

Se aprueba el plan de desarrollo de la Ley para el Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos

2009, límite para que las Administraciones ofrezcan sus servicios a través de Internet



► Elena Salgado presidiendo la reunión del Consejo Asesor para la Administración Electrónica.

La LAECSP, norma que, entre otros derechos, garantiza la libertad de elección por parte de los ciudadanos del canal a través del cual relacionarse con las Administraciones Públicas, marca como fecha límite para su total implantación el 31 de diciembre de 2009. Para cumplir con el plazo establecido, el Consejo de Ministros ha diseñado un plan de actuación cuya estrategia se basa en la orientación de los servicios públicos hacia los ciudadanos; la adecuación de los procedimientos administrativos a la Ley; la

creación de infraestructuras y servicios comunes que faciliten el desarrollo de las soluciones informáticas necesarias, garanticen la interoperabilidad y reduzcan los costes y tiempos de implantación; y la puesta en marcha de actuaciones horizontales que permitan que los servicios implementados cubran las expectativas de los ciudadanos. La LAECSP sitúa a España en una posición privilegiada según el informe anual de la Comisión Europea, que analiza el nivel de desarrollo de la e-Administración en los países de la Unión.

Sociedad de la Información | Pág. 8



“Los estándares abiertos, desde 2004, nos aseguran la interoperabilidad, y el Software Libre nos garantiza conocer la tecnología en la que se sustentan nuestros Sistemas de Información”

D. Gaspar Peral Ribelles
Subsecretario de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte de la Comunidad Valenciana

Entrevista | Pág. 3

CENATIC apoyará la creación de una federación nacional de empresas de Software Libre

Se trata de uno de los proyectos estratégicos del Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (CENATIC). El objetivo es crear una entidad que defienda y promueva los intereses de las empresas de Software Libre, y que aglutine a todas aquellas asociaciones empresariales que tengan dentro de su estrategia la difusión del uso de las tecnologías abiertas.

Empresas | Pág. 16



Nueva plataforma abierta para móviles

Novidades | Pág. 18

San Sebastián amplía la Wi-Fi a 500.000 metros cuadrados

Fomento de San Sebastián ha ampliado la cobertura inalámbrica, abarcando las tres playas desde un extremo al otro y varios jardines y parques públicos. Esta red también permitirá otras funciones que faciliten el acceso a los servicios municipales, el desarrollo empresarial, el teletrabajo, el turismo, la cultura y la movilidad.

Administración Local | Pág. 7

Presentada la nueva versión de LliureX basada en Edubuntu

La novedad principal es que pasa de basarse en la distribución Debian a Ubuntu. LliureX está presente en todos los centros educativos valencianos, en total unos 1.528 centros de Primaria, Secundaria y Ciclos Formativos con más de 500.000 alumnos y de esos, 626 centros funcionan exclusivamente con LliureX.

Educación | Pág. 9

El Servicio Extremeño de Salud recibe el Premio Nacional de Informática y Salud por la implantación del Proyecto Jara

Sanidad | Pág. 11

La Administración Nacional de la Seguridad Social argentina ahorrará dos millones de pesos gracias al software de código abierto

Internacional | Pág. 12

Concluye con éxito el Décimo Congreso de Hispalinux, que ha tenido como principal novedad la Feria Emplea Libre

Eventos | Pág. 20




UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

- Sistema de Información Geográfica para el manejo de datos espaciales.
- Software libre GNU/GPL.
- Herramienta IDE: acceso a datos remotos a través de orígenes que cumplen las normas OGC.

Comparte el conocimiento...



www.gvsig.gva.es

GENERALITAT VALENCIANA
CONSSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES I TRANSPORT

editorial

Edit Lin Editorial, S.L.

Edit Lin

Dirección publicación

Soraya Muñoz

info@gacetatecnologica.com

Redacción

Soraya Muñoz

Miriam Montero

Diseño y maquetación

Carlos Montes

enfasis@gmail.com

Colaboradores

Rosa Valenzuela

Guillem Alsina

Roberto Santos

Publicidad

Edit In Exclusivas, S.L

Avda. de Portugal, 85-local

28011 - Madrid

Tfnos. 91 577 03 55/18

Imprime

Gráficas del Mediterráneo

Depósito Legal

V-4684-2005

Puede consultar la versión digital de este número y toda la actualidad tecnológica en nuestra portal:

www.gacetatecnologica.com



La Gaceta Tecnológica reconoce la propiedad de las marcas y de los logotipos utilizados en esta edición. La Gaceta Tecnológica no se hace responsable de la opinión expresada por sus colaboradores.

Un 2008 con demasiados "impuestos" para el bolsillo del usuario

por Soraya Muñoz

Este mes aprovecho mi espacio para comentar un hecho que, sin embargo, no he publicado en las páginas interiores de la Gaceta por la polémica que ha despertado, y porque más que información contrastada se trata de opiniones, aunque correctamente documentadas, de las que estoy plenamente a favor.

Me refiero a la estimación que la Dirección General de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Junta de Extremadura ha hecho del "enriquecimiento ilegal o alegal" de la SGAE, en concepto de canon por las descargas en CD de gnuLinEx desde la Red por parte de usuarios particulares. Bien, si se parte de la premisa de las 2.000.000 descargas detectadas de esta distribución libre, y ya conocemos lo que implica la libertad inherente al Software Libre, por lo que sobran las palabras, se calcula que la Sociedad General de Autores ha debido percibir "supuestamente" más de 500.000 euros. Una cifra, sin duda, nada despreciable.

Pero hay más, en este país existe un alto número de usuarios de GNU/Linux, además de los que usan gnuLinEx. Y, sabemos que si no hemos conseguido la distribución en CD, DVD o pen drive a

través de algún medio de comunicación o evento, si queremos instalarla en nuestro equipo, necesariamente tenemos que descargarla y grabar en uno de estos soportes. En otras palabras, me remito al reciente comunicado que ha emitido la Asociación Nacional de Usuarios de Linux, Hispalinux, porque describe a la perfección esta situación. "El procedimiento más frecuente para instalar estos programas libres de restricciones es descargarlos de Internet, grabarlos en un CD o DVD y, finalmente, se instalan en los ordenadores desde estos soportes (CD o DVD), que constituyen un elemento necesario y no susceptible de otros usos posteriores. El importe, en términos absolutos, del canon digital aplicable a estos soportes puede parecer insignificante, pero al multiplicar esa cifra por número de descargas (millones) que se realizan, se obtienen posiblemente, cantidades millonarias que van a parar a las sociedades de gestión colectiva de derechos de autor, como SGAE".

Como decía, sumemos y multipliquemos. En menos de dos meses, se han registrado más 2.500 descargas de la última versión de Molinux, la 3.2 conocida como Hidalgo. 128.273 son las descargas a cierre de esta edición de la ver-

sión V4 de Guadalinux, la distribución de Software Libre de la Junta de Andalucía. 5.000 las descargas registradas en sólo un mes de la nueva versión de LliureX, la 7.11... y así sucesivamente. Así que, con estos datos, científicamente demostrables, cada uno que saque sus propias conclusiones. No obstante, transcribo literalmente la defensa que en el citado comunicado se hace del legítimo derecho que el autor tiene sobre su creación, pero que ha derivado en una situación injusta para muchos y que dificulta el acceso a la Sociedad de la Información.

"Partiendo del respeto a los autores y a sus obras, es necesario un debate sereno y técnico que aborde la cuestión de la compensación por copia privada de una forma más satisfactoria para todos los afectados y, cuando sea necesario, continuar modificando la legislación sobre propiedad intelectual para acercarla a las nuevas realidades sociales que ya se están viviendo".

En otro orden de cosas, aunque también de injusticia o "ilegalidad" se trata, acabo de leer en la nueva plataforma que se ha creado bajo el nombre ¡No al impuesto Windows!, que ya ha sido admitido a trámite el que será el primer juicio que se celebre en España con-

tra el Impuesto Windows. Según se anuncia en esta web, será en el Juzgado nº2 de L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) el 3 de marzo del 2008 a las 12:00 contra Samsung. Por "impuesto Windows" se entiende el impuesto privado que se obliga a pagar a la mayoría de los consumidores por software "innecesario" valorado en el mercado, como mínimo, a 90 euros con IVA incluido. Que al igual que el canon digital, en cantidades pequeñas puede que ni se aprecie, pero ¿cuántos son los usuarios que compran equipos que traen instalados obligatoriamente sistemas operativos y aplicaciones que pagan para, después, tener que desinstalar? A ver si son muchos los juicios que se celebren por esta causa.

En fin, que empezamos el 2008 con mucha información, muchas novedades y mucho movimiento, buena señal de que este año el Software Libre seguirá implantándose y "dando guerra". Y no lo digo yo, las más reconocidas consultoras del mundo, Forrester y Garner, coinciden en que GNU/Linux sigue ganando terreno frente a Windows y que este año se prevé un importante crecimiento. Una muestra de ello son las informaciones que encontraréis en el interior de la Gaceta.

La importancia futura de los formatos gracias a la tecnología ultraportátil

por Guillem Alsina

funcionamiento de la máquina cuando se ralentizó misteriosamente.

Hay que decir en defensa del sistema operativo y en detrimento del usuario, que este último visitaba a menudo páginas de contenido "dudoso" y empleaba

Serán utilizados como ordenadores secundarios para complementar a las más completas máquinas de escritorio. Y la mayoría de los futuros poseedores de estas máquinas van a tener que hacer algo que hasta ahora no habían querido: utilizar estos sistemas

Estamos a punto de vivir una eclosión de estos pequeños grandes aparatos, muchos de los cuales irán equipados con sistemas operativos libres

aplicaciones P2P potencialmente peligrosas, pero no es mi intención realizar una diatriba en contra de ciertas plataformas de software y en favor de otras. Mi intención es hablar de los formatos estandarizados y de cómo van a ser la clave del futuro próximo de la microinformática, gracias a la ayuda de una tecnología emergente como son los ultraportátiles.

Estamos a punto de vivir una eclosión de estos pequeños grandes aparatos, muchos de los cuales irán equipados con sistemas operativos libres (por no decir GNU/Linux, en respeto a otras opciones como las diferentes variantes de BSD), software de ofimática, navegadores web y otras aplicaciones también libres.

operativos, mal llamados alternativos, y acostumbrarse a ellos.

Con paquetes ofimáticos como OpenOffice.org o KOffice que utilizan estándares como ODF, a los usuarios no les quedará más remedio que buscar herramientas para poder trabajar con estos mismos formatos en sus equipos de sobremesa o portátiles principales. Por lo que la adopción de versiones de suites libres (KOffice dispondrá, según todas las indicaciones, de una versión nativa para Windows en su próxima iteración) para el sistema operativo de Microsoft, o bien la adopción de sistemas como GNU/Linux, va a crecer, y con ello la concienciación al ver las bondades del Software Libre de primera mano.

Tal vez sea por ello que la compañía fundada por Bill Gates le ha visto las orejas al lobo y ha querido disponer de traductores de formato ODF para su Office y de traductores de Open XML para OpenOffice.org. Sin lugar a dudas, en el futuro a medio/largo plazo lo importante no será la compatibilidad de las aplicaciones con una plataforma software determinada, sino la compatibilidad de las aplicaciones con unos cuantos formatos estándar. Y todos debemos prepararnos para ello, profesionales y usuarios.

De nuestra mano, de la de los profesionales, depende el crear cultura para facilitar la adopción de máquinas como el Eee PC de Asus que, por cierto, viene con un Linux de Xandros preinstalado, o el futuro Classmate de Intel. Los mismos usuarios harán el resto.

Pero, ¿cómo hacerlo? Para responder a esta pregunta, vuelvo al principio: pedagogía, información. Hay que dar a conocer a nuestros clientes la existencia de estas máquinas, mostrárselas, enseñarles cómo trabajar con ellas junto a los habituales ordenadores más potentes, y su atractivo aspecto y ajustado precio harán el resto.

La cultura de los ultraportátiles pegará fuerte especialmente entre los más jóvenes, siempre más permeables a los nuevos desarrollos, por lo que me permito augurar un futuro próspero a los formatos libres y, por añadidura, a los programas libres que los utilizan en los próximos años.

entrevista

Gaspar Peral Ribelles nació en Alicante en 1950. Licenciado en Ciencias Políticas, Económicas y Comerciales por la Universidad de Valencia. Actualmente ocupa el cargo de Subsecretario de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte de la Comunidad Valenciana, pero tiene una vasta experiencia tanto en el sector público como

privado. Entre sus principales cargos cabe destacar el de director gerente del Hospital Psiquiátrico de Bétera, director de Gestión en el Hospital General Universitario de Valencia, director general de Recursos Económicos de la Conselleria de Sanidad y secretario general de la Conselleria de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes.



► D. Gaspar Peral Ribelles.

Gaspar Peral Ribelles

Subsecretario de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte de la Comunidad Valenciana

“Las tecnologías abiertas deben servir para democratizar y abaratar los Servicios Públicos”

■ Este año 2008 es la fecha establecida para que toda la Conselleria de Infraestructuras y Transporte (CIT) de la Comunidad Valenciana tenga migrado el 95 por ciento de sus puestos de trabajo a GNU/Linux. Se trata de la única Administración que ha emprendido un proceso interno de modernización tecnológica hacia el Software Libre y realmente lo

está llevando a cabo. Este proyecto, llamado gvPONTIS, comenzó en 2003 y se ha ido culminando con éxito gracias al esfuerzo y al equipo humano que han creído en él y que lo han hecho posible. Para hablarnos de este cambio de tecnología obsoleta a tecnología del futuro, entrevistamos a Gaspar Peral Ribelles, subsecretario de la CIT.

Pregunta. ¿Qué opinión le merecen las tecnologías abiertas y su aplicación a los Servicios Públicos?

Respuesta. Las tecnologías abiertas aparecidas en los últimos tiempos deben servir para democratizar y abaratar los Servicios Públicos. La Administración Electrónica, uno de los nuevos Servicios Públicos, permitirá a todos los ciudadanos el acceso con carácter generalista y sin coste alguno añadido para ellos. Las tecnologías abiertas nos proporcionan la independencia tecnológica necesaria para poder ofrecer y mejorar nuestros Servicios atendiendo sólo a lo que nos demanda la ciudadanía.

P. ¿Qué papel juegan el Software Libre y los estándares abiertos a la hora de evaluar las tecnologías a implantar en la Conselleria para los distintos sectores dentro de su competencia?

R. No debemos confundir Software Libre y estándares abiertos. Los estándares abiertos orientan

la elección e implantación de la tecnología a emplear. Desde 2004 nosotros estamos usando estándares abiertos, no estándares comunes. El empleo de Software Libre es un proceso en el que estamos desde 2004 y esperamos acabar a principios de 2009, pero en algunos nichos de trabajo puede retrasarse porque para nosotros es importante la prudencia.

Los estándares abiertos desde 2004 nos aseguran la interoperabilidad y el Software Libre nos garantiza conocer la tecnología en la que se sustentan nuestros Sistemas de Información.

P. ¿Qué proyectos con base tecnológica abierta se están llevando a cabo desde CIT aparte de gvSIG?

R. gvPONTIS es el nombre del proyecto de migración completo. Incluye el proyecto gvSIG, el proyecto ADOC de gestión de archivo documental, gvMETRICA, que es una METRICA simplificada y el más novedoso, y gvCASE que saldrá a Internet en breve y es una

herramienta CASE para nuestros informáticos, aunque próximamente la pondremos al servicio del resto de administraciones.

P. ¿Cómo y por qué surge el proyecto gvPONTIS?

R. Surge como consecuencia de la aparición del movimiento

se han concretado a nivel mundial y comienza a ser posible su uso y necesario su empleo para mejorar la Administración Electrónica.

Nuestra Conselleria comenzó este camino en septiembre de 2002, como un proyecto piloto para obtener la suficiente tran-

quididad en las posibilidades del proceso. Además de comprobar la existencia de productos y herramientas sustitutivos de nuestros productos propietarios, debíamos encontrar alternativas a temas tan variados como la ofimática, sistemas operativos, comunicacio-

nes, web, desarrollos corporativos y Sistemas Geográficos-CAD. Nuestro proyecto, a diferencia de otros desarrollados en el ámbito de la enseñanza, pretendía dar una respuesta global en el entorno administrativo, resolviendo los procedimientos de contabilidad, expropiaciones, contratos, etc. que cualquier Administración Pública tiene en su trabajo diario.

Las conclusiones del estudio nos permitieron seguir adelante y hacer un Plan de Migración a cuatro años, entre 2004 y 2008.

P. ¿Le pusieron muchos problemas desde otras esferas?

R. En general, el proceso ha podido funcionar con bastante independencia. No ha habido, hasta ahora, un apoyo desde otras esferas externas a la Conselleria, pero tampoco impedimentos. Nuestro problema práctico ha sido que el proyecto no afecte o sea neutro para nuestros trabajadores. Debemos tener planificado el cambio y siempre un “plan B” preparado. ►

"El empleo de Software Libre es un proceso en el que estamos inmersos de 2004 y esperamos acabar en 2009, pero en algunos nichos de trabajo puede retrasarse porque es más importante la prudencia"

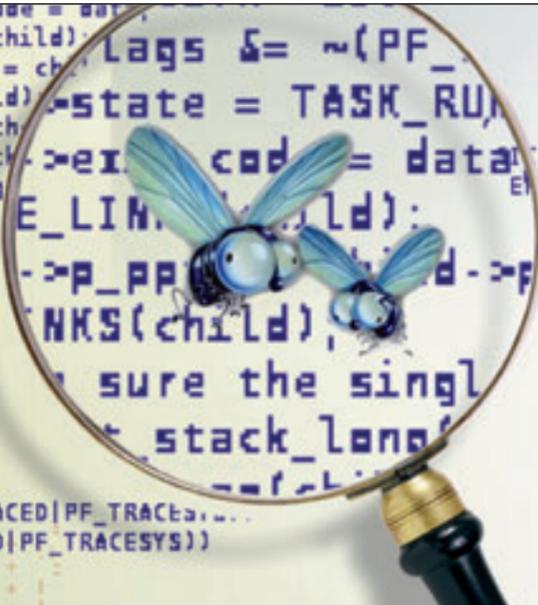
mundial del Software Libre y de los incrementos de coste ocasionados por los cambios introducidos por las multinacionales en el coste de licencias. Motivos económicos, en primer lugar; posteriormente fueron los criterios de estándares, interoperabilidad e independencia tecnológica, que

quididad en las posibilidades del proceso.

Además de comprobar la existencia de productos y herramientas sustitutivos de nuestros productos propietarios, debíamos encontrar alternativas a temas tan variados como la ofimática, sistemas operativos, comunicacio-



ITI INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA



JTS2008

2,3 Y 4 DE ABRIL

Jornadas sobre el Testeo de Software

Con la participación de expertos internacionales en software testing: Lee Copeland -EEUU-, Graham Thomas -UK-, Petra Heck -BE-, Bart Knaack -NL-

Aforo Limitado

www.iti.es/jts2008

5ª Edición



► Gaspar Peral siempre ha apoyado el proceso de modernización tecnológica dentro de la CIT.

No obstante, después de tres años ya de "vivir" esta migración, podemos ofrecer algunas conclusiones a otras organizaciones o empresas que estén interesadas en este cambio.

La primera, que el cambio es posible. Ahora tenemos productos y herramientas sustitutivos para todo que son, como mínimo, semejantes a las que veníamos utilizando. Esta primera conclusión debe completarse con otra, que es que el cambio debe y puede hacerse gradual, siendo posible la convivencia durante el tiempo necesario de ambos sistemas. Además, en el proceso de transformación se debe incluir una previsión de formación del personal, porque casi todos los usuarios confunden "conocimientos de informática" con "conocimientos Microsoft".

Otra conclusión es, asimismo, comprobar que a veces las resistencias están arraigadas en el personal informático por el miedo al cambio, sólo hay que considerar este inconveniente y tratarlo adecuadamente. Al igual que es importante conocer, valorar y aceptar una nueva forma de trabajo.

El mundo de Software Libre funciona de otra manera, con otras reglas de negocio que dicen ahora, y si no las conocemos no aprovecharemos sus posibilidades. Para esta tecnología el soporte en la Red es muy superior en tiempo de respuesta y conocimiento del problema, al que se da en los mejores contratos de mantenimiento. Unido a esto también está la conclusión que el Software Libre no es gratuito, debemos sustituir licencias por servicios, eso favorece a las empresas informáticas porque reduce sus costes fijos. Además, podemos colaborar con los múltiples proyectos que hay en funcionamiento y con esa aportación económica y distribuida estamos mejorando estas iniciativas que son de uso directo también.

