

NOTICIAS

Qt LGPL

La compra casi simultánea de dos de las empresas emblemáticas del software libre, MySQL AB por parte de Sun y Trolltech por parte de Nokia, en 2008, despertaron recelos que no se han conseguido disipar del todo.

Pero, mientras las intenciones de Sun con respecto al fabricante de base de datos siguen sin estar claras, Nokia ha dado un paso que sirve para acallar muchas voces que expresaban sus dudas cuando decidieron comprar a los productores de Qt.

En un nota de prensa [1] emitida el 14 de enero, Qt Software, la subsidiaria de Nokia encargada del desarrollo de Qt, comunicaba al mundo un cambio de política de comercialización de la librería, pasando ésta de un licenciamiento dual (propietario y de pago para desarrollo con ánimo de lucro y GPL para desarrollo para productos gratuitos) a uno unitario bajo LGPL (Lesser General Public License).

El cambio significa que, bajo la actual licencia, todos los desarrolladores y empresas que utilicen Qt serán libres de decidir si distribuyen sus productos de manera propietaria o libre. Con este cambio, Nokia espera interesar a más empresas en la utilización de Qt que antes fueran reticentes en su uso por las

restricciones de las licencias precedentes.

No es que nadie deba creer ni por un segundo que de repente Nokia se haya vuelto suave, cálido y blandito. La maniobra tiene perfecto sentido desde un punto de vista comercial: En un sector de mercado ultra-competitivo en el área de los entornos gráficos (después de todo, el atractivo que el iPhone y los terminales de Android ejercen sobre sus compradores son sus respectivos interfaces), y cuando uno puede mantener un férreo control sobre su hardware, uno puede, incluso debe, ser generoso con el software.



El hardware de Nokia es más difícil de replicar que el software y también es más fácil de defender con patentes. Sin embargo, el software, al menos en el contexto de Nokia, tiene más valor cuanto más gente desarrolle con él. Más desarrolladores y empresas trabajando con la plataforma de uno se traduce en más aplicaciones, más detecciones y soluciones para fallos y vulnerabilidades, y más funcionalidades. En pocas palabras, la quintaesencia de las ventajas del software libre.

Además, con la cesión de Qt bajo una licencia tan generosa como la LGPL y la

apertura del proceso de colaboración en ambos sentidos, de Nokia a la comunidad y viceversa, contrariamente a lo que pudiera parecer, se evita el riesgo de un fork. Es poco práctico hacer una librería paralela competidora si se puede modificar la original del fabricante. Lo que en principio parece una renuncia al control, en realidad es todo lo contrario.

Trolltech era una empresa relativamente pequeña, cuyo modelo de negocio y producto bandera estaban condicionados por un mercado potencial limitado. Sin embargo, Nokia opta a un mercado global y Qt no es más que un engranaje más en la maquinaria construida para alcanzar ese fin.

El reverso de una noticia tan aparentemente buena es que, por un lado Qt puede verse afectada por *software bloat*, es decir, que la librería se infle con funcionalidades secundarias e, incluso, redundantes, debido a la colaboración descontrolada de terceros; y que el uso de la licencia de LGPL no obliga a devolver los cambios que se realicen a la comunidad. ■

RECURSOS

- [1] Nota de prensa anunciando el cambio de licencia: <http://www.qtsoftware.com/about/news/lgpl-license-option-added-to-qt>

Astro-Libre

Poco a poco, la filosofía del conocimiento libre, consecuencia de la popularización del software libre, se va filtrando a diversas áreas de la ciencia.

Una de las últimas instituciones científicas en sumarse a este movimiento ha sido el Observatorio Astronómico de Montegancedo [1], dependiente de la Universidad Politécnica de Madrid. Según el comunicado [2]



emitido el 23 de enero, se trata del primer observatorio de acceso abierto del mundo.

Aparte de permitir a los usuarios del observatorio realizar observaciones o seguir experimentos que se llevan a cabo

en tiempo real a través de Internet (cuatro webcams sirven streams en vivo), se pueden planificar nuevos experimentos que permiten controlar todos los

aspectos del observatorio a través del software de fuentes abiertas *Cíclope*

Astro [3]. Tanto *Cíclope* como toda la infraestructura de comunicaciones informáticas corren en sistemas GNU/Linux.

El observatorio, localizado en la Escuela de Informática del Campus de Montegancedo en Boadilla del Monte, viene equipado con un domo que contiene un telescopio de 10 pulgadas. ■

RECURSOS

- [1] Observatorio Astronómico de Montegancedo: <http://tornasol.datsi.fi.upm.es/CiclopeAstro/?locale=es>
- [2] Anuncio del primer observatorio astronómico de acceso libre: <http://tornasol.datsi.fi.upm.es/astrocam/index.php?id=52>
- [3] El software *Cíclope Astro*: <http://tornasol.datsi.fi.upm.es/ciclope/>