Actualizar el software de la Junta costaría 100 millones si no existiera el Linex

Autor beu
martes, 13 de marzo de 2007

LUIS EXPÓSITO/BADAJOZ, www.hoy.es

Se llama Linex y es desde hace varios años un término conocido para muchos extremeños, aunque bastantes no sepan aún qué es exactamente. Identificado con la cigüeña que le sirve de logotipo, se trata de la punta de lanza de una nueva forma de entender las nuevas tecnologías.

Todo comenzó en el año 1983, cuando un informático llamado Richard Stallman inició el llamado proyecto GNU, el primer ejemplo de sistema operativo libre. Lo creó para ser compatible con el sistema Unix, muy popular en aquella época. Estamos en la prehistoria de la informática personal. Hasta dos años después, un joven llamado Bill Gates no crearía la primera versión del Windows. Su característica 'interface' (apariencia) de carpetas y subcarpetas se la compró a Apple, que ha sido otro de sus grandes competidores.

Las diferencias del software libre con el resto de sistemas operativos, Windows sobre todo, está en dos características fundamentales (ver recuadro). Por un lado, no suelen tener finalidad comercial, por lo que no cuestan dinero. El segundo aspecto, y más importante, es que se trata de programas de 'código abierto', esto es su programación es accesible para que todo el mundo pueda verla y mejorarla.
Pioneros

Aunque el software libre tiene ya más de 20 años de antigüedad, las administraciones públicas se han dado cuenta de sus ventajas hace más bien poco. En España, el auténtico pionero fue la Junta de Extremadura, quien en el año 2002 presentaba su iniciativa, tachada de visionaria por muchos. Con el paso de los años, la experiencia se ha ido extendiendo a otros rincones. Andalucía se dio cuenta enseguida de sus posibilidades y empezó a desarrollar GuadaLinex. Además, en la Comunidad Valenciana está LliureX, mientras que Madrid o Castilla-La Mancha tienen MAX o Molinux. Cifras

Pero, ¿cuántos extremeños utilizan habitualmente software libre? Según José Antonio León, coordinador del Centro de Nuevas Iniciativas y de la Conferencia Internacional de Software Libre 3.0, celebrada hace unas semanas en Badajoz, no existe una estadística fiable al respecto. Al tratarse de un proyecto libre, no existen medios para saber cuánta gente de la que accede al sistema operativo se queda finalmente con él y cuántos lo borran de su ordenador.

Hay otros indicadores que pueden resultar esclarecedores a la hora de medir la penetración del Linex. Por ejemplo, la última versión, la del 2006, ha sido descargada de la página web oficial unas 407.000 veces. Sin embargo, no todas las peticiones provienen de la comunidad extremeña, sino que muchas vienen de Castilla-La Mancha o Andalucía, e incluso de Suramérica.

Además, la Junta de Extremadura reparte de manera periódica cedés con este sistema operativo. En una ocasión se llegaron a repartir 50.000 ejemplares con la prensa regional. Así, se estima que en la región, se han podido distribuir hasta 500.000 copias. Evidentemente, en Extremadura no existen tantos ordenadores. La enciclopedia virtual Wikipedia cifra en un 20% la penetración del Linex en Extremadura, una estadística que hay que estudiar con muchísimas precauciones.

Aunque tampoco tiene un valor demasiado estadístico, un 2,86% de los usuarios que entran en la página digital de HOY lo hacen desde un sistema libre, lo que supone ya el cuádruple de los usuarios de Macintosh. A nivel nacional, se cree que Windows domina el 96% de los 'escritorios' domésticos del país.

Así, el desarrollo del Linex parece lento pero imparable. Cada vez son más los distribuidores que están pidiendo copias del Linex para vender los equipos con este software. Por ejemplo, los famosos ordenadores portátiles a menos de 1.000 euros lo traía instalado.

La situación está abonada con los problemas que está sufriendo el nuevo Windows Vista en su estreno. Según los expertos, tiene un sistema de protección de derechos de autor tan fuerte que incluso está impidiendo reproducir archivos de vídeo y audio que son absolutamente legales.Empresas

Sin embargo, el panorama en el mundo empresarial es muy distinto. El mayor riesgo legal que tiene utilizar 'software pirateado' y las rigidez que comporta en muchos aspectos ha llevado a que los sistemas de código abierto empiecen a liderar los llamados 'servidores corporativos'.

Para José Antonio León, más del 95% de ese software es en la actualidad de código abierto. Las razones parecen ser muy claras. Es un sistema «más seguro, más robusto y más fiable». De hecho, comenta que conocidas empresas como Ebay, Amazon o el mismo Google, trabajan con servidores de software libre. «Además, también es más seguro, porque puede ser mejorado entre todos los que entren en el sistema. En los programas comerciales no se puede entrar, y además, tienen que sacar una versión cada equis tiempo. esté absolutamente desarrollado o no», comenta.Migración

De momento, el mayor impulso lo está dando la administración regional. Decenas de miles de personas utilizan Linex todos los días en los equipos públicos, lo que familiariza a sus usuarios con el sistema. Según datos de la Consejería de Desarrollo Tecnológico, el parque de ordenadores de la Junta será a finales de 2007 de 86.500 equipos, de los que la gran mayoría, 70.000 pertenecen al proyecto de un ordenador por cada dos alumnos. Otros 10.000 funcionan en la Administración general, mientras que el sistema sanitario utiliza 4.000. Los 2.500 restantes será comprados a lo largo de este año. De todos ello, el 86,8% ya funcionan con Linex, mientras que el resto se encuentra en pleno proceso de migración. Para completar este proceso, la Junta está desarrollando una versión de su sistema adaptada expresamente a las necesidades demandadas por los responsables informáticos de cada consejería. Según responsables de la Administración, sería imposible cuantificar el coste de esta operación con software propietario. Más sencillo resulta cuantificar cuánto se deja de gastar la Junta en otros aspectos, como licencias informáticas, mantenimiento o actualizaciones. Al no tener prácticamente virus, los técnicos no tienen que perder horas de trabajo en labores de desinfección o arreglo. Igualmente, se trata de sistemas muy estables, que no suelen generar problemas en su actualización.

Así, el coste de desarrollo, mantenimiento y actualización de los equipos Linex es de 1,8 euros por ordenador y año. En el caso de que esas 86.500 máquinas estuvieran equipadas con 'software propietario' la actualización al Windows Vista Business más el paquete Office 2007 Profesional costaría unos 1.231 euros por equipo. Además de tener en cuenta las licencias, hay que pensar que el 85% de los equipos de la Junta deberían actualizar su hardware (componentes físicos del ordenador) debido a los requerimientos del Vista. Por ejemplo, habría que modificar la memoria RAM y la tarjeta gráfica. Por lo tanto, el software libre permitiría ahorrar este año más de 106 millones de euros.

Además, en este aspecto hay que tener en cuenta que se trata de dos ejemplos opuestos. Mientras más ordenadores usan Linex, más barato resulta, y en el software propietario es precisamente al revés: cuantos más usuarios, más coste.