P. ¿En qué estado de implantación se encuentra en la actualidad el proyecto de migración a Software Libre de la CIT, gvPONTIS?

R. El proyecto gvPONTIS establecía un periodo de cuatro años (2004-2008) para migrar todos nuestros Sistemas de Información a Software Libre. En estos mo-

mentos todo lo que podemos considerar infraestructura informática, escritorio, ofimática y nuevas aplicaciones ya están migradas. Sólo nos quedan las antiguas aplicaciones (anteriores a 2004) que todavía están funcionando con software obsoleto y que su desaparición dependerá de su ciclo de vida propio. Podemos cuantificar como 70 por ciento y 30 por ciento respectivamente.

P. Respecto a la herramienta de código abierto gvSIG, ¿cuál ha sido el secreto de su éxito y qué previsiones de futuro se esperan? ¿Qué estrategia de crecimiento y desarrollo se va a seguir desde la CIT?

R. Creo que hay varias razones para que sea un caso de éxito. La primera es que ha sido realizado desde las necesidades solicitadas por los propios usuarios, es decir, está hecho para los que lo practican. Una segunda razón puede ser la oportunidad; hemos

iniciado gvSIG cuando se estaba produciendo un cambio cualitativo en el uso de la cartografía.

También ha influido el hacerlo como proyecto de Software Libre, pues ha permitido compartir el conocimiento y agregar colaboraciones que han sumado esfuerzos y demuestra las mejoras que se consiguen con los estándares abiertos y el Software Libre.

La CIT ha iniciado el proyecto, lo está desarrollando como actor principal y seguirá impulsándolo en los próximos años. Desde el inicio nosotros buscamos la colaboración de la Universidad y de las empresas.

Nos interesa, sobre todo, que la iniciativa privada lo haga suyo e incluso que llegue a ser el impulsor del proyecto; nosotros siempre lo apoyaremos y reforzaremos.

El equipo técnico que dirige el proyecto tiene una estrategia más concreta, clara y en distintas fa-

"Utilizando soluciones basadas en Software Libre no se hace necesario inventar la rueda constantemente. Se trata de un modelo de desarrollo más lógico"



► Gaspar Peral, junto al Conseller de la CIT, Mario Flores, en el centro de la foto, y Martín García, jefe del Servicio de Informática.

"Hoy en día existen muchos modelos de negocio basados en Software Libre con viabilidad probada y demostrada, gvSIG es un modelo demostrado, creciente en número de usuarios y empresas que lo usan"

ses, y hasta ahora ha demostrado su conocimiento y bien hacer del proyecto.

P. ¿Existen datos y estadísticas que demuestren que en la Comunidad Valenciana el modelo de negocio del Software Libre ha beneficiado de manera importante la creación de tejido empresarial local?

R. Hoy en día existen muchos modelos de negocio basados en Software Libre con viabilidad probada y demostrada. gvSIG es un modelo demostrado, creciente en número de usuarios y empresas que lo usan. Las ventajas competitivas que conlleva el uso de gvSIG al sector empresarial valenciano son muchas y muy importantes, ya que suponen un cambio de mentalidad sobre un modelo (modelo obsoleto de venta de licencias) ya asumido. Desde el punto de vista empresarial, gvSIG ofrece muchas ventajas como, por ejemplo: la disponibilidad de una comunidad potencial enorme de programadores y testadores de software; la posibilidad de respuesta rápida ante clientes por posibles problemas en el código; la evolución automática en sus extensiones; la tendencia a una calidad enorme en el código desarrollado, como consecuencia de la necesidad de trabajar en equipo con personas desconocidas; y la tendencia a la utilización de estándares, que permite la construcción de soluciones mucho más completas.

El cambio que se está produciendo tiene, además, implicaciones de orden político. Utilizando soluciones basadas en Software Libre no se hace necesario estar inventando la rueda constantemente. Es un modelo de desarrollo más lógico.

En cuanto a los datos, sólo hay que ver el resultado de nuestras

jornadas, en las que participaron en la organización más de 20 empresas que han desarrollado en mayor o menor medida un modelo de negocio con gvSIG.

P. ¿Qué proyectos de investigación y desarrollo se van a acometer a corto y medio plazo desde la CIT en los que el Software Libre tenga una especial relevancia?

R. Vamos a continuar con gvSIG hasta 2013, año hasta el que tenemos financiación de la Unión Europea, financiación que cubre el 75 por ciento del proyecto.

Igualmente, estamos iniciando el proyecto gvCASE, una herramienta para uso de los expertos en Informática en los entornos de Análisis y Diseño. Para esta iniciativa también contamos con el modelo probado con éxito en gvSIG. La Conselleria impulsa el proyecto, pero intenta involucrar a la iniciativa empresarial y a la Universidad, sin cuya participación estos proyectos no podrían tener éxito.

La Conselleria, como Administración Pública al servicio de sus ciudadanos, debe promover la participación de otros agentes.

P. ¿Qué papel juega el respaldo de la Unión Europea en proyectos como gvSIG?

R. gvSIG es un proyecto europeo que nace en España y en la actualidad cuenta con colaboraciones en otros países de Europa. El respaldo de la UE es muy importante. Nos cataloga como un proyecto de I+D+i y aspiramos ser el proyecto GIS de referencia en el ámbito europeo. Asimismo, nos ayuda en la financiación del proyecto y nos permite tener incorporados a gvSIG otros proyectos de ámbito europeos. Todo los podemos resumir en: continuidad, financiación e integración.

En este momento, gvSIG centra sus esfuerzos en la internacionalización, concretamente en Alemania se han encontrado muy buenas expectativas del proyecto.

Además, gvSIG ha encontrado interés en el mercado latinoamericano y asiático.

P. Ya que se ha abierto una encarnizada polémica acerca del "enriquecimiento ilegal" de la SGAE por las copias de distribuciones GNU/Linux y aplicaciones de libre distribución y uso, ¿de qué cifra estaríamos hablando si tenemos en cuenta las descargas registradas en el portal gvSIG? Sólo por hacer una estimación.

R. Bienvenido sea el "enriquecimiento legal" obtenido por las copias de aplicaciones de libre distribución. Si todos compartimos el conocimiento de unos y otros, redundará en un "enriquecimiento" mutuo. La financiación de una organización no puede hacerse a costa del progreso general. Nosotros, como otros muchos, decimos "Sé legal, cópialo". ■

Sociedad de la información

El 31 de diciembre de 2009 como límite para su implantación

El Gobierno aprueba el plan de desarrollo de la LAECSP

■ El Consejo de Ministros ha aprobado, a propuesta de los ministros de Administraciones Públicas, Elena Salgado, Economía y Hacienda, Pedro Solbes, e Industria, Turismo y Comercio, Joan Clos, el plan de desarrollo

de la Ley para el Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos (LAECSP), la norma que establece el derecho de personas y empresas a relacionarse de forma electrónica con las entidades públicas.



► Consejo Asesor de LAECSP.

La ley, que marca el 31 de diciembre de 2009 como fecha límite para que todas las Administraciones Públicas ofrezcan de forma electrónica los servicios que prestan, agrupa en una norma común toda la regulación relacionada que hasta ahora se encontraba dispersa, consolida un régimen común de garantías y derechos de ciudadanos y empresas, y adapta el marco jurídico a la realidad tecnológica actual.

Entre otros derechos, la LAECSP garantiza que los ciudadanos elijan el canal a través del que se relacionan con las administraciones públicas (oficina, teléfono, Internet, etc.); que no tengan que aportar datos que ya estén en poder de las administraciones y que, cuando sea necesario, la puedan remitir en formato electrónico; que puedan conocer por medios electrónicos el estado de tramitación de los procedimientos en los que se encuentren inmersos; que puedan obtener copias electrónicas

de los documentos oficiales; que la relación electrónica con las administraciones pueda desarrollarse a través de cualquier tecnología; y que las distintas administraciones puedan operar e intercambiar datos entre ellas.

Líneas de actuación establecidas

Para adaptarse a este escenario y cumplir con el plazo establecido, el Gobierno ha diseñado un plan de actuación para su ámbito de competencia, la Administración General del Estado. Este plan sostiene su estrategia en cuatro líneas de trabajo que establecen un total de 21 medidas.

La primera de las líneas es orientar los servicios públicos hacia los ciudadanos, para lo que se prevé mejorar el acceso a los mismos. Además, la ley establece que los ciudadanos puedan participar activamente en las actuaciones administrativas, por lo que se interconectarán los servicios de información administrativa de los departamentos ministeria-

les y de los organismos públicos, creando una red de información única.

Dentro de esta línea se establecen medidas como consolidar la Red 060 de acceso a información o tramitación de los servicios públicos de cualquier administración; conseguir que todos los ciudadanos se beneficien de la existencia del acceso electrónico a los servicios públicos, prestando especial atención a la lucha contra la brecha digital, a la promoción de la accesibilidad y al diseño para todos, garantizándose la libertad de elección tecnológica de los ciudadanos en sus relaciones con la AGE; aumentar el grado de participación de la ciudadanía en la vida pública y avanzar en el diseño de los servicios públicos para que respondan a las necesidades reales de sus destinatarios, como las más destacadas en este ámbito.

Notable avance de España en el contexto europeo

Por otra parte, Elena Salgado, en su reunión con el Consejo Asesor para la Administración Electrónica, el órgano compuesto por expertos en distintos ámbitos tecnológicos, que asesora al Ministerio en el diseño y puesta en marcha de medidas que contribuyan a impulsar la Administración Electrónica, se ha referido al informe anual de la Comisión Europea que analiza el nivel de desarrollo de la e-Administración en los países de la Unión. Además, la aprobación de la LAECSP sitúa a España en una posición privilegiada, ya que tan sólo otros tres países disfrutaban de una norma similar.

Economía recomienda estándares abiertos

El Ministerio de Economía y Hacienda recomienda el uso de formatos de datos abiertos, sobre todo en el intercambio de documentos con instituciones públicas como Hacienda. El Ministerio ha aprobado ejemplos de formatos de documentos electrónicos para impuestos y que son legalmente válidos como alternativa a sus correspondientes en papel.

Hacienda aceptará recibos escaneados y otros documentos electrónicos mientras no puedan ser verificados y validados convenientemente. Asimismo, ha publicado también un anexo con diversas recomendaciones para aquellos desarrolladores que quieran estandarizar la digitalización de los diversos documentos.

No obstante, están en fase de considerar documentos estándares ESO o similares a ESO PDF/La, PNG o JPEG2000.

Para el impulso de las tecnologías abiertas

La Generalitat de Cataluña se integra en el CENATIC

El Gobierno de Cataluña ha aprobado formar parte del patronato del Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (CENATIC), que tiene como finalidad promover el conocimiento y la difusión del Software Libre en la Administración y en los diferentes sectores de esta actividad.

Con esta iniciativa, el Gobierno de la Generalitat muestra su voluntad de participar en todas aquellas organizaciones de ámbito catalán, estatal e internacional que trabajan en el fomento del uso del Software Libre y los estándares informáticos abiertos.

La titular de la Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información del Depar-

tamento de Gobernación y Administraciones Públicas será la persona que representará al Gobierno catalán en esta fundación privada.

Esta participación del Gobierno de la Generalitat de Cataluña responde al interés de continuar fomentando el uso del Software Libre y los estándares abiertos en los ámbitos de la Administración, la universidad, la empresa y la sociedad en general. Asimismo, uno de los motivos por los que el Gobierno catalán apuesta por las tecnologías libres y abiertas es la oportunidad que representa para la dinamización del sector empresarial vinculado al desarrollo informático y de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.



open
sistemas



Open Sistemas Madrid
C/ Castrobarto, 10
28042 Madrid

Open Sistemas Valencia
Parque Científico Universitat de València
46980 Paterna

Open Sistemas Chile
Avda. Arturo Prat, 350
4790869 Temuco

www.opensistemas.com
902 107 396

El Gobierno regional y el Parque Científico y Tecnológico promueven el Proyecto Pascal

El consejero de Industria y Sociedad de la Información, José Manuel Díaz-Salazar, y el de Educación y Ciencia, José Valverde, como presidente del Parque Científico y Tecnológico de Albacete, han firmado un convenio de colaboración para el desarrollo del Plan de Acción 2007-2008 en Software Libre de Castilla-La Mancha (PASCAL) del Centro de Excelencia de Software Libre de Castilla-La Mancha.

Gracias al Proyecto Pascal se desarrollarán toda una serie de actuaciones en materia de Software Libre con el fin de promover al máximo este tipo de software en la Región, así como las ventajas técnicas y económicas que se desprenden de su uso.

Tal como ha quedado establecido en el convenio, la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete, donde se encuentra el Centro de Excelencia de Software Libre, se hará cargo de la puesta en marcha de un total de siete siguientes programas que conforman el proyecto Pascal, mientras que la Consejería de Industria y Sociedad de la Información se encargará de la financiación de los mismos. El montante global que se destinará será de 460.000 euros.

Se crea la 'Forja de Molinix'

Por otra parte, la Consejería de Industria y Sociedad de la Información ha puesto en marcha la 'Forja de Molinix' (<http://forja.molinix.info>), una nueva plataforma de colaboración para toda la comunidad del Software Libre en general, y especialmente orientada a la cooperación con la distribución Molinix.

Wikanda nace de la iniciativa ciudadana y está abierta a todos

Innovación presenta la primera wikipedia social de contenidos andaluces

■ La secretaria general de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, Pilar Rodríguez, ha anunciado la puesta en marcha del proyecto Wikanda impulsado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Se trata de la primera wikipedia social de contenidos multimedia andaluces, basada en Software Libre, abierta a la participación de todos los ciudadanos.

Este proyecto nace como una propuesta de la Junta de poner a disposición de la ciudadanía herramientas de acceso y edición libre sobre contenidos específicos andaluces, tal y como se indica en el Plan Andalucía Sociedad de la Información 2007-2010.

Según la Secretaria General, "la Consejería de Innovación no va a mantener ningún control editorial sobre Wikanda ni sobre sus contenidos". Así, ha precisado que "su labor en el proyecto ha consistido en facilitar los recursos necesarios para crear una plataforma de calidad pensada para que cualquier persona pueda contribuir y publicar fácilmente sus conocimientos".

En este sentido, Rodríguez ha reiterado que Wikanda es una iniciativa completamente ciudadana "que parte de la necesidad de proyectar nuestra identidad y nuestra presencia en el entorno global en el que vivimos, volcando en Internet todo lo que los andaluces sabemos de nuestra tierra, de nuestra historia, de nuestras tradiciones y también de nuestra investigación, de nuestras empresas, y de nuestros avances en todos los terrenos".

Wikanda nace con una recopilación inicial de más de 10.000 artículos, extraídos fundamentalmente de Wikipedia y de la labor realizada por los editores de la Cordobapedia y Sevilapedia, dos

proyectos referentes en la generación de contenidos.

En este sentido, usuarios de toda Andalucía están aportando individualmente contenidos desde los centros Guadalinfo.

Funcionamiento

Conceptualmente, el proyecto se ha planteado con una estructura intuitiva ordenada, por un lado, en ocho wikis (o sitios web) provinciales y, por otro, en un sitio web de carácter regional en el que se publicarán aquellos contenidos que la comunidad wikandista considere de naturaleza transversal para toda Andalucía, como por ejemplo la bandera, el aceite de oliva o el flamenco.

Más garantías para la navegación segura de los menores en Internet



► Portal para acceder al programa de filtro de contenidos.

Por otra parte, Innovación ha habilitado una zona de descarga en el portal de la Junta de Andalucía (www.andaluciajunta.es/filtrodecontenidos/) desde el que las familias andaluzas podrán hacerse de forma gratuita con un programa informático para el filtrado de contenidos de

Internet. La función de este programa es la de alertar y bloquear el acceso a determinadas páginas, que por su contenido, no son apropiadas para los menores de edad, con lo que se da cumplimiento a las recomendaciones realizadas por la Unión Europea en esta materia.

Un proyecto de la Unión Europea

Un portal en Software Libre elegido para los premios Energía Sostenible

Uno de los proyectos elegidos de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa por la Unión Europea dentro de la campaña "Energía Sostenible para Europa 2005-2008", ha sido, dentro de la categoría de promoción al que optan 128 entidades, el portal web de servicios energéticos desarrollado con Software Libre por la Agencia Andaluza de la Energía para realizar Planes de optimización energética, que actualmente utilizan más de 480 municipios para conseguir una gestión energética municipal más eficiente y que ha logrado un ahorro energético desde el año 2004 de 50 Gwh/año.

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, a través de la Agencia Andaluza de la Energía, ha sido elegida miembro de la campaña "Energía Sostenible para Europa" de la Dirección General de Energía y Transporte de la Comisión Europea.

El Gobierno Vasco quiere abrir sus mapas aéreos y topográficos

El Gobierno Vasco pretende que la web geouskadi.net se transforme en una especie de Google Maps, una herramienta que ha popularizado los mapas aéreos y topográficos. Con esta finalidad, el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ha abierto un concurso público para encontrar una empresa capaz de optimizar la información geográfica ya existente para darle mayor difusión.

El Consorcio AOC colabora con colegios profesionales para fomentar la interoperabilidad

El Consorcio Administración Abierta de Cataluña (AOC) ha acordado la firma de acuerdos de colaboración que se enmarcan en el 'Convenio marco de interoperabilidad para el impulso y desarrollo de la interoperabilidad de los sistemas de información de las administraciones catalanas', firmado en octubre del 2006.

El primero de los convenios que próximamente se firmará será con el Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona (CETIB) con el objetivo de regular la colaboración entre ambos para desarrollar y promover servicios telemáticos de intercambio de información entre el CETIB, sus colegiados y las administraciones catalanas.

Otro de los acuerdos que se está elaborando es con el Colegio de Notarios de Cataluña, cuya finalidad es la de establecer el marco de colaboración de las partes con el propósito de que los notarios se incorporen al sistema de intercambio de datos y documentos electrónicos desarrollado y gestionado por el Consorcio AOC, al amparo del 'Convenio marco para el impulso y el desarrollo de la interoperabilidad de los sistemas de información de las administraciones catalanas'.

Esta iniciativa comporta, por un lado, que los notarios, pondrán a

disposición de las administraciones catalanas los datos y documentos que se determinen en el convenio; y de otro, que podrán ser destinatarios, vía telemática y también en las condiciones establecidas en cada caso, del resto de servicios disponibles en el Catálogo de Servicios de Transmisiones de Datos y Certificados Electrónicos.

Asimismo, también está en marcha el convenio de colaboración entre el Consorcio AOC y el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Cataluña

(COEIC), firmado en julio del año pasado. Con la firma de este convenio, los dos entes colaboran y promueven servicios telemáticos de intercambio de información entre el Colegio, sus colegiados y las Administraciones Públicas catalanas. Al igual que en el resto de acuerdos, el objetivo final es simplificar los procedimientos administrativos y conseguir ahorro de tiempo y costes de las transmisiones que beneficien tanto a los ciudadanos, las empresas y los profesionales como a las Administraciones Públicas.

"El Consorcio no potencia soluciones propietarias en las Administraciones Públicas"

Joan A. Olivares i Obis
Director gerente del Consorcio
Administración Abierta Electrónica
de Cataluña



Pregunta. ¿Qué es el Consorcio AOC?

Respuesta. El Consorcio Administración Abierta Electrónica de Cataluña tiene su origen en el Pacto para la Promoción y el Desarrollo de la Sociedad de la Información

en las Administraciones Públicas catalanas, entre los presidentes de todos los grupos parlamentarios, el Gobierno de la Generalitat de Catalunya y los gobiernos locales representados por Localret.

El Consorcio es un instrumento al servicio de las administraciones catalanas para facilitar y hacer más efectiva la Administración Electrónica. Por tanto, pretende reforzar la colaboración en el sector público catalán, una colaboración que tiene su máximo exponente en la interoperabilidad.

Nuestro reto es diseñar la infraestructura tecnológica y jurídica para incorporar los proyectos de interoperabilidad en el sector público catalán.

P. Para conseguir este reto, ¿qué líneas de actuación se han establecido desde el Consorcio?

R. El Consorcio AOC desarrolla este cometido a partir de una triple línea de actuación:

- Servicios de colaboración interadministrativa, con el objetivo de potenciar el intercambio de información por medios telemáticos entre las Administraciones Públicas para mejorar su eficacia y eficiencia.

