



Modernización informática del Ayuntamiento con Software Libre

Fecha: Jueves, 22 de febrero de 2007

Lugar: Ayuntamiento de Zaragoza



Nº 200/07

El Ayuntamiento ahorrará cada año cerca de un millón de euros debido al software libre

Esta modernización no requiere pagos anuales en concepto de licencia y por sus características técnicas, de capacidad y actualización automática, permite una mayor vida útil de los ordenadores

Con esta decisión, fruto del compromiso del Alcalde, el Ayuntamiento de Zaragoza es el Consistorio de mayor población de España que implanta software libre, siguiendo las recomendaciones nacionales y europeas

Zaragoza, jueves, 22 de febrero de 2007.- El Alcalde de Zaragoza, Juan Alberto Belloch, ha presentado esta mañana el proceso de modernización de los ordenadores del Ayuntamiento en los que se implantará software libre y que supondrá un ahorro anual para el Consistorio de cerca de un millón de euros al año.

Este proceso, que estará completo a finales de 2008 tras superar las fases de comunicación, formación e implantación, surge de la necesidad de modernización de las aplicaciones informáticas de los ordenadores del Ayuntamiento y del compromiso del Alcalde por impulsar el software libre de acuerdo con recomendaciones nacionales y europeas.

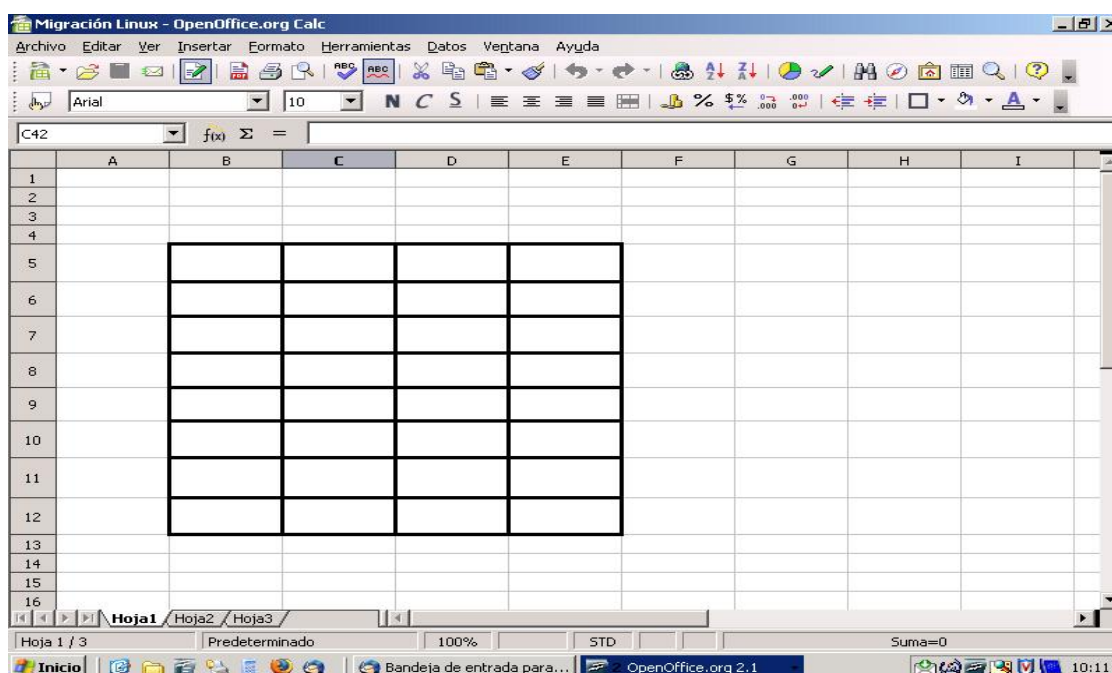
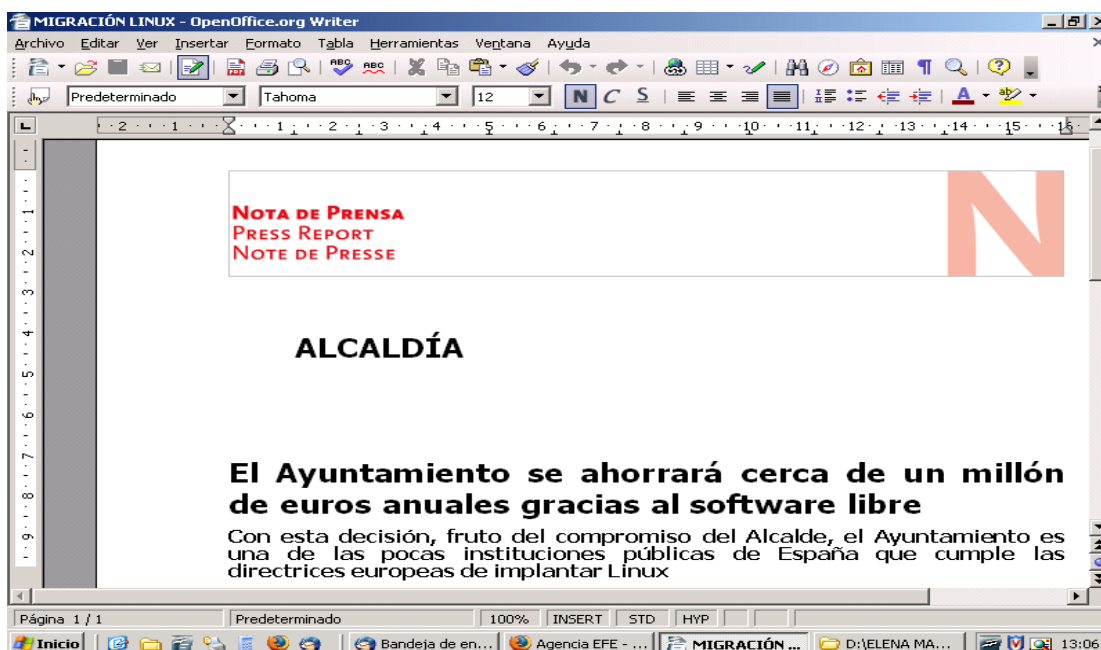
El software libre que implantará el Ayuntamiento no requiere pagos anuales en concepto de licencia y, debido a características técnicas tales como un reducido "peso virtual" y su actualización automática, permite una mayor vida útil de los equipos informáticos. Todo ello se traduce en un considerable ahorro de entre 800.000 y 1.000.000 de euros.

