

EJE 3: Construir equilibrios: acceso y propiedad intelectual

Mapa de Software Libre en España

Rubén Alcaraz
Sergi Montes
Patricia Russo
Lluís Vicente

Grup de Treball de Programari Lliure per als Professionals de la Informació del COBDC

Resumen:

De manera progresiva, el uso de software libre para la implementación de proyectos tecnológicos en bibliotecas y archivos ha ido ganando terreno frente a las soluciones propietarias. A pesar de la existencia de una comunidad cada vez más numerosa de profesionales interesados en soluciones abiertas, se evidencia la ausencia de un recurso que actúe como marco de referencia para localizar organizaciones que hayan dado respuesta a problemáticas y necesidades comunes gracias a la implementación de soluciones libres. El Mapa del Software Libre en España pretende ser una solución a este problema, facilitando el conocimiento y contacto entre instituciones usuarias de software libre.

Abstract:

Progressively, the use of free software for the implementation of technology projects in libraries and archives has been gaining ground against proprietary solutions. In spite of the existence of an ever growing community of professionals interested in open solutions, it doesn't exist a resource that acts as a reference to locate organizations that have responded to common problems and needs through the implementation of free solutions. The Free Software Map in Spain aims to be a solution to this problem by providing the contact between institutions that use free software.

Palabras clave:

Software libre, Experiencias y proyectos, Mapa del Software Libre en España

Keywords:

Free software, Experiences and projects, Free software map in Spain

1. Software libre y unidades de información

Software libre significa que el software respeta la libertad de los usuarios y de la comunidad. En términos generales, los usuarios tienen la libertad de copiar, distribuir, estudiar, modificar y mejorar el software. El término software libre (free software) hace referencia a las cuatro libertades que el fundador de la Free Software Foundation, Richard Stallman, reclama para los usuarios con respecto a los programas informáticos:

- Libertad de ejecutar el programa para cualquier propósito.
- Libertad de estudiar cómo funciona el programa, y adaptarlo a nuestras necesidades (el acceso al código fuente es una condición necesaria para ello).
- Libertad de redistribuir copias para ayudar a otras personas.
- Libertad de distribuir copias de las versiones modificadas a terceros. Esto permite ofrecer a toda la comunidad la oportunidad de beneficiarse de las modificaciones.

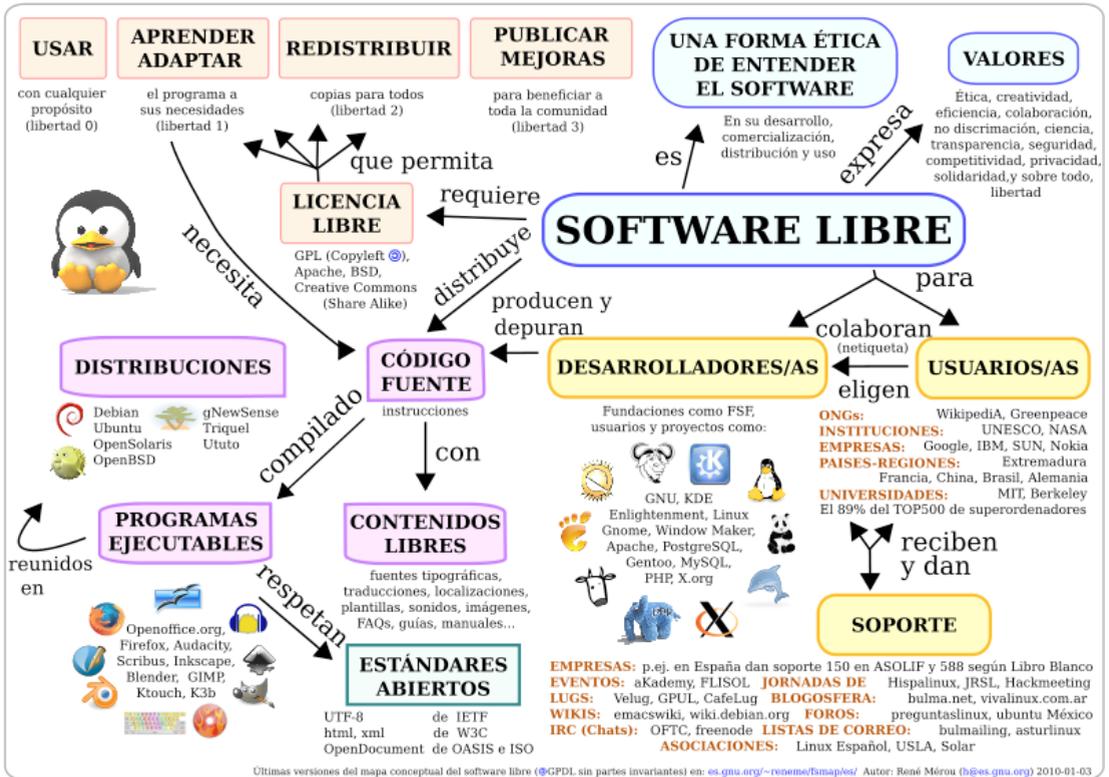


Fig 1. Mapa cónceptual del software libre de René Mérou

El software libre nace a finales de los 80, y es a finales de los 90 y principios del 2000 cuando se incrementa su estudio, conocimiento y uso. Muchas administraciones públicas del mundo han optado por este tipo de software como línea estratégica por razones económicas, de seguridad y de independencia tecnológica. Los casos de Finlandia, Brasil, Venezuela e incluso algunas comunidades autónomas españolas (Extremadura, Zaragoza, Galicia,...) son un buen referente.