- Servicios comunes de Administración Electrónica, a fin de apoyar los proyectos de uso intensivo de las TIC que impulsen las instituciones catalanas, potenciando la reusabilidad y la reutilización de las soluciones de e-Administración. Con estos servicios, el Consorcio contribuye a acelerar los procesos de modernización de las Administraciones Públicas catalanas; evitar la fractura digital entre las Administraciones Públicas; impulsar la

aparición de estándares basados en buenas prácticas; e incrementar el uso de los medios telemáticos en las gestiones y tramitaciones administrativas.

- Servicios básicos de identidad, firma y perdurabilidad electrónica, con el objetivo de potenciar la seguridad y generar confianza en el uso de Internet. Mediante esta tercera línea actuación pretendemos disponer de las infraestructuras, herramientas y servicios que garanticen técnica y jurídicamente la identidad de los usuarios en la Red y su actuación en los servicios de Administración Electrónica en términos de autenticidad, integridad y conservación de la información.

P. ¿Qué papel juega la tecnología abierta en todo este entramado de servicios?

R. El Consorcio no potencia soluciones propietarias en los ayuntamientos, siempre trabajamos con un planteamiento abierto a la hora de ofrecer y prestar los servicios de los que hemos hablado, ya que es la mejor manera de que puedan asumirse el reconocimiento de los derechos y garantías que implican para todas las Administraciones Públicas.

Nuestro planteamiento es buscar la mejor solución para cada proyecto, pero siempre ofreciendo un servicio o producto basado en software de código abierto. Se requieren soluciones rápidas a los problemas, no puede paralizarse una Administración por un problema técnico, y con la tecnología abierta no están atadas a un único proveedor.

Administración local

Torrejón del Rey ofrece cursos de Molinux en su centro de Internet

Los centros de Internet de Torrejón del Rey y Puebla de Almoradiel, en la provincia de Toledo, han iniciado los cursos para usuarios de Molinux con una duración de 50 horas. Estos cursos, que están teniendo gran demanda, van desde la introducción al

Software Libre y Molinux hasta aplicaciones de informática e Internet y administración del sistema. En total, se han ofertado ya 103 cursos para usuarios de Molinux en distintos Centros de Internet de toda la Región con el objetivo de poner esta formación al alcance de todos los usuarios interesados.

El espacio de cobertura se extiende a 500.000 metros cuadrados

Fomento de San Sebastián dota de Wi-Fi a todo el frente marítimo de Donostia

■ Fomento de San Sebastián, sociedad municipal encargada del desarrollo económico de la ciudad, ha ampliado la superficie de espacios públicos con conectividad W-Fi a los 500.000 metros cuadrados, abarcando las tres playas desde un extremo al otro del frente marítimo.

La ampliación de la zona de cobertura Wi-Fi ha sido adjudicada a la empresa Neomedia, ingeniería especializada en el despliegue de Infraestructuras Avanzadas de Telecomunicaciones (IAT) basadas en tecnología inalámbrica.

La nueva red inalámbrica Wi-Fi consta de 22 puntos de acceso repartidos por la ciudad que cubren, además de las playas y del frente marítimo, varios jardines públicos como los de Ondarreta o Alderdi Eder, además del parque Cristina Enea, gran pulmón verde de la ciudad.

Para ello, se dispone de un servidor de autenticación y un completo gestor de la red Wi-Fi con potentes funcionalidades de cortafuegos dinámico y control de tráfico basado en Software Libre. Entre sus funcionalidades cabe destacar, que permite el acceso sólo a aquellos clientes en posesión de las credenciales necesarias; protege la red local, el acceso a los recursos, Internet, etc. de posibles amenazas; evita un consumo excesivo de ancho de banda por parte de algunos clientes, reservando éste de forma equitativa; posibilita tarifación o conceder acceso limitado en tiem-

po a ciertos clientes; y permite la monitorización de los clientes de la red.

La estrategia de Fomento de San Sebastián no se queda únicamente en el despliegue de la red, que seguirá incrementando sus zonas de cobertura para permitir a los donostiarras y visitantes el acceso a Internet desde dispositivos portátiles, sino que también permitirá otras funciones públicas que propicien el acceso a los servicios municipales, el desarrollo empre-



► Uno de los puntos con Wi-Fi del frente marítimo donostiarras.

sarial, el teletrabajo, la formación on-line, el turismo, la cultura y la movilidad en toda la ciudad.

El Ayuntamiento de Bilbao también quiere crear una zona Wi-Fi en el Casco Viejo

Se multiplican los proyectos de zona Wi-Fi en Euskadi. Al ya conocido de Donostia, pronto se le sumarán otros dos en Eibar y en el Casco Viejo de Bilbao. El plan digital de la capital vizcaína, técnicamente denominado Agenda Digital Bilbao 2012, prevé que el área que rodea la Plaza Nueva cuente con conexión inalámbrica gratuita durante un año a título experimental. De ser exitosa, la experiencia se extendería a otras zonas.

Además de la implantación de una zona Wi-Fi en el Casco Viejo, la Agenda Digital Bilbao 2012 también prevé algunas iniciativas interesantes como el desarrollo de blogs para los políticos, la implantación de foros de debate en la web municipal, la creación de ciberaulas de barrio para personas mayores o la utilización de los parquímetros para facilitar información sobre tráfico y aparcamientos.

El proyecto SIAL es íntegramente abierto

Extremadura pone en marcha la Intranet para la Administración Local

La Junta de Extremadura pondrá en marcha una Intranet para mejorar la intercomunicación con la Administración Local, así como agilizar los trámites administrativos entre el gobierno regional y los ayuntamientos de la región. El nuevo Sistema de Información de Administración Local (SIAL), desarrollado por Sadiel, se enmarca dentro del programa de Ciudades Digitales, una apuesta de la Junta de Extremadura por extender las nuevas tecnologías a todos los municipios extremeños.

El proyecto SIAL consiste en la puesta en marcha de una Intranet para los municipios extremeños que proveerá a la Dirección General de Administración Local, adscrita a la Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural, de un sistema de comunicación con las Administraciones que gestiona, ya sean Ayuntamientos, Entidades Locales Menores, Agrupaciones de Municipios, Mancomunidades, etc. Este sistema mejorará también la capacidad de gestión interna de la propia Dirección General de Administración Local, proporcionándole una herramienta de tramitación que le permita almacenar toda la documentación gestionada y controlar el ciclo de vida de cada uno de los expedientes.

SIAL supone, además, el primer paso hacia la implantación de la e-Administración.

Agricultura y Desarrollo Rural, a través de la Dirección Gene-

ral de Administración Local, ha seleccionado a cinco municipios extremeños para la implantación del programa piloto de dicha Intranet. Las localidades elegidas son Torremayor, Mirandilla, Casas de Don Antonio, Trujillanos y Valverde de Mérida.

El software base seleccionado para el desarrollo del proyecto SIAL está basado íntegramente en Software Libre (base de datos, gestor documental, gestor de portales, motor de workflow,...), a través de tecnologías como Alfresco, LifeRay, JBPM y MySQL, factor diferencial del proyecto. Además, se integrará con la plataforma corporativa de autenticación y firma electrónica, @firma y con el registro telemático de Juntaex.

Finaliza la "Semana de difusión de gnuLinEx en asociaciones extremeñas en el exterior"

Impulsado desde la Dirección General de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Junta de Extremadura en el marco del proyecto NCC, concluye esta iniciativa desarrollada durante dos semanas consecutivas, del 12 al 23 de noviembre, y que ha resultado un éxito, sobre todo para los extremeños emigrantes que han podido acercarse a su Extremadura natal mediante el uso de las TIC. A partir de ahora el contacto se mantiene en la Red, a través de la dirección www.embajadatecnologicasextremadura.es/.

Con el objetivo de acercar la Administración al ciudadano

180.000 euros para implantar la e-Administración bajo Software Libre en Coruña



► Ayuntamiento de A Coruña.

El Ayuntamiento de A Coruña, a través del Área de Planificación, ha sacado a concurso la contratación del servicio de implantación de la Administración Electrónica basada en Software Libre. La inversión para poner en marcha esta iniciativa alcanza los 180.000 euros y el contrato tendrá una duración de 12 meses.

El proyecto se enmarca dentro del objetivo del Ayuntamiento de mejorar los servicios de gestión y atención a los ciudadanos, proporcionando una solución tecnológica basada en una infraestructura de software completa y modular que proporcione al gobierno local y a los ciudadanos todas las capacidades posibles de lo que se ha dado en llamar una

Administración cercana al ciudadano.

Según establece el pliego de condiciones, el ciudadano podrá relacionarse con el Ayuntamiento de forma multicanal a través del CRM (010, web, atención presencial). De esta manera, se le permitirá el acceso a una ventanilla única con registro de entrada y salida unificado para la recogida de cualquier tipo de documentación.

Este canal de entrada dará acceso y servicio a cualquiera de los servicios prestados dentro del ámbito municipal y que permitirá el tratamiento interno de los expedientes como un flujo de trabajo, con las relaciones de entrada y salida de teletramitación que sean necesarias; posibilitará el acceso de consulta de los ciudadanos a la definición de procedimiento, así como a los trámites por los que han pasado los expedientes en los que es interesado; y permitirá el estudio de la eficacia en la tramitación interna por parte de la dirección.

Este servicio va a permitir al Ayuntamiento coruñés cambiar la actitud de la Administración respecto al ciudadano.

Se estima un ahorro de casi 500.000 euros en licencias



► Vélez-Málaga, capital de la Axarquía.

Los municipios de la Axarquía se pasan al software de código abierto

■ La Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Oriental-Axarquía será la primera de Andalucía que emprenderá la migración hacia Software Libre, concretamente con Guadalinux, de su parque informático formado por más de 700 ordenadores en 17 municipios de la comarca.

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía ha adjudicado este proyecto de modernización tecnológica a la empresa Dulman Red, en colaboración con la empresa sevillana Emergya Consultoría S.C.A, por 248.472 euros con el objetivo, según ha explicado el presidente de la Mancomunidad, José Jesús Domínguez Palma, de "sustituir progresivamente el sistema operativo Windows por GNU/Linux e instalar un paquete de aplicaciones ofimáticas libres".

"Además del sistema operativo también se instalará un paquete ofimático, lo que puede suponer un ahorro de unos 600 euros por equipo", ha explicado Domínguez. Entre las principales ventajas de este proyecto destaca, que se podrán descargar las mejoras directamente de Internet.

La implantación de esta tecnología se realizará en el periodo de diez meses, tiempo en que se han de migrar todos los datos públicos existentes. Asimismo, se ha diseñado un programa de formación

sobre GNU/Linux y las nuevas aplicaciones para los trabajadores de los distintos ayuntamientos mancomunados.

En una fase inicial la migración se llevará a cabo sólo en los siete miembros de la Mancomunidad, aunque se extenderá al resto de las entidades a lo largo de 2008.

La mancomunidad busca con esto las ventajas inherentes al Software Libre, buscando no depender de multinacionales, así como lograr el desarrollo de la Sociedad de la Información y el Conocimiento y conseguir la independencia tecnológica.

Innovación premia al CAPI Moreras por su difusión de las TIC entre los reclusos de Córdoba

Los centros Guadalinfo de la provincia de Córdoba han destacado en la edición de los "Premios Guadalinfo 2007" de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa por conseguir dos de las cuatro distinciones establecidas para reconocer la labor de difusión y dinamización realizada para fomentar el uso y conocimiento de las nuevas tecnologías entre los colectivos con más dificultades de acceso a la Sociedad de la Información. En concreto, han sido distinguidos como "Mejor Iniciativa de Integración" de Andalucía el centro CAPI de Moreras por su trabajo de formación TIC a personas privadas de libertad.

universidad

La Universidad de Vigo desarrolla un proyecto con GNU/Linux para mayores

La Universidad de Vigo está llevando a cabo una iniciativa que permite que las personas mayores puedan acceder de manera más fácil al ordenador a través de Linux, concretamente con Ubuntu.

Julio Fernández, de la ETSE de Telecomunicaciones de Vigo, ha indicado que esta iniciativa surge de su experiencia como docente para personas mayores y ver los problemas con que se encuentran. Uno de los retos del proyecto es que el usuario se acostumbre a trabajar siempre con la misma configuración y aspecto gráfico.

220 puestos de estudio y un centenar de ordenadores con Software Libre

Inaugurado en Guajara el edificio de servicios ULL-CajaCanarias

La Universidad de La Laguna ya cuenta con un nuevo inmueble: el edificio de servicios al alumnado ULL-CajaCanarias, fruto del convenio de colaboración que mantienen las dos instituciones. Este edificio de dos plantas,

ubicado en el campus de Guajara, albergará, entre otras dependencias, una sala de estudios de 220 puestos y otra con un centenar de ordenadores de última generación, dotados con programas en Software Libre.

El acto de inauguración ha estado presidido por el rector de la Universidad de La Laguna (ULL), Eduardo Doménech, acompañado del presidente de CajaCanarias, Rodolfo Núñez, y al que han asistido además el director general de Universidades, Juan José Martínez; el consejero de Presidencia y Hacienda del Cabildo de Tenerife, Víctor Pérez; la alcaldesa de La Laguna, Ana Oramas; el director general de CajaCanarias, Álvaro Arbelo, y todo el equipo de gobierno del centro docente así como directivos de la entidad de ahorros.

El rector ha expresado su satisfacción por la inauguración de este edificio, situado al lado de la Facultad de Ciencias de la Información. "Se trata de una alianza entre la empresa y la universidad que debiera servir de ejemplo a muchos. CajaCanarias ha sabido ver en la ULL su enorme potencial, no sólo de negocio, sino también de desarrollo y de generación de riqueza intelectual, científica y tecnológica para nuestro entorno".

La nueva infraestructura, propiedad de la ULL, tendrá también cabida para la orientación profesional y académica de los estudiantes,



► Entrada del nuevo edificio de servicios al alumnado ULL-CajaCanarias.

a través del Servicio de Información y Orientación, que abrirá una delegación en estas dependencias; para la promoción del empleo de los alumnos, a través del proyecto Itinera, que lidera la Fundación Empresa Universidad; y asimismo se dedicará un espacio para la puesta en marcha de la tienda universitaria, "con el objetivo de consolidar la imagen corporativa y explotar la marca universitaria como marca de calidad científica y académica", ha explicado el Rector.

Para finalizar, el Rector ha añadido que "sin la colaboración de CajaCanarias nada de esto habría sido posible, porque la conexión de la empresa con la universidad puede y debe dar sus frutos".

Hito histórico

El presidente de CajaCanarias, Rodolfo Núñez, ha recordado que en noviembre de 2000 se firmó el acuerdo entre las dos instituciones "para dar un salto adelante en materia tecnológica, financiera, de becas y de infraestructuras". El convenio de colaboración suscrito entonces entre la ULL y CajaCanarias "supuso un hito dentro de los acuerdos alcanzados en España entre centros universitarios y entidades financieras".

Se presenta Unidistro

El I Encuentro Nacional de Desarrolladores de Software Libre, celebrado en el marco del X Congreso de Hispalinux, ha sido el evento elegido por la ULL, por medio de su Oficina de Software Libre, para presentar Unidistro a toda la comunidad del Software Libre, su herramienta para la generación de distribuciones Linux.

La Universidad de Zaragoza presenta oficialmente su nueva Oficina de Software Libre

Los días 16 y 25 de enero, el adjunto al Rector para las Tecnologías de la Información y de la Comunicación de la Universidad de Zaragoza, Francisco Serón, junto al equipo completo de OSLUZ, ha llevado a cabo las presentaciones oficiales de la Oficina de Software Libre de la Universidad de Zaragoza en los distintos campus de la Universidad, mostrando los objetivos y proyectos de la oficina en relación al Software Libre y los estándares abiertos.

La Oficina de Software Libre (OSLUZ) ha sido creada como respuesta a la necesidad de coordinar en un organismo oficial los esfuerzos que se estaban realizando en la Universidad de Zaragoza en materia de Software Libre y estándares abiertos.

La declaración institucional aprobada por el Consejo de Gobierno en su sesión de 7 de junio de 2007, 'Sobre el fomento y desarrollo del Software Libre y los estándares abiertos', sentó la postura oficial de la Universidad en torno a esta creciente corriente tecnológica, demandada desde varios colectivos. Para dar apoyo técnico a esta propuesta, a finales de 2007 fue fundada esta Oficina.

Su valor es de más de 48.000 euros e incluye 20 estaciones de trabajo

Sun dona a la UCLM equipamiento informático para un aula de alta tecnología

El rector de la Universidad de Castilla La Mancha (UCLM), Ernesto Martínez Ataz, y el director de Responsabilidad Social Corporativa de Sun Microsystems Ibérica, Pedro Montarelo, han inaugurado el Aula Sun Microsystems en la Escuela Superior de Informática del Campus de Ciudad Real de la UCLM. El aula, donada por Sun, cuenta con un equipamiento de última generación en tecnología informática.

Este aula estará destinada a proyectos de investigación, de desarrollo o con fines docentes y pretende proporcionar a la comunidad universitaria el acceso a unas herramientas que le ayuden a avanzar en la investigación y en la formación, y a facilitar a los estudiantes su futura integración en el mundo laboral.

La donación, valorada en más de 48.000 euros, incluye 20 estaciones de trabajo Sun Ultra 20 M2 con microprocesador AMD Opteron Dual-Core, además del software necesario para su funcionamiento.

Según ha afirmado Ernesto Martínez Ataz, rector de la UCLM, "la relación de socios tecnológicos que nuestra universidad mantiene con



► Ernesto Martínez, rector de la UCLM, en la inauguración del aula.

una empresa líder en el sector de las Tecnologías de la Información como es Sun, nos ayuda estar a la vanguardia de los desarrollos tecnológicos en el entorno universitario y -ha añadido- esperamos que este nuevo aula, muestra de la formación de alta calidad que imparte la UCLM, sea un paso más hacia una más estrecha y fructífera colaboración entre ambas entidades".

Esta iniciativa se enmarca dentro de la política de Responsabilidad Social Corporativa de Sun, que, en el área de la formación e investigación, pretende desarrollar la figura del Socio Tecnológico a través de la colaboración con instituciones académicas e investigadoras de Enseñanza Superior de España y Portugal.

La principal novedad es la modalidad de 'Premio Local'

II Concurso Universitario de Software Libre



► Acto de inauguración del I CUSL. De izquierda a derecha, Juan Conde, Alberto Abella, Miguel Rueda, Amador Durán y Rafael Martínez Gasca.

Comienza el II Concurso Universitario de Software Libre que en esta segunda edición cuenta ya con más de 120 participantes repartidos por toda la geografía española. Durante el curso los 2007/2008 los estudiantes desarrollarán cerca de 100 proyectos de Software Libre divididos entre cuatro categorías: ocio, educación, tecnología web y sistemas.

El objetivo principal de este Concurso es estimular a los estudiantes universitarios para que se involucren en la participación y creación de proyectos de Software Libre, dándose así las condiciones idóneas para generar un tejido tecnológico de futuros profesionales que serán capaces de dar soporte de soluciones basadas en software de código abierto a empresas y Administración.

La cuantía total de los premios asciende a un total de 15.000 euros, que se repartirán entre las categorías de mejor proyecto educativo, mejor proyecto innovador y mejor proyecto comunitario, con 2.000 euros para los proyectos ganadores y 1.000 para los finalistas, junto al Premio Comunidad Morfeo, con una dotación de 6.000 euros.

Una de las principales novedades de esta segunda edición del certamen es la creación de una modalidad de premios locales para que cada una de las universidades participantes premien, de forma económica o material, los proyectos presentados por su institución académica. Entre las universidades e instituciones que colaboran con esta iniciativa a través del Premio Local, se encuentran las universi-

dades de Cádiz, Huelva y Sevilla, que premiarán con material informático; y la universidad de Castilla-La Mancha con una cantidad de 8000 euros a los mejores proyectos participantes de su universidad o región.

La fase de desarrollo de los proyectos finaliza el 7 de abril de 2008 y a partir de ese momento el comité de evaluadores valorará cada uno de los proyectos para elegir los dos finalistas, que serán expuestos durante la fase final en el marco de un ciclo de charlas y talleres sobre el Software Libre.

Más de 20 estudiantes de la UCLM desarrollarán proyectos abiertos

Concluido el plazo de inscripción de proyectos, ya ha comenzado el I Concurso Universitario de Software Libre de C-LM, adherido al II Concurso Universitario de SL en su modalidad local, que pretende promover entre el mundo universitario el desarrollo de Software Libre con el objetivo de introducir al mayor número de alumnos en el mismo y conseguir que adquieran experiencia en un modelo cada vez más demandado en el entorno laboral, así como formar a profesionales.

