice, en el diseño como Gimp, en la programación como Perl, Python, entre otros, en base de datos como PostgreSQL etc. Todo este software tiene el respaldo de muy buenas empresas reconocidas a nivel mundial que en algunos casos han liberado el software para que sea utilizado como Software Libre y en otros casos han sido desarrollados con el propósito de que sean herramientas libres.

La piratería del software en el Perú es un fenómeno muy grande, ello hace que muchos ingenieros y técnicos se vean desfavorecidos, y muchos prefieren colaborar para empresas extranjeras mientras que en el Perú se importa software de otros países a mayor costo. Algunos de esos problemas están en las licencias y en las cajas negras en que se ha convertido el software propietario.

El Software Libre posee también un contenido filosófico que consiste en que todo debe ser compartido una vez adquirido. No sucede así con el software propietario, que a pesar de haber adquirido el producto no se puede compartir, sino que la otra persona deberá igualmente adquirirlo.

Actualmente, los proyectos desarrollados en Software Libre en el Perú están orientados al manejo de servidores y desarrollo Web. Algunos otros están desarrollando aplicaciones para sistemas de gestión empresariales. Este avance se debe a que muchas empresas están interesadas en el tema de los pagos de licencias y en otros casos por los beneficios y ventajas que ofrece el Software Libre.

Se debe impulsar el Software Libre a través del gobierno, ya que el uso de éste software disminuiría la piratería y favorecería a las organizaciones gubernamentales a reducir costos por pagos de licencias. Cabe señalar que entre las licencias que el Software Libre ofrece, la licencia GPL permite la libre distribución del Software y la modificación de éste para las mejoras respectivas.

El profesional peruano tendrá más oportunidad de trabajo, ya que no sólo se beneficiará el que desarrolló el software sino aquel que le dé el mantenimiento respectivo. Esto hará que el software ya no sea más una caja negra cerrada que no podamos tocarla por ser desconocida.

A través del Grupo de Usuarios de Software Libre Debian Arequipa, pudimos ver que muchos de los usuarios que se inician en el campo del conocimiento del Software Libre son novatos o aprendices, pero con muchos deseos de superación. Esto nos ha permitido organizar en múltiples ocasiones charlas y prácticas dentro de instituciones académicas, acercando el conocimiento a todo tipo de personas para que después puedan poner en práctica lo aprendido. Lo que obtuvimos fueron muy buenos resultados ya que muchas personas que fueron capacitadas establecieron cadenas de conocimiento, es decir estas personas capacitaban a otras más con el mismo resultado.

Es de este modo que esta experiencia nos permitió establecer que las herramientas del Software Libre no son difíciles ni complejas, solo necesitamos la práctica permanente con un soporte adecuado.

Entre los proyectos que desarrolló este Grupo de Usuarios Debian Arequipa, fue la creación de un Live CD, el cual contiene los principales programas de la distribución GNU/Linux Debian Sarge 3.0 tales como OpenOffice, Gimp entre otros. Con este Live CD no hay necesidad de instalar el software, ya que este sólo se carga en memoria. Este Live CD es factible de ser utilizado en computadoras con procesadores desde Pentium II con memoria de 128 Mb. Así como este proyecto, otros se vienen realizando con la colaboración de muchos activistas que están en toda la región sur.

Lo que viene ahora es seguir realizando los mismos proyectos pero de la mano con las instituciones académicas, organizaciones laborales y entes gubernamentales para elaborar planes de desarrollo social apoyando a las distintas comunidades en el conocimiento del Software Libre.

Con referencia a las Comunidades de Software Libre, en el Perú existen muchas en cada una de las ciudades que apoyan la difusión del Software Libre, llegando así a latitudes de toda Latinoamérica. En Latinoamérica cada año se celebra Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre FLISOL, que permite ampliar el conocimiento de estas herramientas y llegar a más personas que desean conocer y utilizar el Software Libre. El impulso del Software Libre no sólo debe estar a través de las Comunidades sino también a través de los Colegios, Universidades e Institutos, para que el usuario vaya sumergiéndose en el conocimiento de las distintas herramientas y luego desarrollar sus capacidades en el campo laboral. De la misma forma, las empresas a través de las direcciones de Sistemas e Informática deben proponer el uso del Software Libre en las distintas áreas con un soporte adecuado al alcance del personal, estableciendo capacitaciones permanentes dentro del personal que utilice las distintas herramientas tecnológicas libres.

El Software Libre irá creciendo a medida que este se vaya siendo usado por los distintos tipos de usuarios. Los usuarios irán conociendo más sobre el Software Libre a través de la difusión y enseñanza que se vayan dando a través de charlas, seminarios, simposios o festivales que impliquen tanto la teoría como la práctica del mismo. Hoy, naciones como España, el Brasil y Venezuela por ejemplo, proponen a la comunidad el uso del Software Libre como alternativa primaria ante el Software Propietario, ya que este último afecta las economías mundiales de los países pobres que no pueden contar con este tipo de software.

Finalmente y resumiendo, la promoción del uso del Software Libre no sólo está en cada uno de nosotros en base a su permanente práctica sino también en las entidades u organizaciones para que estas permitan incrementar su uso, fijando en las soluciones libres una alternativa en la mejora de las economías con respecto a las soluciones propietarias.