En nuestro sector, ya sea, por políticas institucionales (gobiernos, universidades...), o por otros criterios de tipo económico, archivos, bibliotecas o centros de documentación apuestan cada vez más por las soluciones que ofrece el software libre. Existen ya un conjunto de proyectos o productos documentales con una amplia cuota de mercado en nuestro territorio que muestran esta tendencia:

- Repositorios institucionales (Dspace, E-prints...)
- Repositorios con colecciones patrimoniales (Fedora Commons, Greenstone...)
- Sistemas integrados de gestión bibliotecaria (Koha, PMB...)
- Sistemas de gestión de colecciones y exposiciones virtuales de museos y archivos (Omeka, CollectiveAccess...)
- Aplicaciones para la gestión de proyectos (OpenProject, Planner...)

Bajo esta premisa y a partir del interés por parte de los profesionales de la información, el Grupo de Trabajo de Software Libre para Profesionales de la Información del COBDC¹ (en adelante GTPL) lleva más de 6 años trabajando con la finalidad de promover el software libre y mostrar sus posibilidades en el entorno de las unidades de información. Las principales líneas de actuación del GTPL son:

1. Difusión: tareas relacionadas con la difusión de noticias e iniciativas relacionadas con el software libre.
2. Proyectos: colaboraciones y apoyo en proyectos de software libre.

3. Sinergia interprofesional: tareas orientadas a facilitar la convergencia de grupos profesionales interesados en el software libre.

Desde 2012, estas líneas de actuación se traducen en diversas iniciativas formativas y conferencias impartidas por miembros del GTPL y en la creación de un blog# que recoge noticias de actualidad y reseñas de aplicaciones de software libre interesantes para la comunidad.

2. Los por qué del Mapa del software libre en España

Con frecuencia, el GTPL atiende peticiones de asesoramiento para la implementación de herramientas para la gestión de procesos o servicios documentales. Estas demandas acostumbran a resolverse mostrando diversas alternativas que en la mayoría de los casos ya han sido implementadas por otros centros. Asimismo, se ha observado que los interesados acostumbran a requerir el contacto con las instituciones que ya están usando la aplicación. Por otro lado, el desconocimiento mutuo entre unidades de información con problemáticas similares, impide compartir información, buscar soluciones conjuntas e incluso puede suponer la duplicación de desarrollos y esfuerzos.

El GTPL se ha propuesto mejorar el conocimiento y contacto entre unidades de información susceptibles de estar interesadas en las mismas aplicaciones, proporcionando información sobre aquellos centros que ya se han enfrentado a los problemas habituales y que a través del software libre han encontrado una solución. A partir de aquí, ¿cuál podría ser la mejor forma de comunicar y compartir información entre profesionales de la información?

Se ha considerado que, teniendo presente que el conocimiento de la ubicación geográfica de cada centro tiene una gran valor informativo, la mejor solución es la creación del Mapa del Software Libre en España. Se trata de un directorio actualizado que presenta sobre un mapa interactivo, unidades de información que han apostado por alguna solución en software libre para llevar a cabo alguno de sus proyectos. Los objetivos del Mapa son:

1. Aumentar la visibilidad del software libre en el ámbito de la información y documentación.
2. Facilitar el contacto entre instituciones cercanas que utilizan un mismo software.
3. Facilitar el contacto entre instituciones que quieren implementar una herramienta determinada y no saben a quién dirigirse.
4. Recopilar datos y realizar estudios sobre el uso del software libre y de aplicaciones en concreto en nuestro país.

El mapa también pretende convertirse en un punto de partida para la creación de comunidades surgidas a partir del interés y conocimiento en una determinada aplicación. Las comunidades son la esencia del software libre, y el GTPL consciente de ello, pretende aportar mecanismos de comunicación entre entidades y concienciar al colectivo de la importancia de compartir y liberar el trabajo realizado en aras del beneficio colectivo. Liberar traducciones, compartir soluciones a problemas comunes o incompatibilidades con otras aplicaciones o participar en desarrollos propios que beneficien a toda la comunidad, son sólo algunas estrategias colaborativas propias de las comunidades. En este sentido, en los últimos meses el GTPL ha participado en la traducción de dos aplicaciones de software libre como Omeka² y Sigil³ al catalán, que ha compartido con toda la comunidad.