La Universidad de Salamanca se adhiere a los estándares abiertos

La Universidad de Salamanca ha aprobado la normativa Instrucción sobre el Uso de Estándares Abiertos en los Medios Electrónicos y Portal Web Institucional de la USAL, por la que se obliga a utilizar estándares abiertos en sus documentos electrónicos de tipo institucional, así como la web oficial de la Universidad.

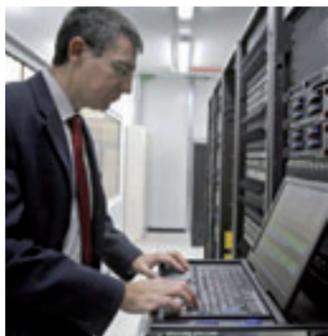
En su sesión del día 30 de noviembre, el Consejo de Gobierno de la Universidad de Salamanca aprobó esta norma, que establece el concepto de estándar abierto y especifica el ámbito de aplicación, es decir, en qué casos y quién debe aplicar los estándares abiertos. Asimismo, encomienda a la Oficina del Conocimiento

Abierto (OCA) la determinación y difusión de la lista de los formatos con estándares abiertos que pueden ser empleados. Sólo se incluirán en ese listado aquellos formatos de los que exista una implementación de referencia que desarrolle todas las funcionalidades de la especificación, disponible bajo una licencia que permita su utilización con cualquier propósito, y que pueda ser copiada, estudiada, mejorada y distribuida libremente, con o sin cambios.

Además, se establece la necesidad de reconvertir a formatos abiertos las informaciones y documentos que cuelgan del web institucional de la USAL. La Oficina del Conocimiento Abierto es la estructura que la Universidad de Salamanca ha creado para potenciar el movimiento Open dentro de la propia Universidad.

Educación

La UV inaugura el superordenador Tirant



► J. Antonio Vázquez, probando Tirant.

La Universitat de València ha presentado el superordenador Tirant, integrado en la Red Española de Supercomputación (RES) y que puede realizar 4,5 billones de cálculos por segundo. El superordenador fue clasificado como uno de los 500 más potentes del mundo en noviembre de 2006 (según la lista Top 500) y ha estado funcionando en período de pruebas durante el mes de diciembre de 2007.

El ordenador ha sido bautizado con el nombre de Tirant en homenaje a la obra cumbre de la literatura valenciana Tirant lo Blanch, y ha costado un millón doscientos mil euros, financiados íntegramente por el Gobierno de España.

En marzo del 2006, el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) crea la Red Española de Supercomputación (RES), a través del BSC-CNS. La red consiste en una estructura distribuida de supercomputadores para dar apoyo a las necesidades de supercomputación de los diferentes grupos de investigación españoles. Los nodos iniciales de esta red se sitúan en el BSC en Barcelona, en la Universidad Politécnica de Madrid (Centro de Supercomputación y Visualización de Madrid), en el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) y en las Universidades de Cantabria, Málaga, Valencia y Zaragoza. La gestión técnica de la RES está coordinada por el BSC y da respuesta a la creciente demanda de supercomputación de la comunidad científica.

El acceso a la RES es evaluado por un Comité de Acceso integrado por 44 científicos de reconocido prestigio que analizan cada una de las solicitudes de acceso presentadas. La Solicitud de acceso se encuentra en www.bsc.es/RES.

Alumnos de la UMU podrán crear su web para compartir apuntes y otros fines

Los alumnos de la Universidad de Murcia (UMU), en un proyecto innovador, PLATÓN, podrán disponer de su página web personal, de fácil creación y mantenimiento, que les permitirá compartir apuntes, divulgar sus opiniones y otras aplicaciones.

Con esta iniciativa, desarrollada por el Área de Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (ATICA), la UMU se sitúa a la vanguardia en el servicio tecnológico prestado a los estudiantes.

Por otra parte, los estudiantes tienen a su disposición un nuevo servicio por medio del cual pueden tener un espacio personal de almacenamiento en red.

La nueva versión cuenta con un mejor soporte de hardware y actualizaciones cada seis meses

Se presenta LliureX 3.0 basada en Edubuntu

■ El conseller de Educación, Alejandro Font de Mora, ha destacado durante la presentación de la tercera versión de LliureX, "la apuesta firme que ha realizado el Gobierno valenciano por la introducción y uso de las TIC en el sistema educativo a través del proyecto LliureX".

El acto ha contado con la presencia de la directora general de Innovación Tecnológica Educativa, Sofia Bellés, y con la Subsecretaria de la Conselleria, Alida Mas.

LliureX está presente en todos los centros educativos valencianos, en total unos 1.528 centros de Primaria, Secundaria y Ciclos Formativos con más de 500.000 alumnos y de esos, 626 centros funcionan exclusivamente con LliureX.

"Esta apuesta, que lleva funcionando poco más de dos años, ha supuesto un ahorro de más de 15 millones de euros para todos los valencianos al disponer de un Software Libre y totalmente bilingüe, lo cual es muy importante desde el punto de vista de la política lingüística, ya que LliureX es la única alter-

nativa real que nuestro alumnado tiene para acceder a las Nuevas Tecnologías en valenciano", ha manifestado el Conseller de Educación.

El Conseller ha indicado que la política en Nuevas Tecnologías para la educación se sustenta en cinco fundamentos, como son la mejora y dotación permanente de los equipos informáticos; la prestación del soporte y la asistencia informática a los centros a través de los centros SAI (Suport Assistència Informàtica); el desarrollo de recursos educativos digitales; la formación de alumnos y profesores en las TIC y la creación de la distribución LliureX.

En este sentido, y en el ámbito de la formación "se han desarrollado más de 3.700 cursos a los que han asistido más de 70.000 docentes,



► Aula con una pizarra digital funcionando con LliureX.

lo que ha supuesto una inversión de más de dos millones de euros. Además, y para seguir propiciando la colaboración en esta materia con otras autonomías, vamos a realizar el III Congreso de Software Libre de la Comunitat Valenciana, que se celebrará en Alicante en 2008", ha afirmado Font de Mora.

Por su parte, Sofia Bellés ha destacado que "LliureX es mucho más que un sistema operativo. Es una distribución, es decir, un sistema operativo con añadidos y mejoras,

desarrollado bajo el paradigma del Software Libre y en proceso de implantación progresiva en los centros públicos de la Comunitat. Está orientado a nuestro sistema educativo, también, como vía de penetración básica hacia el resto de la sociedad".

La novedad principal de la nueva versión es que pasa de basarse en la distribución Debian a Ubuntu, concretamente en Edubuntu, "sabor" de Ubuntu, específico para el mundo educativo.

"El cambio que ha supuesto LliureX va acompañado de su acción formativa y de un periodo de adaptación"



Sofia Bellés
Directora de Innovación
Tecnológica Educativa

Pregunta. ¿Por qué se ha optado ahora por Ubuntu, concretamente, Edubuntu, como base de la nueva versión de LliureX?

Respuesta. La decisión de cambiar a Ubuntu está relacionada directamente con la frecuencia de publicación de nuevas versiones, que es cada seis meses. Este factor nos aporta mejor soporte al nuevo equipamiento informático que adquirimos para los centros educativos valencianos.

Otra consecuencia de este cambio es la disponibilidad de las últimas versiones de las aplicaciones incluidas cada seis meses y tener actualizaciones de seguridad durante dos años. Dentro de Ubuntu, se ha optado por la versión educativa Edubuntu, ya que LliureX es la distribución GNU/Linux desarrollada por la Generalitat Valenciana para el ámbito edu-

cativo, y lógicamente, es la que más se adapta a nuestras necesidades.

P. ¿Cuál es la experiencia del funcionamiento y prestaciones de LliureX en los recursos educativos utilizados en las aulas, como las pizarras digitales, por ejemplo?

R. La experiencia que estamos teniendo en estos momentos con respecto a las pizarras digitales funcionando bajo LliureX es muy buena. Se están utilizando en todos los niveles educativos, desde la educación Infantil, Primaria y Secundaria, hasta los Ciclos Formativos. Y en concreto, tenemos dos centros educativos que disponen de pizarras digitales en todas las aulas del centro. Un centro en la provincia de Castellón de Educación Especial que cuenta con diez pizarras, y un centro de Primaria en la provincia de Alicante que cuenta con 22.

El centro de Educación Especial, que se encuentra dentro del plan "INTEGRA-TIC" (que permitirá dotar las aulas de todos los centros de educación especial con pizarras digitales), nos ha demostrado que

el uso de estas pizarras en la tarea de enseñanza-aprendizaje está dando muy buenos resultados con los alumnos que requieren una educación especial, sobre todo en alumnos con minusvalías auditivas y visuales. Por ejemplo, con aquellos alumnos que tienen pérdida de la audición, que confían principalmente en el aprendizaje visual, la pizarra digital facilita tanto la presentación del material visual como el uso de lenguaje de signos simultáneamente.

P. ¿Cuál ha sido la respuesta tanto por parte de los docentes como de los alumnos a la implantación de LliureX?

R. Nosotros definimos un plan de implantación de LliureX que iba asociado a la dotación de equipamiento y a acciones formativas a los docentes. Llevamos tres años implantando de forma progresiva LliureX, y la aceptación es muy buena. Evidentemente, como cada versión nueva que pueda salir al mercado de cualquier aplicación o sistema operativo, siempre tiene que ir acompañado de su perti-

nente formación y de un periodo de adaptación. Por lo tanto, el cambio que ha supuesto y supone LliureX, también va acompañado de su acción formativa y de este periodo de adaptación.

Y al igual que por parte de los docentes, los alumnos están trabajando sin problemas tanto en las aulas de los centros como desde sus casas, puesto que LliureX también está disponible en formato Live-DVD y se puede utilizar sin necesidad de instalarlo. La última versión de LliureX, sólo en un mes, ha registrado 5.000 descargas a través del portal www.lliurex.es.

P. ¿Se está trabajando desde la Conselleria en algún proyecto educativo en colaboración con otras administraciones regionales?

R. Sí, habitualmente colaboramos con otras administraciones, y hablando de proyectos educativos, cabe mencionar la distribución de Software Libre LliureX, el portal educativo EscolaLliureX y la elaboración de contenidos educativos digitales.

Para la formación en Software Libre a docentes

Fundecyt ha presentado el proyecto TRAIN-OS

Fundecyt (Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura) lidera el proyecto europeo TRAIN-OS, en el que también participan entidades de países como Bulgaria, Alemania, Austria, Turquía, Eslovenia y Malta. TRAIN-OS tiene como principal finalidad proveer a los formadores y docentes con las habilidades, competencias y conocimiento necesario para poder ofrecer formación, tanto formal como no-formal, en el ámbito del Software de Código Abierto (SCA).

Para conseguir este objetivo, el proyecto creará una base de conocimiento que ofrecerá a los formadores y docentes con acceso no sólo a materiales de formación y

aprendizaje en el ámbito del Software de Código Abierto, sino también a experiencias de formación y aprendizaje con los materiales en cuestión, tanto del punto de vista del docente como del alumno.

La iniciativa toma como punto de partida las experiencias adquiridas en varios proyectos en los que se ha trabajado con Software de Código Abierto y cuyos resultados pueden ser transferidos, adaptados e integrados en las actividades del TRAIN-OS.

Una de las barreras más importantes hacia la adopción de Software Libre es la falta de formación, por lo tanto, cualquier medida dirigida a la promoción de la misma será de gran beneficio.

Se traduce al catalán un informe de la OCDE sobre recursos educativos abiertos

La Secretaria de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (STSI) ha presentado la traducción al catalán de un informe de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) titulado "Conocimientos gratis: la aparición de los recursos educativos abiertos".

Se trata de un estudio del Centro for a Educational Research and Innovation de la OCDE, realizado por un grupo de investigadores especializados en el uso y la aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación con el objetivo de equilibrar el acceso al conocimiento y a las oportunidades educativas por todo el mundo.

Más de 200 centros extremeños reciben ayudas para mejorar sus bibliotecas escolares

Un total de 237 centros educativos, de los que 178 son colegios públicos y 59 institutos, recibirán ayudas para la mejora de sus bibliotecas escolares por unas cuantías máximas de 7.000 o 18.000 euros, en función de la modalidad a la que opten, según la resolución publicada en el Diario Oficial de Extremadura.

Así, se conceden ayudas de entre más de 10.000 y 18.000 euros a 22 centros educativos, 13 colegios y nueve institutos, que llevan varios cursos desarrollando un proyecto de mejora de su biblioteca y que desean adscribirse a la Red de Bibliotecas Escolares de Extremadura (REBEX).



Para los 50.000 profesionales sanitarios de la Comunitat

La biblioteca virtual de la EVES dará acceso libre a sus contenidos



► Manuel Cervera accediendo a la biblioteca virtual de la EVES.

■ El conseller de Sanitat, Manuel Cervera, ha inaugurado la biblioteca virtual de la Escuela Valenciana de Estudios para la Salud (EVES), de la que ha destacado que va a dar acceso libre a las principales publicaciones científicas a los 50.000 profesionales sanitarios.

La facilidad y rapidez en el acceso, así como su funcionalidad, son características que van a suponer una gran proyección en el acceso a la información científica, tanto de personal clínico como investigador de toda la Comunitat”, ha señalado el titular de Sanitat.

De este modo, los profesionales sanitarios podrán acceder desde sus centros de trabajo, independientemente de su ubicación, a cualquier publicación científica que les sea útil para mejorar su formación y estar al

día de las novedades en diagnósticos, tratamientos y cirugía.

“Además, este sistema se ampliará con la posibilidad de acceso mediante claves privadas desde los ordenadores de los profesionales”, ha añadido Manuel Cervera.

Esta iniciativa supondrá solo en el primer año de funcionamiento un ahorro de 500.000 euros, ya que se eliminarán las suscripciones de los diferentes hospitales públicos a las revistas científicas para ofrecer este servicio de manera unificada.

Acompañado por el director de la EVES, Joaquín Ibarra, y Manuel Arranz, responsable bibliotecario de la EVES, Cervera ha explicado que “gracias a la inversión de 750.000 euros, destinada a la puesta en marcha de la Biblioteca, dispondremos de una base de datos con más de 750 revistas en las áreas de la Medicina y la Odontología”.

Se han suscrito tres de las colecciones de revistas más relevantes y con mayor impacto de ciencias de salud, y un paquete de 36 series de libros electrónicos sobre ciencias de la vida.

En palabras de Ibarra, entre los objetivos que se ha marcado la EVES con esta biblioteca “destaca mejorar y agilizar el acceso a la información por parte de los profesionales sanitarios y cubrir sus necesidades de información y documentación”. Además, se consigue tener libre acceso a cualquiera de los contenidos del portal desde cualquier ordenador de la Conselleria de Sanitat.

Asimismo, gracias a la biblioteca virtual, se compartirán todos los recursos disponibles en información y documentación, y habrá una mayor agilidad en su transferencia, ya que el préstamo se reducirá en la mayoría de las ocasiones a adjuntar un “pdf” del documento solicitado.

Desarrollada con base de datos MySQL y tecnología Java

Nueva aplicación para el estudio del síndrome coronario agudo

El síndrome coronario agudo (SCA) es una de las patologías más frecuentes que sufre el ser humano. Cada año fallecen en España, al menos, 22.000 personas debido a un problema coronario. El infarto agudo de miocardio o la angina inestable, que es lo que constituye el síndrome coronario agudo, afecta a 88.000 españoles anualmente y, de ellos, un 25% sucumbe antes de llegar al hospital. Por todo ello, continúa siendo sometido a múltiples investigaciones.

Con el objetivo de evaluar la efectividad de tratamientos específicos y su evolución en función de hospitales y zonas geográficas, Open Sistemas ha creado una herramienta que facilita el proceso de investigación del síndrome coronario agudo. Más de 30 hospitales españoles realizan el seguimiento de grupos de pacientes bajo tratamiento farmacológico a través de esta aplicación, diseñada en función de un protocolo de investigación que debe ser estrictamente controlado.

El sistema reúne toda la información médica y ofrece, a su vez, los resultados y valoraciones de más de 20 investigadores que, actualmente, trabajan sobre una base de 800

pacientes en distintas fases del tratamiento.

La comunidad médica involucrada ha valorado con entusiasmo esta herramienta que logra colmar las expectativas profesionales latentes, facilitando el éxito de un proceso de investigación de este tipo. La posibilidad de generar múltiples informes en función de diferentes criterios y de obtener resultados cruzando nuevas variables supone una ayuda importante para realizar un diagnóstico acertado acerca del estado actual de esta enfermedad cardíaca en nuestro país.

El sistema reúne toda la información médica y ofrece los resultados y valoraciones de más de 20 investigadores que trabajan sobre una base de 800 pacientes

Open Sistemas ha acumulado una amplia experiencia en el desarrollo de aplicaciones para la elaboración de informes médicos. En este caso, la aplicación ha sido desarrollada con Adobe Flex, en su capa de presentación, con base de datos MySQL y enlazado con tecnología Java.

El desarrollo está basado en estándares médicos y bajo las directrices del IHE

Se crea el sistema de información de cardiología del SESCAM

Tras la consolidación del sistema de imagen médica digital YKONOS, en el área de Radiología de todos los hospitales y centros de Salud de Castilla La-Mancha, surge dentro del Área de Tecnologías de la Información del SESCAM, la necesidad de incorporar nuevas especialidades a este proyecto. Con este objetivo nacen los Centros de Innovación en Tecnologías de la Información (CITI).

En la actualidad se han creado Centros de Investigación en especialidades como Dermatología, Anatomía Patológica, Cardiología, Oftalmología, Medicina Nuclear, Digestivo, Ginecología y Dietética, de entre los que destaca el de Cardiología.

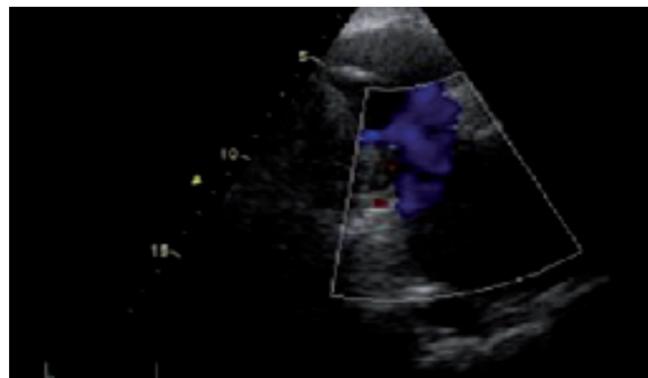
Este centro nace en septiembre de 2007 como un Centro de Excelencia entre el SESCAM y la empresa SIEMENS, debido a la importancia de la especialidad y a la complejidad de sus pruebas. El Centro está compuesto por diez ingenieros de software, dos jefes de desarrollo, dos arquitectos de sistemas, y cuenta con la colaboración, como responsa-

bles funcionales, del Servicio de Cardiología del Hospital Virgen de la Salud de Toledo, coordinado por el Dr. Luis Rodríguez Padial, jefe del Servicio.

El principal objetivo de este CITI es la creación de un Sistema de Información que permita el almacenamiento y consulta de toda la información que genera un Servicio de Cardiología, permitiendo gestionar los informes, las imágenes, los vídeos y las señales generadas por la actividad eléctrica del corazón.

Una vez terminada esta fase, el siguiente paso será crear la primera Red de Telecardiología, que permitirá que toda la información almacenada fluya no sólo entre los hospitales y centros de salud de la región, sino que también haya intercambio de información con hospitales externos, residencias de ancianos e incluso ambulancias y domicilios particulares.

Todos los desarrollos realizados desde este CITI serán liberados a la comunidad de desarrolladores bajo licencia GPL. Por ello, el Sistema de Información de



► Ecocardiografía Bidimensional.

Cardiología se está desarrollando para un entorno web usando el framework Spring de código abierto para la plataforma Java, además de librerías de Software Libre como Extjs 2.0, DCM4che, HAPI, y del motor de persistencia Hibernate.

El desarrollo está basado en estándares médicos como DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine), HL7 (Health Level Seven) y bajo las directrices del IHE (Integrating Healthcare Enterprise) para garantizar la integración con otros sistemas e interoperabilidad entre entornos tecnológicos.

Módulos independientes e interoperables

Debido a la complejidad del Sistema de Información, éste se

dividirá en módulos siguiendo la estructura de un Servicio de Cardiología. Cada uno de estos módulos serán independientes e interoperables entre sí y con el resto de sistemas de información existentes en un hospital.

Entre los principales módulos del sistema se encuentran el de Consulta Externa, que permite al especialista realizar una valoración del estado del paciente mediante algunas preguntas mientras realiza una exploración física y elabora un plan de trabajo conforme al diagnóstico y tratamiento de la afección.

