

NOTICIAS

MScolares

No es la primera vez que Microsoft intenta arrebatarle mercado al software libre con tácticas poco lícitas. De repente, Redmond ha descubierto que el de la educación (área para el cuál no tiene ni una sola aplicación reseñable) es un sector que les interesa sobremanera y están volcando todo su interés en él... al menos en las zonas dónde Linux se les ha adelantado. Lo intentaron y han conseguido un éxito parcial en Cataluña [1] y ahora están intentándolo en el resto del territorio Español.

Según una nota de prensa de HispaLinux [2], el gobierno de Jose Luis Rodríguez Zapatero estaría ultimando un plan para dotar a todos los escolares de centros públicos de ordenadores personales para "concienciar a las familias de la utilidad de las tecnologías de la información y la comunicación y fomentar su uso" [3].

Naturalmente, de tecnologías Microsoft.

Pese al enorme gravamen que supondrá para las arcas de cada comunidad autónoma (los responsables, según el plan, de financiar el proyecto) y, por tanto, para cada ciudadano, ningún porcentaje del coste volverá a ninguna empresa española ya que en ningún momento ha contemplado el Ministerio de Educación a ningún otro interlocutor que no fuese la multinacional americana. No se ha convocado concurso publico, no se ha informado a los medios ni a terceros interlocutores de la realización del proyecto (llevado a cabo de manera encubierta en Aragón), ni se ha considerado alternativa alguna.

Otra consecuencia es que, si el proyecto sale adelante, podría suponer un tremendo golpe a las infraestructuras de informatización escolar de las comuni-

dades de Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura, Valencia y todas aquellas autonomías donde ya se han llevado a cabo y completado proyectos con software libre que, en muchos casos, ya han sido sufragados y se ha demostrado su idoneidad. ■

RECURSOS

- [1] Microsoft troyaniza el sistema educativo catalán: *Linux Magazine* nº 48, Noticias, pg. 13.
- [2] HispaLinux denuncia el órdago de Microsoft: <http://hispalinux.es/minipc-primaria>
- [3] La experiencia en Aragón: <http://www.europapress.es/aragon/zaragoza-00360/noticia-educacion-pone-marcha-experiencia-piloto-miniportatiles-colegio-antonio-beltran-zaragoza-20090415150855.html>

Valor

En el número 44 de Linux Magazine, dábamos cuenta de un estudio [1] de la Linux Foundation que pretendía calcular el precio del Kernel de Linux. Teniendo en cuenta el volumen del código y las horas-hombre invertidas en el desarrollo, en aquella ocasión se llegaba a la conclusión de que, de tener que desarrollarse desde cero, el kernel le costaría a una empresa más de 10 mil millones de dólares.

Ahora Black Duck ha ido más lejos y publica un estudio [2] dónde se calcula el coste de desarrollo de todo el software de código abierto en circulación. Dada la dificultad de esta tarea, se han aplicado criterios similares a las utilizadas en el informe de la Linux Foundation, pero, incluso en el caso de las estimaciones más conservadoras, las cifras marean por su volumen.

Existen unos 20.000 proyectos de software libre activos, comprendiendo casi 5 mil millones de líneas de código. El coste de generar dicho código se estima en unos

387 mil millones de dólares. Para dotar estas enormes cifras de un poco de contexto, piénsese que tendría que emplearse a 21 millones de programadores durante un año entero para escribir todo ese código.

El estudio va más allá y calcula que existe solamente en Estados Unidos en estos momentos un 10% de software privativo redundante, es decir, software que se podría sustituir ahora mismo por software libre. El ahorro que supondría una migración de esa envergadura sería de 22 mil millones de dólares para el sector privado y público. Como subraya el estudio, "a todos los efectos, un estímulo fiscal para la innovación mayor que muchos de los programas de estímulo propuestos por la administración Obama".

Sin embargo, incluso la cifra del 10% podría considerarse conservadora si podemos extrapolar de la experiencia de la policía francesa. Según declaraciones del teniente coronel Xavier Guimard, director

general de la Gendarmerie Nationale [3], los costes TI del cuerpo se han reducido en un 70%. Para llegar a esta cifra, se han computado los ahorros en licencias y la reducción de los gastos de mantenimiento.

Según Guimard, los costes asociados a formación por el cambio de sistema, costes que Microsoft le advirtió hundirían el proyecto, fueron mínimos y ya han sido amortizados sobradamente. ■

RECURSOS

- [1] El precio del kernel: http://www.linux-magazine.es/issue/44/013-014_NoticiasLM44.pdf
- [2] El precio del software libre: <http://www.blackducksoftware.com/development-cost-of-open-source>
- [3] La policía francesa ahorra millones. <http://www.osor.eu/news/fr-gendarmerie-saves-millions-with-open-desktop-and-web-applications>