3. Creación del Mapa

La plataforma utilizada para la creación y gestión del portal es el sistema de gestión de contenidos WordPress. WordPress es un CMS orientado a la creación de blogs, pero lo suficientemente flexible y extensible como para poder abordar la implementación de un amplio abanico de proyectos y usos.

En el marco de esta iniciativa, se explota la capacidad del sistema para gestionar taxonomías avanzadas y el uso de campos personalizados. Por defecto, Wordpress permite el uso de tres tipos de taxonomías:

¹ <http://www.cobdc.net/programarillure/>
² <http://www.cobdc.net/programarillure/traduccio-omeka-catala/>
³ <http://www.cobdc.net/programarillure/sigil-ja-parla-catala/>

las categorías, las etiquetas y las categorías de enlaces. Al margen de estos tres tipos de taxonomías incorporadas en todas las distribuciones de la aplicación, es posible crear nuevas taxonomías con el objetivo de describir de una manera más pormenorizada las características de cada entrada. El uso de campos personalizados permite estructurar el contenido de cada entrada del sistema como si de una base de datos se tratase. De esta manera, con el contenido estructurado en campos, resulta más sencillo parametrizar búsquedas avanzadas en el sistema y mantener la coherencia necesaria entre la información proporcionada de cada centro.

El Mapa de software libre no sería tal sin el plugin que permite la geolocalización de los proyectos en el mapa. Se trata de una extensión que permite incrustar mapas personalizados en cada una de las entradas de información, y al mismo tiempo elaborar un mashup de mapas a partir de los marcadores asociados a cada una las entradas del sistema.



Fig. 2. Mapa del software libre en España⁴

El uso de diferentes taxonomías y marcadores nos ha permitido generar varias visualizaciones para la información que contiene el proyecto. De este modo el usuario ubicará sobre el mapa los proyectos basados en software libre, georeferenciados por el nombre de la herramienta, la tipología de aplicación (repositorios, SIGB, ...) o la tipología de centro (biblioteca pública, museo, archivo,...). También tendrá la posibilidad de obtener información del centro que lo ha implementado y la forma de contacto.

La utilización de WordPress como plataforma de gestión, también nos ofrece la posibilidad de ir añadiendo nuevas funcionalidades según las posibles necesidades que puedan surgir. Esta flexibilidad nos permite garantizar futuros desarrollos para reutilizar la información y los datos que contiene el proyecto en favor de la elaboración de:

- Directorios de centros y personas de contacto.
- Estudios sobre aspectos técnicos, como por ejemplo el grado de actualización de las aplicaciones en función de las versiones implementadas.
- Datos estadísticos sobre el uso e impacto del software libre.

⁴ <http://www.cobdc.net/mapasoftwarelibre/>

4. Futuro del Mapa: Actualización y fomento de la participación

A partir de la implementación y una vez realizada la primera ingesta de proyectos en España, se plantean dos retos: la actualización y el fomento de la participación. Para ello se plantean diversas actuaciones:

1. Difundir el Mapa en encuentros y jornadas profesionales del ámbito bibliotecario y archivístico que se celebrarán en España en los próximos dos años.
2. Invitar a los centros reseñados a participar, ampliando información, actualizándola y proponiendo a otros la incorporación al mapa.
3. Realizar sesiones informativas con profesionales que ya han implementado software libre en sus unidades de información y así compartir conocimientos.
4. Permitir la participación de profesionales que quieran colaborar con la iniciativa.
5. Crear una política de comunicación a través de las redes sociales que permita conocer los avances del Mapa.

Como se puede ver, se pretende crear una red de personas interesadas en compartir su experiencia. Por último, el GTPL continuará mejorando los aspectos tecnológicos del Mapa, a partir del uso que hagan los profesionales de la información.

Bibliografía

Free Software Foundation (1985). *The Free Software definition*. <<http://www.fsf.org/philosophy/free-sw.html>>. [Consulta: 28/03/2013].

Barragán Yebra, Cristina (2004). "Programari lliure : introducció i estat de la qüestió per als professionals de la informació i la documentació". *Bibliodoc: anuari de biblioteconomia, documentació i informació*, p. 59-76. <<http://www.raco.cat/index.php/Bibliodoc/article/view/16665/41461>> [Consulta: 28/03/2013].

Stallman, R. (2007). "Fundamentos éticos, políticos y económicos del software libre". *BiD: textos universitaris de biblioteconomia i documentació*, no. 19. <http://www2.ub.edu/bid/consulta_articulos.php?fichero=19stall2.htm>. [Consulta: 2/04/2013].

CENATIC (2009). Estudio sobre la situación actual del software de fuentes abiertas en las universidades y centros I+D españoles. <http://observatorio.cenatic.es/phocadownload/informes/informe_universidad.pdf>. [Consulta: 2/04/2013].