El módulo de Hospitalización y Unidad Coronaria permite al cardiólogo llevar un control y seguimiento de los pacientes hospitalizados.

Ecocardiografía, el examen de diagnóstico del tamaño, forma y movimiento del corazón usando ultrasonidos, es otro de los módulos del sistema. Éste permite a los cardiólogos gestionar la lista de pacientes programados que deben hacerse esta prueba cada día, elaborar el informe diagnóstico relacionado con las imágenes y vídeos obtenidos en los ecocardiogramas independientemente del fabricante y revisar las imágenes obtenidas en la ecocardiografía al mismo tiempo que realiza el informe.

El módulo de Señales ECG permite recuperar la salida generada por los electrocardiogramas, sistemas Holter y pruebas de esfuerzo de cada una de las casas comerciales, transformarlas a un formato PDF y almacenarlas en una BBDD.

Otro de los módulos del sistema es el de Hemodinámica, que permite gestionar la lista de pacientes programados que deben hacerse un cateterismo cada día, incluyendo los casos de emergencia no programados.

Finalmente, el módulo de Electrofisiología tiene una funcionalidad muy similar a la del módulo de hemodinámica, aunque el sistema de generación de informes tiene una plantilla específica para recoger la información de los procedimientos realizados en electrofisiología.

Por la implantación del Proyecto Jara

La Junta de Extremadura recibe el Premio Nacional de Informática y Salud

■ La consejera de Sanidad y Dependencia, María Jesús Mejuto, ha recibido en un acto celebrado en la Facultad de Medicina de la UAM, de manos del director general de Cohesión del Ministerio de Sanidad, Alfonso Jiménez, el premio correspondiente al 2007 que concede anualmente la Sociedad Española de Informática de la Salud.

El galardón que en esta ocasión se ha otorgado al Servicio Extremeño de Salud, reconoce a la Entidad Pública o Privada que ha destacado en la implantación y uso de las Tecnologías de la Información y Salud durante el pasado año.

La implantación del Proyecto Jara en sus tres vertientes: historia clínica única, gestión de recursos humanos y gestión económico financiera; el Proyecto Zurbarán, consistente en la radiología digital; y el Proyecto Cornalvo, relativo a la integración de los sistemas informáticos y de atención a la

dependencia, han sido principalmente las razones expuestas por el Jurado por el que el SES se ha hecho acreedor de este Premio Nacional.

En sus palabras de agradecimiento, María Jesús Mejuto ha manifestado que recogía el premio en nombre del Ejecutivo Regional Extremeño, elogiando al anterior consejero de Sanidad y hoy presidente de la Junta, Guillermo Fernández Vara, de quien ha destacado que supo creer en estos proyectos de aplicación de nuevas tecnologías en el ámbito sanitario cuando ninguna otra



► La consejera de Sanidad y Dependencia, María Jesús Mejuto, recogiendo el Premio.

Comunidad Autónoma había iniciado siquiera la implantación de los mismos, además de por haberle contagiado su entusiasmo personal y su decidida apuesta por las nuevas tecnologías.

Mejuto ha querido también agradecer la labor desarrollada en este sentido por todo el anterior equipo directivo del Servicio Extremeño de Salud, de quienes ha destacado su implicación profesional y personal para poner en marcha estos proyectos.

La plataforma tecnológica para la accesibilidad

Sevilla acoge la primera Asamblea General de 'eVIA'



► La presentación de la plataforma 'eVIA' ha tenido lugar en el transcurso del 'Encuentro eSalud y eBienestar en Andalucía'.

El pasado 17 de diciembre tuvo lugar en Sevilla la primera Asamblea General de 'eVIA', la plataforma tecnológica española para la vida independiente y la accesibilidad, que cuenta con el apoyo del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, y con la vicepresidencia de empresas y gobiernos autonómicos, entre los que se encuentra la Junta de Andalucía.

El objetivo de esta red de cooperación nacional es crear un foro de encuentro para los agentes españoles que desean contribuir al desarrollo de pro-

yectos innovadores dentro de las tecnologías para la salud y el bienestar.

A esta primera asamblea, que se ha desarrollado en el marco del 'Encuentro Empresarial eSalud y eBienestar en Andalucía', han asistido los principales representantes de esta red de cooperación, que pretende impulsar los proyectos de I+D+I en materia de accesibilidad y coordinar a la demanda social con la oferta empresarial hacia modelos sostenibles sociales y sanitarios que garanticen el servicio a los ciudadanos.

Como presidente de la plataforma tecnológica, Jesús Hernández, director de Accesibilidad de la Fundación ONCE, ha destacado la elección de Sevilla para presentar esta red de cooperación, ya que ratifica el papel de liderazgo de la Junta de Andalucía en el ámbito eSalud. En este sentido, Jesús Hernández ha hecho un llamamiento a las Administraciones Públicas y a las empresas para que trabajen de forma colaborativa en ofrecer servicios de calidad dirigidos al usuario, y desarrollando productos específicos para un importante "nicho de mercado" que son las personas con discapacidad, que en España superan los cuatro millones.

Por su parte, Benigno Lacort, consejero delegado de SAN-DETEL, empresa pública de la Junta de Andalucía, ha destacado que la Junta se ofrece ante esta plataforma como la "puerta perfecta para liderar campos de actuación en el ámbito de la eSalud y el eBienestar desde Andalucía, fomentando el interés de otras empresas e instituciones y completando así la cadena de valor que desde 'eVIA' se pone en marcha con carácter nacional e internacional".

Propuesta de Apoyo Virtual a la Docencia de la Radiología

La plataforma open source Moodle ha servido de base para la creación de un portal virtual de apoyo a la docencia de radiología de la Universidad de Granada.

El espacio virtual, dedicado básicamente a la enseñanza de la lectura de imágenes radiológicas y nucleares y a la resolución de casos clínicos por parte de los alumnos de Medicina, basa su propuesta en el autoaprendizaje dirigido. Mediante la creación de foros favorece la

discusión científica, la reflexión y la búsqueda de información para completar la formación académica clásica, creando en suma, un gran aula que excede las limitaciones de tiempo y espacio que ofrece la docencia presencial clásica.

Profesores y alumnos exponen contenidos de interés, opiniones, dudas y realizan tareas utilizando las diversas opciones que permite el portal. Actualmente, el servidor ofrece apoyo docente virtual a todas las asignaturas que imparte el departamento en las distintas licenciaturas, destacando la utilidad del mismo para los alumnos.

Lanzado un nuevo proyecto libre de gestión del conocimiento

La Fundació Clínic para la Recerca biomédica, prestigiosa institución líder en investigación, ha lanzado un ambicioso proyecto para la gestión del conocimiento asociado a sus actividades.

En un entorno cien por cien web, basado en la tecnología abierta ZOPE, se integrarán diversas aplicaciones para dar acceso a los médicos a la información necesaria para su trabajo de investigación. El proyecto lo ha realizado la empresa Earcon.

Solución al problema de la accesibilidad

Servicio de teleconsulta bajo tecnología abierta en Colombia

■ La falta adecuada de accesibilidad a la información y a los servicios de salud en los países en desarrollo son generalizados, especialmente en las áreas remotas. En Colombia, a pesar de los avances en cobertura, la reforma del Sistema de Salud y la duplicación en número de especialistas, la desigualdad en el acceso parece haber aumentado.

Aunque no parecen vislumbrarse soluciones definitivas a corto plazo, las nuevas tecnologías ofrecen alternativas para solucionar el problema de accesibilidad. En este contexto, el Centro de Educación Virtual y Simulación de la Fundación Santa Fe de Bogotá ha implementado un servicio de teleconsulta en español gratuito, de libre acceso, llamado Doctor Chat. En sólo medio año, recibió 323 consultas, 93,2 por ciento de las cuales solicitaban información de algún tipo en salud, mientras que 6,8 por ciento solicitaban la toma de un tipo de acción específica.

La mayoría de consultas están relacionadas con temas de salud sexual y reproducción, y provienen de ciudades principales del territorio colombiano. La teleconsulta en Colombia ha mostrado ser un método innovador, de bajo coste y efectivo para solucionar las necesidades de información en salud de los usuarios.

La expansión del servicio en áreas más remotas podría optimizar el potencial de la herramienta e impactar positivamente sobre los indicadores económicos clave para el país.

El Servicio de Teleconsulta se compone de una aplicación web, estructurada en una serie de páginas HTML creadas por un servidor (basado en Red Hat Enterprise Linux 4) para recibir, archivar y consultar datos en una base de datos relacional MySQL.

Dr Chat Sincrónico y Asincrónico

Con el objetivo de prestar el servicio a un mayor número de



► Consulta de pediatría de la Fundación Santa Fe, Colombia.

personas, existen dos opciones de uso: Dr. Chat Sincrónico y Asincrónico. El primero, es un chat en vivo, una conversación virtual, con el especialista de un tema seleccionado previamente.

Por su parte, el servicio Asincrónico está diseñado para las personas que desean consultar temas de salud en cualquier momento. Para acceder a esta opción, el usuario debe ingresar a la sección de Dr. Chat y hacer clic en 'Formular una Pregunta' para rellenar un formulario por medio del cual la duda es enviada al especialista.

Dependiendo de la pregunta, ésta es respondida por medio de correo electrónico en un periodo de 72 horas como máximo. No obstante la información que provee Dr. Chat no pretende sustituir la relación directa y personal con un profesional de la salud, ya que este servicio no diagnostica, ni pronostica ni aconseja un determinado tratamiento médico o el consumo de algún medicamento específico.

Los hospitales americanos prefieren Linux para sus sistemas de información

Según publica kriptopolis.org, si hace menos de un año se especulaba con la posibilidad de utilizar Windows Vista en misiones críticas de soporte vital, ahora GNU/Linux va a ser el sistema encargado de controlar los sistemas de información de un número importante de hospitales de Estados Unidos.

Éste es el resultado del trabajo de una empresa norteamericana de software, que desde 2004 está portando sus aplicaciones para mainframes a GNU/Linux, buscando fundamentalmente un sustancial ahorro de costes.

Según parece, 50 de sus 70 aplicaciones sanitarias más populares ya cuentan con la correspondiente versión para funcionar bajo Red Hat Linux. Sin embargo, los equipos clientes

seguirán utilizando de momento Microsoft Windows, aunque se espera que en tres o cuatro años más pueda realizarse también el cambio a GNU/Linux.

Según la empresa, el 75 por ciento de sus 2.500 clientes hospitalarios ya se ha apuntado al cambio, si bien existe todavía un diez o quince por ciento que no está dispuesto a cambiar tan fácilmente.

Otra asignatura pendiente para el cambio total hacia el código abierto son las bases de datos, donde Oracle continúa siendo el sistema de gestión elegido, a la espera de que MySQL e Ingres adquieran mayores capacidades y robustez.

En palabras de la empresa, con GNU/Linux y Oracle utilizan "lo mejor de ambos mundos".

internacional

Los escolares de Macedonia tendrán 7.000 ordenadores con Ubuntu

Macedonia instalará Ubuntu en los 7.000 equipos de los centros escolares. El uso de GNU/Linux en este país responde a la voluntad de ahorrar en licencias y a que los estudiantes puedan aprender a través del uso de aplicaciones abiertas.

Noruega apuesta por el ODF

Noruega ha aprobado el uso obligatorio del Open Document Format (ODF) para todos los documentos oficiales. Del mismo modo, el Gobierno ha decidido el uso del formato PDF para documentos no editables y el formato HTML para las páginas web de la Administración.

Abril de 2008 es la fecha límite para su puesta en marcha

La Administración holandesa usará por norma software de código abierto

■ **Holanda ha marcado como fecha límite el mes de abril de 2008 para que todas las instituciones comiencen a utilizar software de código abierto, según ha anunciado el ministro de Economía neerlandés, Edwin Scherrenburg.**

La medida no supone la prohibición del uso de software comercial en los sistemas informáticos de la Administración Pública holandesa, pero las organizaciones que los utilicen deberán justificarlo de acuerdo con la nueva política.

El plan para la adopción sistemática de software de código abierto por parte de las administraciones públicas holandesas se ha aprobado por unanimidad en el Parlamento neerlandés.

Esta norma tiene como objetivo la reducción de costes y finalizar con la dependencia por parte de los gobiernos de las compañías privadas. En concreto, el ejecutivo holandés espera conseguir un ahorro de 5,9 millones de euros al año, sólo en licencias de los programas necesarios para el regis-

tro de alquileres, gracias a este cambio.

El responsable de Microsoft Holanda, Hans BOS, ha mostrado su preocupación por la nueva directiva con la que no estaban de acuerdo. "No creo que sea bueno para el mercado del software que se apueste por un modelo único de contratación como éste", según BOS.

La nueva norma holandesa fija abril de 2008 para instituciones nacionales y 2009 para las locales. En estas fechas, las administraciones deben estar preparadas para utilizar el formato de fichero estándar ODF, para el almacenamiento de documentos ofimáticos de textos, hojas de cálculo, memorandos, gráficas o presentaciones.



► Sede del Parlamento, La Haya.

Esta práctica tiene como objetivo la reducción de costes y finalizar con la dependencia por parte de los gobiernos de las compañías privadas. En concreto, el ejecutivo holandés espera conseguir un ahorro de 8,8 millones de dólares al año, tan sólo en los programas necesarios para el registro de alquileres, gracias a este cambio.



► Sesión de la Corte dei Conti.

El Ministerio de Economía italiano confía a Linux sus aplicaciones más críticas

La Corte dei Conti, la institución pública italiana que salvaguarda las finanzas públicas y garantiza el respeto del orden jurisdiccional en Italia, ha seleccionado Red Hat Enterprise Linux para su granja de servidores. La solución de Red Hat está integrada con múltiples sistemas internos diferentes, entre los que se incluye software de Oracle que es ampliamente utilizado en los sistemas de TI del Tribunal.

"Seleccionamos Red Hat Enterprise Linux porque queríamos combinar la flexibilidad que asegura el open source con los servicios de alto nivel ofrecidos por una compañía sólida, fiable y que cuenta con una fuerte presencia local", ha manifestado Leandro Gelasi, responsable de ingeniería del área de sistemas, redes y centro único de servicios (CUS) de Corte dei Conti. "Las soluciones de Red Hat se integran perfectamente con nuestros sistemas Oracle ya existentes y garantiza el rendimiento y la fiabilidad sin impactar lo más mínimo", ha añadido.

Las nóminas de más de un millón y medio de empleados públicos de Italia se gestionan a través de estos servidores y su número irá en aumento.

En 2008 también verá la luz el primer sistema Linux en tibetano

China desarrolla una solución abierta en idioma tibetano

■ **La Universidad del Tíbet, en Lhasa, y la compañía CSCC (China Standard Software Corporation) han desarrollado el programa de código abierto Neoshine Tibet Office en tibetano, en un idioma hablado por seis millones de personas en el oeste de China.**

Responsables del Ministerio de Industria de la Información de China han presentado este programa, que también puede servir para el idioma chino y que, según sus autores, facilitará mucho el uso de ordenadores en el Tíbet.

Una portavoz del Departamento de Tecnología de CSCC ha explicado que el software incluirá programas de tratamiento de textos, bases de datos y gráficos, y presentaciones.

El Neoshine Tibet Office se instalará en las escuelas de Lhasa y "reemplazará a Microsoft Office, que hasta ahora se usa ampliamente en las regiones de habla tibetana", afirman sus creadores, ya que, según ellos, "presenta la ventaja de que no necesita instalar programas auxiliares posteriormente, los llamados plugins".

Asimismo, el Ministerio de Industria de la Información chino ha adelantado que este año verá la luz el primer sistema operativo GNU/Linux en tibetano, así como un programa para escritura de documentos en este idioma (el Start) y otros diez productos informáticos en esa lengua. También se preparan soluciones similares en otros idiomas hablados por minorías étnicas de China, como el mongol (que en China usa todavía su escritura original) o el uigur (lengua turcomana hablada en la región occidental de Xinjiang).



► Yaks, la mascota de Lhasa.

El tibetano, hablado no sólo en el Tíbet sino también en provincias chinas vecinas como Qinghai, Yunnan o Gansu, utiliza una escritura de origen indio, más sencilla de utilizar en ordenadores que el chino, ya que usa un alfabeto reducido de 30 caracteres, frente a las decenas de miles de signos del mandarín.

Corea del Norte y del Sur se unen con China por Linux

Por otra parte, Corea del Norte y Corea del Sur se han unido con China para llevar a cabo el proyecto Hana Linux, que comenzó a fraguarse en las conferencias ICMIP 2007 en Yenji, China. Además de la distribución, las dos coreas colaborarán en una versión en coreano del paquete ofimático incluido, y los progresos se irán analizando en un evento que se celebrará en Pyongyang, en Corea del Norte.

Seguridad y rentabilidad, las razones del cambio

La dirección general del trabajo alemana migra 13.000 PC

Según la publicación Heise.de, la entidad germana ha emprendido la modernización tecnológica de 13.000 equipos con Windows a GNU/Linux. El motivo de esta migración es que el sistema operativo GNU/Linux es más seguro y más barato.

Klaus Vitt, director del proyecto, ha manifestado a la publicación que Windows NT e Internet Explorer no han sido "tecnológicamente actualizados" y que "el

cambio de plataforma flexibilizará nuestro trabajo, facilitando además la incorporación de nuevas tecnologías en la medida que éstas estén disponibles".

La distribución GNU/Linux elegida por la entidad es una versión modificada de OpenSUSE 10.1. y como navegador estándar se usará Firefox. El software está disponible en servidores desde donde puede ser descargado en línea vía PXE.

La policía berlinesa propone migrar a open source

OLIVER WOLTERS, BERLÍN



► Cuerpo de Policía de Berlín.

El sindicato de policías de Berlín ha lanzado una nota de prensa criticando su actual sistema de información, comunicación y procesamiento, que utiliza Windows, ya que no es lo suficientemente estable o seguro para que los oficiales realicen correctamente su trabajo.

Este sistema propietario, llamado POLIKS (Police National System fuere the Information, Communication and Processing), resulta, según los agentes, claramente ineficaz e inestable, ya que se derrocha una media de tiempo por distrito en Berlín de 50 horas, mientras que en

otros estados no llega a las dos horas.

Además, han hecho alusión al caso de una comisaría de Berlín donde, en un sólo año, el sistema estuvo caído durante 50 horas. Helmut Sarwas, vicepresidente del Departamento de Policía de Berlín, ha explicado que cuando un ciudadano desea ingresar una queja, necesita entre 30 y 90 minutos y un oficial al lado. Para Sarwas, "esto es muy embarazoso, existen innumerables sistemas open source en el mercado. El dinero ahorrado podría ser usado para pagarles el bonus de navidad a los policías".

La Administración búlgara estudia proyectos piloto abiertos

Youri Alkalay, el presidente del Departamento de Gobierno Electrónico del Ministerio de Estado y Administración, ha declarado que el gobierno búlgaro comenzará a implantar proyectos piloto con Software Libre.

"Estamos estudiando seriamente iniciativas en varias Administraciones Locales para introducir aplicaciones de Software Libre", según ha manifestado Alkalay en una entrevista. Los proyectos piloto, que se realizarán durante este 2008, servirán para observar cuánto ha mejorado el Software Libre en los últimos años.

Para Alkalay la falta de soporte, la migración de los datos y la falta de personal cualificado han sido los motivos que impidieron que estas pruebas piloto se llevaran a cabo antes. Asimismo, ha manifestado su deseo por una migración completa, incluyendo los equipos de los trabajadores de la Administración.

Estonia evalúa aplicar tecnología abierta a su DNI

La empresa báltica Ideelabor está en fase de negociación con el Gobierno de Estonia para combinar la tecnología de OpenID (un sistema de identificación abierto) con la tarjeta inteligente de identificación nacional. Si llegaran a un acuerdo, Estonia sería el primer país en contar con un sistema de identificación basado en OpenID.

Uno de los fundadores de la empresa Ideelabor, Martin Paljak, ha declarado que "responsables del gobierno de Estonia desean poder beneficiarse de las características de OpenID. Esperamos que este entusiasmo haga que el gobierno nos ayude a poner en marcha esta solución y, así, poder utilizarla como un servicio público".

Los juzgados de Finlandia y Cataluña se pasan a OpenOffice.org

Se puede ver mas allá...



¿Ha pensado qué proyectos puede acometer con los ahorros que obtendrá utilizando software libre?

¿Se ha planteado alguna vez migrar sus sistemas a linux?

¿Se ha preguntado alguna vez las ventajas que obtendría migrando a software libre?