Para este proceso de modernización, realizado por la Concejalía de Ciencia y Tecnología a través del Centro Municipal de Informática en estrecha colaboración con la empresa Novell, se requerirá una inversión inicial y única de cerca de 700.000 euros para la formación de los trabajadores del Ayuntamiento y para la migración a software libre propiamente dicha.

La modernización se realizará en dos fases principales. La primera será la renovación de la llamada ofimática en software libre, es decir, modernizar todos aquellos programas que de forma más habitual se utilizan en el trabajo diario como pueda ser un procesador de textos, una aplicación para hojas de cálculo, acceso a internet o el correo electrónico; con ello se implantará el OpenOffice. Una vez implantada y asimilada esta fase, se comenzará con la segunda que supondrá la finalización del cambio pero será menos visible a usuarios no familiarizados con el ámbito informático, ya que se trata de implantar un sistema operativo SUSE-Linux, es decir, variar la plataforma esencial para el funcionamiento de un ordenador en la que se sustenta la ofimática y aplicarla a un sistema libre.

La modernización no supondrá graves problemas ya que visualmente los programas informáticos con los que se trabajará en el Ayuntamiento son muy similares a los utilizados hasta ahora; con la salvedad de que permiten realizar muchas más funciones y son compatibles con casi cualquier aplicación.

Sirvan las siguientes imágenes como muestra de que el cambio no creará grandes dificultades para el usuario.





¿Qué es el software libre y Linux?