Si le ha surgido alguna de las preguntas anteriores, no dude en contactarnos

www.hispafuentes.com
91 781 83 30
info@hispafuentes.com

Hispa
FUENTES

• **Iberoamérica**

Pionera en impulsar una iniciativa de este tipo en Centroamérica

La Universidad de Costa Rica emprende el proyecto Linux en el Campus

■ La Universidad de Costa Rica es una de las primeras instituciones públicas que inician un proyecto serio para migrar su plataforma tecnológica a Ubuntu en este país centroamericano. Los objetivos de Linux en el Campus, que es como se denomina la iniciativa, son los de facilitar el desarrollo, homogeneizar la plataforma y ahorrar recursos.

Cientos de estudiantes, profesores y personal administrativo apoyan ya a este novedoso proyecto.

Alonso Castro, uno de los pioneros de la iniciativa, ha explicado que las razones para buscar una plataforma open source han sido la posibilidad de control sobre el sistema, que facilita en gran medida su desarrollo; el aspecto económico, puesto que la Universidad destina más de cien millones de colones anuales para licencias de paquetes propietarios; y la libertad de hacer y elegir inherente al Software Libre.

Para llevar a cabo el proyecto se han establecido tres etapas: primero, la migración de los servidores, redes, bases de datos y aplicaciones; en segundo lugar, la migración de

los sistemas administrativos, que es la más complicada porque requieren de Windows para trabajar con las herramientas institucionales, aunque se ha conseguido gracias a la migración de las aplicaciones a entorno web; y, tercero, la modernización de los laboratorios de docencia. Esta última también conlleva cierta dificultad debido a la complejidad de la Universidad y la diversidad de departamentos y de facultades.

En la actualidad se están ejecutando las tres fases simultáneamente, pero a modo de proyecto piloto. Así, servidores, redes, bases de datos, ya han sido migrados, al igual que muchos puestos administrativos, también hay laboratorios



► Edificio de Registro de la UCR.

donde conviven los dos sistemas operativos y docentes que se han pasado a GNU/Linux. Este proceso está siendo apoyado por un programa de formación muy efectivo.

Junto al desarrollo de este proyecto se han lanzado otras iniciativas como una herramienta de consulta web a través de la que los universitarios pueden obtener información y ayuda por parte del personal técnico.

La razón de elegir Ubuntu como base tecnológica ha sido por la facilidad que ofrece al usuario, por su visualidad y su compatibilidad con los componentes de hardware. En cuanto a la tecnología web, han optado por MySQL, PostgreSQL y Oracle.

Los Joven Club de Computación y Electrónica (JCCE) de Holguín dan el paso decisivo

Una provincia de Cuba comienza el proceso de migración

■ La provincia de Holguín es la primera de la Isla que ha iniciado el proceso hacia el empleo de Software Libre, gracias a la labor realizada por los Joven Club de Computación y Electrónica (JCCE) de migrar su red de comunicaciones hacia plataformas abiertas.



► Joven Club de Computación y Electrónica cubano.

Roger Guerrero, director del programa juvenil en Holguín, ha manifestado que esta decisión se ha hecho posible "tras un intenso programa de formación mediante el que se generalizaron experiencias acerca del uso de las distribuciones GNU/Linux entre los usuarios de las 53 instalaciones juveniles del territorio".

"El proceso de migración hacia el Software Libre constituye una prioridad no sólo para nuestro

país, y pasa por criterios tanto de seguridad informática como de corte económico, en medio de una cada vez más monopolizado mercado del software", ha añadido Guerrero.

De esta forma, se acaban de sentar también las bases para una transformación similar en el resto de las instituciones de Holguín inmersas en el actual proceso de informatización de la sociedad, como parte del cual los JCCE acogen cada año a más de un millón de usuarios.

Para el Director, "existe una creciente demanda del Software Libre en nuestros Joven Club, tanto por parte de los organismos como de la población, por lo que ya nos preparamos para asimilar la formación de hasta 20.000 usuarios el próximo curso".

Para mejorar la educación, organización y productividad

Arranca el programa dominicano 'Difusión Código Libre para la educación informática'

Los diputados de la Fuerza Nacional Progresista, Pelegrín Castillo y José Ricardo Taveras, han dado comienzo al programa de 'Difusión Código Libre para la educación informática', con el apoyo de la Fundación Código Libre Dominicana.

Castillo y Taveras han explicado que en 2008 se proponen distribuir 10.000 CD de la distribución de GNU/Linux Ubuntu tanto en centros educativos públicos y privados, como en el sector de las Pymes.

"Este esfuerzo, en el que trataremos de involucrar a otros legisladores, así como a las municipalidades, se inscribe dentro de una estrategia más amplia con el objetivo de potenciar las capaci-

dades de los dominicanos para la producción de bienes y servicios informáticos, mejorar la competitividad y asegurar independencia y seguridad informática en sectores claves del Estado dominicano", han manifestado los diputados progresistas.

Asimismo, han considerado que es necesario hacer concurrir e interactuar tres grandes corrientes, como son la difusión de la enseñanza del Software Libre, la difusión de Internet de banda ancha y un mayor acceso a los ordenadores personales. "Cuando esas tendencias concluyan, en el objetivo de mejorar la educación, la organización, la productividad de la Nación, estaremos encaminándonos hacia un futuro mejor

para la gran mayoría de los dominicanos", han defendido.

Pelegrín Castillo y José Ricardo Taveras han agradecido a la Fundación Código Libre representada por Antonio Perpiñan, Omar Bautista y Dionisio Grullón, su apoyo técnico e institucional para la difusión de este programa de educación informática. Del mismo modo, han reconocido el rol de vanguardia que desempeña esta institución desde hace años en el campo de la educación tecnológica con el propósito de compartir un bien público tan valioso como el Software Libre.

Finalmente, los legisladores de la FNP han explicado que este programa educativo está dedicado y asociado a la figura del Padre de la Patria, porque su ideario tiene tanta fuerza y validez en el momento presente como cuando se formuló por primera vez. "Duarte sigue y seguirá inspirando a cada generación de dominicanos y dominicanas que aman entrañablemente a su Nación.

Gracias al emulador abierto 3270

Argentina ahorra dos millones de pesos con Software Libre en su sistema de Seguridad

■ La Administración Nacional de la Seguridad Social (ANSES) ha ahorrado en 2007 dos millones de pesos con el uso de software de código abierto en los 8.000 ordenadores instalados en los puestos de trabajo del organismo y en el servidor central.



► Fachada de la Sede Central de ANSES, Buenos Aires.

Según ha manifestado el titular de la ANSES, Sergio Massa, "estamos ahorrando dos millones de pesos", además de destacar el trabajo realizado por el personal interno de la dirección de tecnología del organismo. Para Massa, "la voluntad de ANSES es apoyar el desarrollo de Software Libre como una manera de expandir las herramientas tecnológicas en el sector público".

Por su parte, el director de tecnología de ANSES, Pablo Fontdevila, ha subrayado que en la actualidad "la plataforma de ANSES está muy diversificada", es decir, incluye tanto productos comerciales y propietarios como software de código abierto, pero "estamos yendo de manera creciente hacia los entornos abiertos".

En este sentido, el Boletín Oficial ha publicado la resolución 681 de la ANSES, que pone a disposición de la comunidad informática el software (SAS-ANSES 3270) que desarrollaron en el organismo para lograr que los equipos estén conectados con el mainframe. "Lo que hacemos es cumplir con una de las reglas de la comunidad de Software Libre, por la que quien tome un software disponible y logre una mejora o un desarrollo debe volver a ofrecerlo a la comunidad", ha afirmado Fontdevila.

El equipo de la dirección de tecnología ha trabajado durante siete meses en esta solución abierta, que ha podido desarrollar y adap-

tarla a la compleja arquitectura y de estricta seguridad como es la Administración Nacional de la Seguridad Social.

El 3270 es en definitiva un emulador abierto, un tipo de software que permite el intercambio de información entre terminales de diferentes tecnologías, y que podría ser utilizado por entidades que aún tienen servidores en uso como el sector de banca y financiero.

Tecnologías abiertas para alumnos con discapacidad en Río Grande

A partir de una propuesta de Fundación Apertura Digital de Ushuaia, la escuela doctor Ernesto Guevara y el Colegio Provincial N° 7 de Río Grande trabajarán en la construcción de hardware y Software Libre para alumnos con discapacidad. Una propuesta solidaria que beneficiará no sólo a los alumnos de las escuelas especiales sino también a los de nivel medio, al proveerles una alternativa interesante.

Mar del Plata aprueba una orden para implantar Software Libre

El nuevo equipo de gobierno de Mar del Plata ha afirmado que llevarán a cabo una "mejor calidad en el gasto", para lo que ya se ha aprobado una orden de implantación de Software Libre. No obstante, ya en 2006 el concejal Juan Carlos Cordeu, presentó un proyecto de migración a software de código abierto.

Uribe inaugura el I Congreso de Software Libre en Bogotá

El presidente Álvaro Uribe Vélez ha inaugurado en Bogotá el Primer Congreso Internacional de Software Libre, Desarrollo Tecnológico y Sector Solidario. El evento tiene como fin dar a conocer los casos de éxito con Software Libre en diferentes países, para lo que ha contado con la asistencia de la ministra de Comunicaciones, María del Rosario Guerra, y el director de Dansocial, Rosemberg Pabón, y varios expertos internacionales.

El Congreso ha surgido como una iniciativa de intercambio de experiencias entre Latinoamérica y Europa, con el liderazgo de Colombia y España y la participación de

Estados Unidos, México, Puerto Rico, Cuba, Panamá, Venezuela, Uruguay, Argentina y Brasil; con el respaldo de DanSocial (Departamento Administrativo Nacional de la Economía Solidaria), la Junta de Extremadura y La Fundación I+D+i del Software Libre.

Por otra parte, se estima que en Colombia 250 grandes organizaciones públicas y privadas, se han pasado al software de código abierto.

Según Jessica Perea, gerente comercial de la compañía vallecaucana Kazak, las perspectivas son alentadoras. La decisión de utilizar Software Libre dentro de una organización, ha explicado, "depende especialmente del departamento de sistemas, porque de ser por el área administrativa ya muchas lo estarían aplicando. La razón: los costos".



► Johnny Cruz en su presentación durante el ConSol2007.

Proyecto de Ley de Software Libre en la Administración Pública Boliviana

En el marco del Séptimo Congreso Nacional de Software Libre, ConSol2007, que ha tenido lugar en la ciudad boliviana de Santa Cruz de la Sierra, Johnny Cruz, en representación del diputado nacional Edgar Sánchez, ha presentado el proyecto de ley de Software Libre en la Administración Pública. Dicho Proyecto de ley que fue llevado ya al Congreso en agosto del pasado año por Edgar Sánchez.

Varios miembros de la comunidad de Software Libre boliviana han expresado su satisfacción por esta iniciativa y se han comprometido a contribuir de manera activa para llevarla a cabo exitosamente. Estos, han manifestado que, independientemente del proceso legislativo en curso, conviene continuar y ampliar la reflexión sobre el texto de ley y trabajar sobre los documentos que definan un plan estratégico para su implementación.

Para tal motivo se ha creado una sección en el wiki, donde se puede leer el texto del proyecto de ley (<http://www.software-libre.org.bo/wiki/slb:proyectoley>) y se ha acordado utilizar la lista proyectos@softwarelibre.org.bo para contribuir a este proyecto.

Conforme a lo establecido en el Decreto de ley 3390

Cantv y sus filiales migrarán a soluciones abiertas

■ La Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (Cantv) y sus empresas filiales comenzarán su migración tecnológica a Software Libre. Esta medida dará cumplimiento del decreto de ley 3390, firmado por el presidente de la República, Hugo Chávez, que dispone el uso obligatorio de software de código abierto en todas las dependencias del Estado venezolano.

El objetivo es lograr la plena soberanía e independencia tecnológica, así como la democratización, autonomía, y apropiación social de las Tecnologías de la Información.

De acuerdo con la misiva, la adopción del Software Libre promete reducciones en los costos de adquisición, operación y tenencia de las soluciones de tecnología de Cantv, a la vez que le ofrece independencia y soberanía tecnológica en sus operaciones. Así, con la implantación de la tecnología abierta, Cantv tendrá una mayor libertad en el trazado de la estrategia en tecnología de información.

No es la primera vez que Cantv trabaja con Software Libre, ya que la compañía, en busca del desarrollo de soluciones internas, investigó con estos programas hace dos años, obteniendo buenos resultados.

Cantv comenzará la implantación del Software Libre en las aplicaciones y sistemas instalados en los equipos de escritorio previo análisis y evaluación de los impactos operativos, que pudiera causar la migración.

La Dirección de Informática habilitará el Parque Tecnológico para cumplir con el decreto 3390

Integrados en el Plan de Migración a Software Libre de la Plataforma Tecnológica, el gobierno de Yaracuy pondrá en funcionamiento para este 2008 el innovador Parque Tecnológico y Redes de Informática,

que permitirá mejorar las actividades automatizadas que se llevan a cabo por el ente gubernamental.

Para el director de informática del Palacio de Gobierno, Luis Carrero, esta iniciativa busca cumplir con lo establecido en el decreto 3390 del presidente de la República Hugo Chávez Frías, en el que se dispone que la "la Administración Pública Nacional empleará prioritariamente Software Libre desarrollado con estándares abiertos en sus sistemas, proyectos y servicios informáticos".

"La instalación de este Parque atiende a un convenio suscrito a la Gobernación y al Fondo Intergubernamental para la Descentralización (Fides), que consiste en actualización de equipos y redes informáticas", ha añadido Carrero.

Estas actuaciones se complementan con el plan de formación con el apoyo de la Fundación Infocentro de la entidad, que ha permitido la formación de en Software Libre de 400 funcionarios de la Gobernación, quienes conocieron sobre informática y navegadores de Internet en software libre. Esta formación se ha dado en los Infocentros 24 de Julio y Las Madres, del municipio Independencia. (LFA).

Docentes reciben formación tecnológica

Por otra parte, y con la finalidad de incentivar la educación y la tecnología en los estudiantes de la región zuliana, Enelven y Procedatos, en



► Centro Nacional de Telecomunicaciones, en Caracas.

una alianza estratégica, se han formado a más de 20 profesores para impartir la cátedra de informática en algunos planteles del Estado.

El objetivo de este programa de formación, 'Aula en Línea', es promover las nuevas tecnologías en los niños con edad escolar.

Para Alexis Castro, especialista en Software Libre de Procedatos, el taller ofrece "asesoría en línea en las escuelas que no tengan el privilegio de las nuevas tecnologías".

Primer Encuentro de Emprendedores de Software Libre

Expertos venezolanos se han reunido en el Primer Encuentro Nacional encaminado a impulsar el proceso de migración al Software Libre del Estado con la finalidad de garantizar la soberanía tecnológica.

Entre otros aspectos, se han buscado identificar necesidades, iniciativas y proyectos en esta materia para su posterior difusión, cumpliendo con las líneas de actuación orientadas a impulsar el desarrollo de la Industria Nacional de Software Libre.



► Central hidroeléctrica Binacional Itaipú.

Brasil podría ahorrar 791,8 millones de dólares con Software Libre

Brasil puede economizar 1.400 millones de reales (unos 791,8 millones de dólares) con la utilización de Software Libre en sus dependencias oficiales, según ha anunciado el director del Servicio Federal de Procesamiento de Datos (Serpro), Marcos Mazzoni.

Mazzoni ha sido el encargado de inaugurar en la sureña y fronteriza ciudad de Foz de Iguazú la IV Conferencia Latinoamericana de Software Libre, Latinoware 2007, celebrada en las instalaciones de la hidroeléctrica Binacional Itaipú.

Mazzoni ha detallado que el presupuesto de Brasil para ser aplicado en Tecnologías de la Información es de 7.000 millones de reales (unos 3.959 millones de dólares), con un potencial del 20 por ciento, aunque ha manifestado que "esos valores pueden ser mucho mayores porque son varios proyectos diferentes que están siendo desarrollados en diversos ministerios y órganos municipales y de los estados".

El Director del Serpro ha puesto como ejemplo la hidroeléctrica Binacional Itaipú que comparten Brasil y Paraguay, la cual podría generar un ahorro de cuatro millones de reales (unos 2,26 millones de dólares) por concepto de uso de Software Libre.

Para crear un catálogo con las aplicaciones públicas

Avanza en Chile el repositorio de software de código abierto

■ Durante el primer trimestre del 2008 estará disponible un repositorio de software de código abierto transferible para las instituciones públicas. El objetivo es fomentar el desarrollo colaborativo y la transferencia de software de código abierto entre los servicios públicos, aprovechando las soluciones desarrolladas por las instituciones.

La idea es generar un catálogo con los sistemas existentes en los servicios públicos, y sus respectivos códigos fuente, utilizando un sourceforge, herramienta que estará disponible en la web de la Comunidad Tecnológica Gubernamental, de uso exclusivo para sus integrantes.

Para ello, la Secretaría Ejecutiva de la Estrategia Digital, a través de la Comunidad Tecnológica Gubernamental, tiene en curso una consultoría para identificar las aplicaciones irán siendo incorporadas.

La consultoría está a cargo de Jens Hardings, docente de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Católica, quien explica que los criterios para la selección son el grado de reutilización de estos a nivel estatal, el aporte que realiza al cumplimiento de normativa, la factibilidad y orientación al desarrollo colaborativo, modularidad, uso de estándares y disponibilidad de documentación.

El repositorio incluirá aplicaciones para listas de correo, sistema para el manejo de tareas, identificación y publicación de índices, espacio para publicar detalles de los proyectos. Todas funcionalidades desarrolladas o adaptadas por instituciones que donarán software para su transferencia.

Según Hardings, esta iniciativa tendrá un impacto importante en la reducción de la brecha digital de los organismos públicos, "la institución con menos recursos podrá usar el mismo sistema que la que tiene más", ha indicado.

El académico destaca que el Estado es un usuario importante del software de código abierto y "en Chile se nota que tiene más presencia con respecto al uso que los privados están haciendo, comparado con lo que ocurre en otros países".

Respecto de la seguridad se estos sistemas, decarta que sea un problema, puesto que un software



► Ferreiro entrega a Bachelet el documento de la Estrategia.

es más seguro cuando está disponible el código.

Bachelet presenta, junto al Ministro Ferreiro, la Estrategia para el Desarrollo Digital 2007-2012

La presidenta de Chile, Michelle Bachelet, ha presentado junto al ministro de Economía, Alejandro Ferreiro la Estrategia de Desarrollo Digital 2007-2012, anunciando la política que compromete esfuerzos públicos y privados para impulsar y aprovechar las ventajas las TIC para acometer importantes reformas en salud, educación, participación ciudadana, transparencia, descentralización y cohesión social, en un plazo de cinco años.

Durante el acto, Bachelet ha destacado como uno de los principales objetivos de la iniciativa "lograr que 4.000 escuelas se conecten con banda ancha; duplicar la tasa de inversión tecnológica y llegar a dos millones de hogares conectados".

Entre las metas que se plantean en la Estrategia cabe destacar, entre otras, alcanzar dos millones de conexiones de banda ancha, con especial atención a zonas rurales y aisladas; en educación, se busca reducir la actual tasa de 30 niños por ordenador a tan sólo diez, además de incorporar capacidades digitales al currículum docente, equipar con tecnología a 16.500 aulas de enseñanza básica y garantizar banda ancha en 4.000 escuelas; en salud, digitalizar el sector para apoyar la gestión de entrega de horas médicas, pabellones y fármacos, además de crear la ficha electrónica de salud, entre otras.

Otro desafío es expandir la industria de TIC y lograr el posicionamiento de Chile como la principal plaza para desarrollar servicios tecnológicos remotos de América Latina.

Asimismo, se estudiará adoptar una política de Estado frente a definiciones en temas clave de desarrollo digital tales como la adopción de software de código libre y la protección de datos personales, el delito informático y la propiedad intelectual, entre otros.

En este sentido, el Software Libre en los últimos años ha tenido un desarrollo significativo y el Estado debe definir una política en torno a este tipo de software, su uso, promoción y desarrollo de la industria.

Latinoware 2007

Por otra parte, Latinoware 2007 ha reunido a 2.500 usuarios y creadores de programas de código abierto, quienes han intercambiado experiencias con el objetivo de reducir las distancias entre pobres y ricos bajo una verdadera política de inclusión.

El evento ha contado con la participación de los estadounidenses Richard Stallman, considerado el 'padre' del Software Libre, y John Maddog Hall, presidente del Linux International y uno de los 'gurús' en ese campo. Este último ha aprovechado el encuentro internacional para afirmar que los 1.000 millones de ordenadores que habrá en el mundo en los próximos cinco años, si mantienen los actuales patrones de consumo, necesitarán de 25 hidroeléctricas como Itaipú, la mayor en operación del planeta.

Por ello, "el esfuerzo de países y organizaciones en todo el mundo para universalizar la informática, facilitar el acceso a computadores y promover la inclusión digital es energética y ambientalmente insostenible", ha añadido Maddog, para quien "la única alternativa es el desarrollo de nuevos equipos de bajo consumo eléctrico y menos agresivos al medio ambiente".

Asimismo, en la Conferencia ha sido presentada la 'Guía Práctica sobre Software Libre', de la UNESCO.

empresas

Las consultoras Forrester y Garner prevén el éxito de Linux

Un estudio de la consultora Forrester realizado a 1.001 personas encargadas de la toma de decisiones en empresas norteamericanas y europeas, valora la situación de Linux en el escritorio y

sus posibilidades en el futuro. Por su parte, Garner avisa que los programas de código abierto van a inundar en breve las empresas, por lo que recomienda que se realicen planes de adopción de Software Libre en los que se precise en qué casos tiene sentido aplicar este tipo de productos.

Como estrategia para el desarrollo de este sector empresarial

CENATIC impulsará una federación de empresas de Software Libre

■ El Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (CENATIC) apoyará la creación de una federación nacional de empresas de Software Libre, dentro de su política de fomento de redes de cooperación.



► Carolina Grau y Alberto Abella, en su presentación de CENATIC ante los asistentes al Congreso de Hispalinux.

Se trata de uno de los proyectos estratégicos del CENATIC para el desarrollo del sector empresarial de software de fuentes abiertas, cuyo principal objetivo es crear una entidad que permita defender y promocionar los intereses de las organizaciones empresariales de software de código abierto en el mercado de las tecnologías y los servicios conexos, mediante la generación y apoyo de proyectos y la organización de iniciativas de explotación del modelo de negocio del Software Libre.

El apoyo que CENATIC prestará para impulsar la puesta en marcha de la federación se concreta en apoyo jurídico para la constitución y registro de la entidad, el ofrecimiento de atención telefónica y de la sede de CENATIC (en Almendralejo) como sede fiscal de la federación y como sede física para sesiones de trabajo y reuniones, al tiempo que CENATIC ofrecerá a las empresas socias apoyo para la presentación

de proyectos en colaboración, y la posibilidad de integrarse en los diferentes grupos de trabajo de su Consejo Asesor.

La génesis de esta federación, que tiene fijada su fecha de constitución el próximo 29 de febrero de 2008, se remontan al III Congreso de Software Libre celebrado en Badajoz, donde se reunieron las asociaciones empresariales de Software Libre de Canarias, Cataluña y Euskadi (ESLIC, CatPL y ESLE respectivamente). Su objetivo es llegar a contar con todas aquellas asociaciones empresariales que tengan, dentro de sus objetivos o en su estrategia la difusión, la promoción del uso del software de fuentes abiertas.

CENATIC gestionará un presupuesto de 5,3 millones de euros en 2008

El Patronato de CENATIC ha aprobado el informe de gestión de 2007 del Centro. Este informe revela la intensa actividad mantenida desde

su creación, hace un año, para detectar iniciativas y demandas en el sector del software de fuentes abiertas, así como las principales líneas de actuación para 2008, año en el que CENATIC gestiona un presupuesto global que asciende a 5,3 millones de euros.

Apoyo a los desarrolladores, usuarios y empresas de Software Libre

Por otra parte, CENATIC ha mostrado su apoyo a la comunidad de desarrolladores y usuarios de software de fuentes abiertas en la pre-apertura del X Congreso Anual de Hispalinux.

En este sentido, Carolina Grau ha recalado que CENATIC es el único proyecto estratégico nacional de promoción del software de fuentes abiertas, y que se trata de una entidad abierta a la participación y cuyos proyectos se asientan siempre sobre la base de la colaboración.

Tres empresas españolas abren líneas de cooperación con Vietnam gracias a CENATIC

Tres empresas españolas se han integrado en el proyecto Foss Bridge de cooperación internacional, promovido en España por CENATIC, lo que les ha permitido abrir líneas de cooperación con empresas vietnamitas tras un primer viaje al citado país realizado de la mano de CENATIC. Las empresas españolas han sido Peopeware, Yerbabuena y Open Sistemas.

En total, más de 40 empresas han participado en la misión comercial, habiéndose alcanzado un total de 42 acuerdos de cooperación entre los socios empresariales europeos y vietnamitas al final del primer evento de enlace empresarial del proyecto "FOSS Bridge EU-Vietnam" (Puente FOSS UE-Vietnam) para pequeñas y medianas empresas de TI en Hanoi.

La Xunta presenta un DVD con herramientas libres para Pymes

La Dirección Xeral de Promoción Industrial e Sociedade da Información de la Xunta de Galicia ha presentado el DVD "Ferramentas Informáticas para a PEME" con Software Libre, para que las empresas gallegas puedan satisfacer sus necesidades tecnológicas básicas con programas de calidad, seguros, fiables, sin costes de licencias y en gallego.

La presentación ha tenido lugar ante un grupo de empresas TIC interesadas en el desarrollo e implantación de soluciones libres, corriendo a cargo de representantes de Mancomun.org, Iniciativa Galega polo Software Libre Mancomun.org, de quien parte esta iniciativa, contando con la presencia de AGASOL (Asociación Galega de empresas de Software Libre) y

la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Ourense que, con el apoyo de Mancomun.org, ha hecho un amplio estudio sobre software de gestión empresarial para las Pymes.

Los programas contenidos en esta primera versión del DVD están divididos en tres categorías: oficina, gestión empresarial y colaborativo. En el primer grupo se incluyen el paquete ofimático OpenOffice.org, el gestor de correo Thunderbird, el navegador Firefox y la aplicación de agenda Sunbird y Pidgin, un programa de mensajería instantánea multiprotocolo.

Para la gestión específica de una Pyme se han incorporado tres aplicaciones: el ERP libre OpenBravo, el Tiny ERP y Open-Bravo POS.

WARP Networks recibe el Premio Empresa Junior

La empresa zaragozana Warp Networks, especializada en el desarrollo, consultoría y formación en tecnologías de código abierto, redes y comunicaciones, ha sido distinguida con el Premio Sociedad de la Información Aragón Empresa Junior. Este premio, otorgado por la Asociación de Ingenieros de Telecomunicación de Aragón (AITAR) conjuntamente con el Centro Politécnico Superior (CPS) de la Universidad de Zaragoza, es uno de los más prestigiosos en el ámbito de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en Aragón y constituye una importante distinción del desempeño de Warp como empresa aragonesa de reciente creación.

Este reconocimiento se suma a otros obtenidos por Warp anteriormente.

Se pone fin al caso antimonopolio en la UE

Samba obtiene información de Microsoft para la interoperabilidad

El equipo de Samba ha decidido usar la obligación de Microsoft con la justicia europea. Mediante la Fundación para la Libertad de los Protocolos de la Información (PFIF) se solicitó la información para la interoperabilidad de redes, y se está pagando la cuota única de 10.000 euros para que el equipo de Samba tenga acceso completo a las especificaciones relevantes.

En 2004 la Comisión Europea declaró culpable a Microsoft de abuso de posición dominante en el mercado de las tecnologías de la información, y exigió que se pusiera a disposición de la competencia la información completa para la interoperabilidad. Microsoft apeló la decisión, pero fue ratificada en septiembre de 2007 por el Tribunal Europeo de Primera Instancia. Finalmente, el Tribunal declaró a Microsoft culpable de obstruir la interoperabilidad e ignorar la obligación de compartir la información sobre sus protocolos.

"El caso terminó y la interoperabilidad ganó. El Tribunal Europeo dejó claro que la información para la interoperabilidad no debe mantenerse secreta, y el acuerdo

demuestra que Microsoft no es posible continuar la obstrucción de la interoperabilidad en este campo. Esto establece una norma que, de ahora en adelante, cualquiera tendrá que cumplir", según ha explicado Georg Greve, presidente de la Free Software Foundation Europa (FSFE).

Por su parte, Jonas Öberg, vicepresidente de la FSFE, ha indicado que "los otros que ganan son todos los usuarios de aplicaciones de trabajo en grupo: a partir de ahora, Samba tendrá total acceso a toda la información necesaria para conseguir la interoperabilidad completa con los productos de hoy y del futuro de servidores de trabajo en grupo de Microsoft.



► Georg Greene, presidente de la FSFE.

Sistemas abiertos para la virtualización

Open Sistemas certifica servidores Altix XE240 de SGI

■ Open Sistemas, empresa de consultoría especializada en ofrecer soluciones globales de tecnología basadas en plataformas GNU/Linux, software open source y estándares abiertos, ha certificado los servidores Altix XE240 de Silicon Graphics para XenEnterprise v.4, la versión comercial del software de código abierto para virtualización de XenSource.

Desde hace meses, Open Sistemas es Solution Provider oficial de XenSource y también partner de SGI en España. La consecuencia directa de esta relación se ha materializado durante las últimas semanas convirtiendo a SGI en fabricante certificado para Xen a nivel internacional.

Para ello, los ingenieros de Open Sistemas han realizado en su laboratorio las pruebas al servidor AltixXE240, que funciona con procesadores Intel Xeon de 64bits dual y quad-core, validando que la aplicación de XenSource funciona por completo sobre el sistema de SGI. Se trata de la primera máquina de SGI que ha sido

certificada para XenSource a nivel internacional, habiéndose realizado todo el proceso en España.

La compañía española está llevando a cabo actualmente las pruebas de migración en vivo de máquinas virtuales entre sistemas Altix XE en producción, que en las próximas semanas serán publicadas.

El software de XenSource es un software de código abierto que permite implementar máquinas virtuales. Su finalidad es la ejecución de sistemas operativos tanto GNU/Linux como Windows con independencia del hardware empleado, para lo cual utiliza la técnica de paravirtualización.

La AET adjudica servicios Linux a Open Sistemas

Asimismo, Open Sistemas ha resultado adjudicatario de los servicios de asistencia técnica basados en GNU/Linux de la Agencia Estatal de Administración Tributaria por valor de 357.000 euros. Los servicios requeridos se enmarcan dentro del plan de lucha contra el fraude fiscal, atendiendo a las necesidades de asistencia

técnica para la configuración, optimización y mantenimiento de software de la plataforma HPC-Linux (sistema operativo, software de base y utilidades), así como la adaptación y mantenimiento del núcleo distribuido de la base de datos multidimensional del Departamento de Informática Tributaria de la AEAT.

Le otorga una posición dominante en el mercado mundial de bases de datos

Sun anuncia el acuerdo de adquisición de MySQL

■ Sun Microsystems ha anunciado el acuerdo definitivo para adquirir MySQL AB, uno de los máximos iconos de la tecnología open source y desarrollador de una de las bases de datos sobre código abierto de mayor crecimiento del mundo.

La adquisición, que se llevará a cabo por aproximadamente 1.000 millones de dólares, acelera de una forma importante la presencia de Sun en el mercado de la tecnología corporativa, sumando ahora un nuevo posicionamiento en el mercado de las bases de datos en el que no tenía presencia, y que está valorado en cerca de 15.000 millones de dólares a escala mundial. El anuncio reafirma la posición de Sun como proveedor líder de plataformas en la economía Web, así como su papel como mayor contribuyente desde el mundo empresarial a la comunidad Open Source.

Con miles de implementaciones a escala mundial y clientes de la talla de Facebook, Google, Nokia, Baidu o China Mobile, MySQL aporta a Sun sinergias que cambiarán radicalmente el actual mercado del software. Una de las ventajas inmediatas de esta adquisición será que permitirá la adopción de MySQL por un gran número de aplicaciones y compañías tradicionales.

"El acuerdo reafirma la posición de Sun en la economía Web global. En línea con nuestro plan

de crecimiento, la adquisición de MySQL viene a incrementar nuestras inversiones en las tecnologías demandadas por aquellos clientes que están experimentando un gran crecimiento, desde los grandes titanes de Internet a las tradicionales corporaciones mundiales," ha señalado Jonathan Schwartz, CEO y presidente de Sun Microsystems.

Para Marten Mickos, CEO de MySQL, "la combinación de MySQL y Sun representa una gran



► Jonathan Schwartz, CEO y presidente de Sun Microsystems.

oportunidad para los usuarios y para todas aquellas compañías que quieren innovar, crecer y poder elegir".

DELL distribuirá SOLARIS 10

Sun Microsystems y Dell han firmado un acuerdo OEM por el cual Dell ofrecerá el sistema operativo Solaris en su gama de servidores Dell PowerEdge y ofrecerá, asimismo, a sus clientes servicios de soporte.

Como parte del acuerdo, Dell y Sun cooperarán en la certificación de sistemas y en el desarrollo de ofertas basadas en soluciones Solaris y Dell. Además, Dell y Sun han acordado trabajar conjuntamente para

garantizar el soporte a los principales ISVs de Solaris sobre servidores PowerEdge. Ambas compañías colaborarán para asegurar que la combinación de los servidores PowerEdge de Dell con el sistema operativo Solaris ofrezca a los clientes mayor capacidad de elección y valor para aquellas aplicaciones que demandan fiabilidad, seguridad, escalabilidad, rendimiento y virtualización integrada.

La ONCE premia el desarrollo de Nuevas Tecnologías para Ciegos

Actualmente se encuentra abierta la convocatoria de la quinta edición del Premio Internacional ONCE de I+D en Nuevas Tecnologías para Ciegos y Deficientes Visuales. El concurso, de 240.000 euros, está dirigido a las áreas de ingeniería, inteligencia artificial, informática, telecomunicaciones, tecnología micro y nanoelectrónica, preferentemente en campos como aplicaciones software para el acceso a la información, accesibilidad a entornos de Software Libre, aplicaciones de reconocimiento de caracteres, PDA y telefonía móvil o domótica, entre otras.

Un informe sobre amenazas de seguridad aconseja usar Linux

Fortinet, compañía de Gestión Unificada de Amenazas, en un informe que ha presentado sobre la actividad maliciosa registrada durante el pasado mes de diciembre, aconseja utilizar sistemas operativos y navegadores web como Linux y Opera, por tener menos probabilidad de ser atacados.

Interesados por tecnologías que puedan integrarse en su arquitectura

Investigadores de Google visitan el Instituto Tecnológico de Informática (ITI)

■ El pasado mes de noviembre representantes de Google se acercaron a las instalaciones del ITI en la Ciudad Politécnica de la Innovación, en Valencia, para conocer las diferentes tecnologías que se desarrollan en sus departamentos de I+D+i.



► Representantes de Google y del ITI.

De la mano de Laura Olcina, gerente del Instituto y Enrique Selma, director comercial del mismo, fueron presentadas algunas de las líneas de investigación que posee este instituto tecnológico.

El equipo de Google, integrado por investigadores e ingenieros de software de Nueva York, Zürich y Londres, afirmó su interés por

encontrar tecnologías capaces de integrarse en su arquitectura tecnológica.

En la visita tuvieron la oportunidad de conocer diferentes tecnologías del ITI, como los sistemas de visión artificial para el reconocimiento biométrico, el reconocimiento de caracteres en múltiples entornos y sistemas inteligentes de asistencia predictiva a traductores de texto.

Los ingenieros de Google mostraron especial interés en los sistemas de traducción, tecnología propia del ITI (actualmente disponibles para castellano - valenciano), que permiten traducir páginas web con un alto nivel de calidad manteniendo la misma apariencia de la página de origen. De ellos destacaron su usabilidad y las posibilidades de desarrollo para varios idiomas.

La dirección del proyecto le ha pedido exclusividad

Intel abandona el proyecto One Laptop per Child

■ El fabricante de microprocesadores Intel ha dado por finalizada su cooperación en la iniciativa One Laptop per Child, que pretende dar a cada niño de los países en vías de desarrollo un ordenador portátil de alta calidad y bajo precio.

"Desde el jueves 3 de enero, Intel dejó de ser miembro de la Asociación One Laptop per Child", según ha confirmado Agnes Kwan, portavoz de Intel.

La separación llega seis meses después de que Intel se uniera a la dirección del proyecto tras años de desacuerdos públicos entre el presidente de la junta de Intel, Craig R. Barret, y el gestor de One Laptop per Child (OLPC), Nicholas Negroponte.

La máquina de OLPC, bautizada como XO y que ya ha sido distribuida en un plan piloto en varios países en vías de desarrollo, utiliza un microprocesador AMD y funciona bajo GNU/Linux.

El desacuerdo entre las partes se dio tras la pretensión de la dirección de OLPC de que el fabricante de microprocesadores abandonara su programa de ordenadores baratos para el aula, las Classmate PC, y se dedicara únicamente a plataformas de OLPC.

"Nicholas Negroponte, presidente de la junta directiva de OLPC, le solicitó a Intel no utili-



► A la izquierda, el OLPC XO, y a la derecha, el Classmate PC.

zar ni respaldar aquellas iniciativas que no tuvieran las plataformas tecnológicas de OLPC, incluyendo la Classmate PC, y utilizar únicamente el sistema de la OLPC: la XO", señaló Kwan.

Intel concluyó que no puede responder a esta solicitud de la OLPC por dos razones, según Kwan, "Primero, porque cree que no existe una solución única a las necesidades de los niños en los países emergentes. Y, segundo, si Intel decide apoyar de manera exclusiva la XO, nos obligaría a abandonar nuestras relaciones con proveedores y ensambladores locales".

Emergya desarrolla para la Junta la última versión de Guadalinux

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa ha adjudicado a Emergya el desarrollo de la Guadalinux v5, la última versión de la distribución GNU/Linux creada por la Junta de Andalucía.

Con ésta, ya serán cuatro las versiones que Emergya haya realizado para uso de todos los andaluces gracias a la apuesta de la Consejería de Innovación por el Software Libre.

La v5, que como las anteriores, estará basada en Ubuntu, contará con las herramientas de la forja, el sitio donde se construye Guada-

linux. "La nueva versión mejorará el soporte de hardware y tendrá las aplicaciones más actuales de la comunidad", ha explicado Carlos Parra, jefe del proyecto en Emergya.

Como otros años, la nueva versión tendrá la aportación de desarrolladores de toda la comunidad autónoma y del panorama nacional e internacional. Estas sugerencias se han canalizado a través del Encuentro de Colaboradores de Guadalinux, en el que se han propuesto mejoras útiles y necesarias para cada tipo de usuario.

Novell crece un 69 por ciento en Linux durante su cuarto trimestre

Novell ha anunciado los resultados financieros de su cuarto trimestre y año fiscal al final del ejercicio concluido el 31 de octubre de 2007. Con respecto al cuarto trimestre, Novell ha comunicado unos ingresos netos de 245 millones de dólares, excluyendo seis millones de dólares de ingresos de su unidad de consultoría para empresas con sede en Suiza, que Novell acordó vender durante ese trimestre. Estos

resultados mejoran los ingresos netos de 234 millones de dólares del cuarto trimestre de 2006.

En el cuarto trimestre de 2007 la compañía obtuvo 23 millones de dólares de ingresos por soluciones de Plataforma Abierta, de los que 22 millones corresponden a productos de la Plataforma Linux, más del 69 por ciento en comparación con el mismo periodo del año anterior. Asimismo, la facturación de productos de la Plataforma Linux fue de 46 millones de dólares durante el trimestre, más del 108 por ciento en comparación con el mismo periodo del año anterior.

CONSIGA YA la versión completa de evaluación de SUSE Linux Enterprise 10 para Servidor y para Desktop*

Al escoger SUSE Linux Enterprise de Novell, obtendrá la plataforma informática con la mejor ingeniería y la mayor interoperabilidad para empresas que existe actualmente. Desde el escritorio hasta el centro de datos, sólo SUSE Linux Enterprise le ofrece una plataforma de Linux completa para las aplicaciones fundamentales de su empresa



Novell®

Envíenos sus datos a marketingspain@novell.com o llámenos al 91 640 25 00

Novedades

A través de la alianza Open Handset

Google desarrolla Android, una plataforma abierta para teléfonos móviles



► Android proporciona un sistema operativo, middleware e interfaz de usuario y aplicaciones fáciles de usar.

■ Google ha anunciado el lanzamiento de Android, un sistema operativo libre para móviles que el buscador de Internet desarrollará junto a T-Mobile, HTC, Qualcomm y Motorola, entre otros. Para ello han formado la alianza multinacional Open Handset integrada por líderes tecnológicos y de la industria del sector de las telecomunicaciones.