Software es la palabra inglesa que se corresponde con una aplicación o programa informático. Si a este nombre se le adjetiva como “libre” se le atribuyen automáticamente unas determinadas características como son que puede ser usado, copiado, estudiado, modificado y redistribuido libremente. El software libre y sus actualizaciones suelen estar disponibles gratuitamente en internet o a precio del coste de la distribución, aunque no siempre es así y puede estar comercializado. El software libre puede implantarse en cualquier sistema operativo.

Pero el paradigma de libertad y compatibilidad en informática lo aporta Linux, el sistema operativo donde la clave informática para describirlo (el [código fuente](#)), normalmente oculto, está disponible públicamente y cualquier persona, con los conocimientos informáticos adecuados, puede libremente estudiarlo, usarlo, modificarlo y redistribuirlo.

¿Por qué el Ayuntamiento se decide por el Software libre?

Uno de los compromisos del Gobierno municipal ha sido impulsar el Software Libre comprendiendo que es una tendencia mundial con grandes ventajas. Así lo reconocen también las recomendaciones de la Administración General de Estado y de la Unión Europea, que consideran que esta modernización afecta directamente a la libertad de elección, a la protección de la inversión, a la mejor relación precio/rendimiento y a la garantía de comunicación e interoperabilidad –según se expone en la propuesta sobre utilización del software libre y de fuentes abiertas del Ministerio de Administraciones Públicas-.

Pero, además, el Ayuntamiento considera que la migración a software libre supone una independencia tecnológica sin parangón ya que evita una relación exclusiva con un único proveedor o fabricante con lo que se defiende el interés general de la ciudad y se ofrece una mayor seguridad.

Considerando la necesidad de mejorar la ofimática de los ordenadores del Ayuntamiento, se ha optado por implantar OpenOffice, por todas las ventajas y recomendaciones anteriormente expuestas y por el ahorro de costes para la ciudad. Con este sistema, ya no se pagan anualmente las licencias necesarias y se consigue que los ordenadores no queden obsoletos en tan poco tiempo.

Esta mejora, además, es de fácil implantación ya que el aprendizaje es sencillo debido a la similitud visual de los programas.

Plan de implantación

Ya existen dos grupos pilotos de usuarios que trabajarán a partir de ahora con OpenOffice: el Gabinete de Prensa y la Oficina de Relaciones con el Ciudadano. Tras estos dos servicios, el Registro Municipal actualizará sus ordenadores a software libre.

Paulatinamente, todos los servicios y áreas dispondrán de software libre –y después de Linux- hasta culminar el proceso a finales del año que viene. Los próximos dos meses se



iniciará el periodo de comunicación de la modernización. Tras esta fase, se iniciará la formación con cursos para solucionar cualquier problema de manejo o comprensión.

Novell

La empresa encargada de asesorar y colaborar con el Ayuntamiento de Zaragoza en la modernización informática es Novell. Actualmente, la compañía desarrolla su actividad bajo el concepto "Software for the Open Enterprise", una estrategia con la que Novell ayuda a las empresas a gestionar, simplificar, asegurar e integrar sus entornos tecnológicos heterogéneos con un coste reducido.

Novell cuenta con una posición de liderazgo como proveedor de soluciones de software multiplataforma y servicios de formación, soporte técnico y consultoría, así como en el mercado Linux, tanto en los entornos de servidor como de escritorio.

Con sede central en Waltham (Massachusetts – Estados Unidos), Novell (NASDAQ: NOVL) cuenta con cerca de 5.000 empleados que desarrollan su actividad en unas cien oficinas repartidas por todo el mundo. Ronald W. Hovsepian es el CEO de la compañía. Está fuertemente comprometida con el progreso del movimiento del código abierto, con más de 700 ingenieros trabajando en este entorno. Asimismo, la compañía es la principal contribuidora en los proyectos GNOME, KDE, Mono y Evolution, y uno de los principales contribuidores a Mozilla y OpenOffice. Es miembro del consejo de dirección de OSDL y miembro del comité de la Fundación Apache.