La alianza Open Handset está formada por un grupo de 34 empresas, con la ausencia de Apple, Microsoft y Nokia, cuyo objetivo principal es impulsar la innovación en el sector de los dispositivos móviles y ofrecer a los consumidores una experiencia de usuario más satisfactoria. La plataforma Android es el primer paso en esta dirección. Se trata de un software para móviles completamente integrado que incluye un sistema operativo, middleware y una interfaz de usuario y aplicaciones fáciles de usar.

Al proporcionar a los programadores un entorno abierto que les permita trabajar en colaboración, operadores inalámbricos y fabricantes de teléfonos estarán en mejores condiciones para ofrecer a la industria y a los consumidores productos más novedosos para móviles, más personales y flexibles, de manera más rápida, que incluirán mejores servicios, aplicaciones de Internet avanzadas y una interfaz de usuario más fácil de usar y a un precio inferior. Para ello, la alianza ha dado a cono-

cer este kit de desarrollo Android de software de 'early-access' con todas las herramientas necesarias para crear aplicaciones avanzadas para esta plataforma.

Android cuenta con un núcleo Linux, más específicamente el kernel 2.6. A este nivel están implementados todos los drivers de los dispositivos primarios, como son cámara, puertos USB, teclado, etc. Se presenta con versiones para

GNU/Linux, Mac OS X, Windows y un plugin para el entorno de desarrollo de Eclipse, que se pueden descargar en la Red.

Desde Google esperan que los primeros teléfonos basados en Android aparezcan en el mercado durante la segunda mitad de 2008. Esta plataforma estará disponible en todo el mundo bajo la licencia de código abierto Apache.

Por otra parte, la comunidad de desarrolladores y Sun Microsystems están estudiando la máquina virtual Dalvik que Google ha construido para ejecutar aplicaciones Java en Android. Esta máquina sustituye a la JME (Java Micro Edition) de Sun, por lo que se cree que Google puede haber construido la suya propia para no entrar en problemas de licencias, según ha manifestado Stefano Mazzocchi, desarrollador y ejecutivo de Apache Labs.

Concurso dotado con 10 millones de dólares

La empresa estadounidense no escatima en esfuerzos para desarrollar su plataforma y convoca el concurso "Android Developer Challenge", dotado con 10 millones de dólares en premios que se repartirán entre las mejores aplicaciones móviles creadas con esta herramienta.

Greenphone e iRiver, nuevos móviles con Linux

Trolltech ha presentado Greephone, un nuevo teléfono móvil con GNU/Linux dirigido a los programadores para que creen nuevas formas de usar el teléfono.

Greephone tiene soporte para Wi-Fi y para VoIP, lo que significa que se pueden hacer llamadas por Internet gratuitamente. Además, el aparato lleva un kernel de Linux y el entorno gráfico Qtopia Phone Edition, el mismo software que la línea Sharp de Zaurus, ambos completamente

maneables y actualizables a través de un puerto miniUSB.

Por otra parte, el fabricante coreano iRiver ha presentado en el CES Internacional 2008 (Las Vegas) su iRiver GSM phone, un móvil bajo GNU/Linux con cierto parecido al iPhone de Apple. Entre las características que lo diferencian, además del sistema operativo, está su precio, sensiblemente menor, cuatro gigas de memoria, soporte de tarjetas flash, TV y GPS integrados.

BEA ofrecerá la primera plataforma abierta de SaaS empresarial

BEA Systems ofrecerá la primera plataforma abierta de Software como un Servicio (SaaS) empresarial. La nueva plataforma simplificará la manera en que las empresas y los vendedores independientes de software crean aplicaciones empresariales dinámicas.

Se trata de la primera fase dentro del Proyecto Genesis, una iniciativa de BEA que ayuda a las empresas a transformar y diferenciar su negocio por medio de aplicaciones empresariales de última generación. Estas aplicaciones dinámicas se adaptan a los hábitos de trabajo de los usuarios, en función del contexto del negocio, animan la colaboración y ayudan a los trabajadores del conocimiento para que impulsen el cambio sin tener que soportar extendidos ciclos informáticos.

Software integrado y abierto a los estándares

La nueva versión 4D certificada para Leopard

4D Hispano, compañía creadora de plataformas innovadoras de software integrado y abierto a los estándares que acelera y simplifica el proceso de desarrollo y despliegue de aplicaciones profesionales, ha lanzado la primera actualización de su línea de productos de nueva generación 4D v11 SQL.

4D v11 SQL Release 1 (11.1) está certificado para Mac OS X Leopard. Desde ahora, los desarrolladores pueden utilizar esta nueva versión para crear aplicaciones de negocio con la última versión de los sistemas operativos Macintosh y Windows. Asimismo incluye soporte para el idioma japonés, tanto para bases de datos nuevas o existentes, así como en la interfaz de programación.



4D ofrece diversas mejoras y nuevas funcionalidades, tales como un nuevo conjunto de comandos para facilitar al desarrollador el análisis y la optimización de búsquedas ejecutadas en Query Engine; soporte ampliado para Unicode, que permite al usuario mezclar diferentes idiomas en el propio menú de la aplicación; control diacrítico para SQL Engine y mejor compatibilidad en el envío de informes en cola de trabajos impresos de 4D. Además, incorpora varias correcciones de bugs detectados.

Mozilla para la comunidad hispana ve la luz

Mozilla ha lanzado un nuevo proyecto en el que pretende desarrollar sus aplicaciones en castellano formando una comunidad virtual hispana. El objetivo es que sean los propios usuarios quienes cuenten sus experiencias sobre los productos Mozilla. Los foros y la documentación servirán para aprender cómo sacar el mejor rendimiento a Firefox, Thunderbird o cualquier de las aplicaciones de la compañía.

El trabajo ha sido desarrollado por personas que provienen de distintos proyectos de Software Libre o sitios comunitarios. Entre todos traducen los productos de Mozilla o sus noticias más recientes para que los usuarios dispongan de más herramientas a la hora de explicar su experiencia en la web.

La web de Mozilla se actualiza para estar mejor integrada con Google

Paul Kim, encargado de marketing de Mozilla, ha declarado en un post que la página de inicio de Mozilla se actualizará para estar mejor integrada con el buscador de Google.

Los vínculos de navegación serán actualizados para que coincidan con los vínculos de Google.com, además de las categorías Web, imágenes, grupo, noticias y mapas.

Por otro lado, cuando se haga login en cualquiera de los servicios de Google saldrá, al igual que ocurre en el buscador, el nombre de usuario en la parte derecha superior de la página. En un principio estas actualizaciones se harán solamente en la versión en inglés, para después irse extendiendo a todas las páginas de inicio de Mozilla por todo el mundo.

Se conocen las novedades de Firefox 3.0

Mozilla ha participado en el Décimo Congreso de Hispalinux de



► Axel Hecht (Mozilla) y Pascal Chevrel (Mozilla Europe).

la mano de su secretario general en Europa, Pascal Chevrel, quien ha abordado el inminente lanzamiento del navegador de Software Libre Firefox 3.

El secretario general de Mozilla Europa ha explicado con detalle algunas de las mejoras que incluirá la tercera edición del navegador de Mozilla, como la nueva gestión de favoritos y contenido, mayor seguridad de navegación, mejor optimización del consumo de memoria, mayor integración con GNU/Linux y Macintosh y el nuevo modo de navegación offline, entre otras características.

Según ha adelantado Pascal, entre los cambios tecnológicos que presentará Firefox 3, incluirá el sistema gráfico Cairo en todas las plataformas; soporte de aplicaciones web offline; mejora de soporte de estándares y formatos (SVG/CSS/APNG...); librería de efectos dinámicos FUEL (/John Resig); soporte de escrituras no occidentales complejas; gestión de perfiles ICC en imágenes; Garbage collector o el Web protocol handlers y microformatos.

Asimismo, en cuanto a la integración en el OS nativo, incluirá temas específicos para XP/Vista/OSX; uso de GTK+Tango en GNU/Linux; widgets HTML del sistema operativo y soporte de URL internacionales.

OpenVZ lanza su software de virtualización para Ubuntu

El proyecto OpenVZ hace disponible el software de virtualización para la versión 7.10 de Ubuntu, ofreciendo a los usuarios la posibilidad de trabajar con esta distribución Linux en un entorno virtualizado.

El proyecto OpenVZ se distribuye de manera gratuita y ofrece soporte a sus usuarios, promoviendo la virtualización del sistema operativo gracias a la colaboración en comunidad. Respaldado por SWsoft, OpenVZ responde a las necesidades de los desarrolladores, testadores, expertos en documentación y demás entusiastas de la tecnología que quieran participar y acelerar el proceso de desarrollo tecnológico.

Sale al mercado una placa de bajo coste y con gOS Linux incluido



► Placa PC2500E de VIA.

VIA ha sacado al mercado una placa base que incluye un CD de instalación de la nueva distribución gOS de Linux, basada en la versión de Ubuntu 7.10 Gutsy Gibbon. Este sistema operativo está basado en la plataforma web de Google y

cuenta de forma nativa con los servicios de éste (Blogger, YouTube, Gmail, Calendario, etc.). También hay aplicaciones y accesos a otros servicios como Facebook, Skype o Wikipedia.

Esta placa base, denominada PC2500E, tiene un procesador integrado VIA C7 de 1,5 GHz, dos bancos de memoria que soportan DDR2 de hasta 533 MHz, dos conectores para discos PATA y dos para SATA, controlador de red Ethernet, procesador de vídeo Uni-Chrome Pro IGP, controlador de audio de seis canales, cuatro puertos USB y dos puertos PCI. Todo esto en un formato Micro-ATX.

VIA sacará la placa al mercado a un precio de 60 dólares.

Se puede descargar libremente en modo 'live'

Se presenta Molinux 3.2

■ **Molinux 3.2, o Hidalgo en su nombre de código, ha sido presentada en una jornada divulgativa por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha en la Escuela Superior de Informática de Ciudad Real.**

La nueva versión, que se puede descargar libremente desde la web de Molinux (www.molinux.info) es 'live', lo que significa que puede ser probada y usada sin necesidad de instalarla en el ordenador previamente, ofreciendo esta opción una vez arrancado el sistema operativo.

El evento ha estado presidido por el consejero de Industria y Sociedad de la Información, José Manuel Díaz-Salazar, y el director de la Escuela Superior de Informática, Juan Carlos López, quien ha manifestado que la Escuela siempre ha apostado por el Software Libre, tanto en la formación de grado y postgrado, como en proyectos de investigación.

Por su parte, el Consejero de Industria ha destacado las 30.000 descargas que a día de la presentación se habían producido ya de Molinux, subrayando el esfuerzo del Gobierno regional por converger con Europa en el uso de Internet.

La jornada ha estado dirigida a estudiantes de la Universidad de Castilla-La Mancha y la comunidad de usuarios de Molinux en general, incluyendo un programa de charlas y talleres para tratar las novedades que incluye esta versión, como la presentación de la

plataforma de formación on-line del Centro de Excelencia de Software Libre de Castilla-La Mancha, las implantaciones con Molinux y Software Libre realizadas por el Servicio de Salud de Castilla-La Mancha o la presentación de las distribuciones en otras regiones.

Así, Molinux 3.2 incorpora tecnologías como el sistema de escritorio 3D, herramientas de migración de cuentas de usuario de otros sistemas operativos, migración de bases de datos, recuperación del sistema sencilla, mejoras de accesibilidad desde el inicio, asistentes de conexión con dispositivos 3G (teléfonos móviles y tarjetas PCMCIA para portátiles) y la actualización a la versión final del módulo de e-Administración, entre otras.

Para los usuarios se han mejorado las traducciones y documentación, ampliando esta última con nuevas funcionalidades; se ha avanzado en la inclusión de un mejor soporte de hardware y se facilita con nuevas interfaces su configuración, realizando un mayor esfuerzo en tarjetas gráficas e impresoras. Asimismo, también se han mejorado los perfiles de usabilidad de las interfaces, creando una mayor y más estable integración entre las aplicaciones incluidas.



► Acto de presentación de Molinux 3.2.

En esta nueva versión también se han planificado nuevos módulos, aparte de los realizados con anterioridad (los módulos empresa, accesibilidad y educación). Ahora se encuentra el módulo multimedia, que incluye aplicaciones de edición y maquetación de audio y vídeo, así como soporte para tarjetas capturadoras de televisión digital terrestre.

Formación en línea

A todo esto se une una nueva iniciativa de formación en línea promovida por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, a través del Centro de Excelencia de Software Libre de Castilla-La Mancha. Esta plataforma se encuentra en <http://formados.ceslcam.com/>.

Con esta nueva versión del sistema operativo libre Molinux, la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha reafirma su intención de contribuir en la innovación de la Sociedad de la Información aumentando el marco de acceso tecnológico tanto para empresas como para los ciudadanos.

Molinux 3.2 (Hidalgo) está disponible para su descarga desde la web de Molinux.

Se suspende el desarrollo del navegador Netscape

La compañía de Internet AOL, filial del gigante mediático Time Warner, ha decidido suspender el desarrollo del navegador Netscape. Tom Drapeau, director de Netscape dentro de AOL, ha anunciado en el blog de Netscape que dejarán de estar disponibles desde la última versión del navegador hasta la 1.0, a partir del 1 de febrero de 2008.

En opinión de Drapeau, AOL ha decidido suspender el desarrollo de Netscape ya que ha sido "incapaz de ganar cuota de mercado y el número de usuarios disminuye". Por otra parte el mencionado directivo ha señalado que también se ha debido al "éxito de Mozilla Firefox a la hora de desarrollar productos muy loados por el público. Creemos que es el momento apropiado para suspender el desarrollo de Netscape y pasarle el testigo a Mozilla e instar a los usuarios de Netscape a que adopten el navegador Firefox".

CA Directory v12 aprovecha los estándares abiertos de la industria

CA Directory v12, incluida en la nueva versión CA IAM, aprovecha los estándares abiertos de la industria, permitiendo a los clientes acelerar el tiempo de llegada al mercado, reducir los costes de desarrollo y administración, y mantener la máxima seguridad.

Mejora la previsibilidad de los sistemas en entornos críticos

Disponible Novell SUSE Linux Enterprise Real Time 10

Novell SUSE(R) Linux Enterprise Real Time 10, la última versión de este sistema operativo de tiempo real y fuente abierta para empresas de Novell, se orienta a la ejecución de aplicaciones de misión crítica, sensibles al tiempo y de altas prestaciones.

De este modo, las organizaciones financieras podrán responder con mayor rapidez a la nueva información y a la variabilidad del mercado, obtener una mayor fiabilidad y previsibilidad de la aplicación e identificar y eliminar atascos de funcionamiento. Ello les permitirá también incrementar las oportunidades de ingresos y mejorar el servicio a sus clientes, al tiempo que

reducen los gastos de infraestructura informática. Con esta tecnología de tiempo real, los clientes pueden segmentar partes de sus procesadores para asignarles trabajos críticos de alta prioridad.

Las mejoras introducidas en esta versión incluyen las últimas tecnologías de fuente abierta para empresa que reducen los retrasos o latencia del sistema y mejoran la previsibilidad, como son el blindaje de CPU, la herencia de prioridad, los spinlocks durmientes, los hilos de interrupción, los temporizadores de alta resolución y el último software OpenFabrics Enterprise Distribution para interconexiones de alta velocidad.

Comienza la era KDE 4

El proyecto KDE ha presentado la cuarta versión de este escritorio de Software Libre. Con este lanzamiento se marca tanto el final del largo e intensivo período de desarrollo que ha llevado a KDE 4.0, como el principio de la era KDE 4.

El Escritorio KDE 4 ha obtenido algunas nuevas funcionalidades. Por ejemplo, el gestor de escritorio Plasma ofrece una nueva interfaz, incluyendo panel, menú y 'widgets', así como una función de 'dashboard'. Y KWin, el gestor de ventanas de KDE, ahora permite avanzados efectos



► Konqui, mascota de KDE 3.

gráficos para facilitar la interacción con las ventanas, entre otras novedades.

Impulsado por lo creadores de la Wikipedia

Abierto Wikia Search, el buscador de Software Libre

■ **Se ha abierto al público la primera versión Alpha de Wikia Search, el buscador de código abierto que ha sido impulsado por los creadores de la Wikipedia.**

El concepto en el que se ha basado esta nueva creación es la aportación de una manera abierta, pública y transparente de una comunidad de usuarios registrados y de confianza. El código donado actualmente no ha sido devuelto por los usuarios, por lo que los resultados no son demasiado fiables, pero los desarrolladores esperan que en pocas semanas mejoren considerablemente.

El programa que hará funcionar el motor de desarrollador se hará público con una licencia libre.

Para su fundador, Jimmy Wales, el futuro de las búsquedas en Internet está basado en cuatro principios organizativos (Four Organizing Principles, TCQP en inglés): Transparencia: que el público sepa cómo operan los sistemas y algoritmos de búsqueda, ya sea con licencias de código abierto, como con contenidos abiertos + APIs;



Comunidad: cualquier persona puede colaborar de alguna forma (de forma individual o mediante una organización), con un fuerte acento social y comunitario; Calidad: queremos mejorar significativamente la relevancia y exactitud de los resultados y la experiencia de búsqueda; y Privacidad: habrá una protección de los datos de identificación de los usuarios y de sus preferencias de búsqueda.

Una tarjeta de visita on-line

Nace mi ID, un servicio gratuito con vocación social

Mi ID ofrece las herramientas para generar una única página que sirva de tarjeta de visita para inscribirse y entrar en todos los servicios sociales de una manera gratuita. Además, admite el registro de usuarios mediante invitación.

A diferencia de otros gestores de identidades, con Mi ID no es necesario tener que recordar cientos de claves y apodos, ni tener que escribir de nuevo el contenido que ya se ha subido anteriormente. Mi ID actualiza de forma periódica y automática los datos del usuario, con independencia de dónde estén escritos.

Destacar el servicio de un servidor OpenID, un sistema descentralizado de identificación de usuarios que hace innecesario el registro en cada uno de los sitios web para efectuar comentarios o interactuar de cualquier forma. La dirección del perfil de usuario en Mi ID es también su identificador OpenID y se puede utilizar en todas las web que admiten este sistema.

Además, todas las funciones de gestión de identidad virtual se integran en un único perfil que sirve de comodín, con una dirección del tipo <http://miid.es/> [nombre-

del-usuario]. Este perfil no es sólo un listado de los datos personales del usuario, sino que implementa muchas otras funciones de temática social o 2.0. Por ejemplo, en el área "Mis eventos" se muestran los datos de los distintos servicios web de que disponga cada usuario. Es posible, además, mostrar los últimos vídeos subidos a YouTube, las fotos de Flickr, la música reproducida en Last.fm o los enlaces guardados en Del.icio.us y todo lo que el usuario publique en blogs y podcasts. Es decir, cualquier servicio que genere un Fedd RSS se puede añadir en "Mis Servicios".

Red social

Mi ID también es una red social formada por los usuarios que se relacionan entre sí mediante la opción de "Añadir amigo". Una vez seleccionado, el usuario pasa a formar parte de la lista de contactos con los que se relaciona, permitiendo mostrar también los eventos de los miembros del grupo de contactos de forma conjunta. Los contenidos se actualizan automáticamente cada cierto tiempo y se nutren de lo que el usuario aporta en las otras redes en las que participa.

La FSF publica una nueva licencia GPL para servicios web

La Fundación para el Software Libre (Free Software Foundation), responsable del proyecto GNU, ha publicado una nueva licencia para aplicaciones de código abierto dirigida a los desarrolladores cuyo código es usado en aplicaciones de software como servicio. La licencia, llamada GNU Affero General Public License, está basada en la tercera versión de la GNU GPL.

La GNU GPL determina que las aplicaciones creadas a partir de modificaciones de un código abierto protegido por la licencia también llevan la misma licencia, pero esto no cubre el software como servicio. Affero GPLv3 incluye una cláusula en la que se especifica que el código fuente sea distribuido a los usuarios cuando se ofrece como un servicio, lo cual es cada vez más habitual ya que muchas compañías personalizan software de código abierto para correr sus aplicaciones en línea, pero no distribuyen libremente estas aplicaciones modificadas.

eventos

Se celebran las III Jornadas COPLA

Con el objetivo de concienciar a los miembros de la Universidad para que compartan sus trabajos o investigaciones derivados de su trabajo en la universidad, para que hagan uso de formatos abiertos para el intercambio de documentos y para que utilicen el Software Libre.

La novedad de esta edición ha sido la feria de Empleo Libre

Hispalinux celebra con éxito su décimo aniversario

■ La Universidad de Extremadura ha acogido la décima edición del Congreso de Hispalinux, uno de los eventos nacionales más importantes y con más trascendencia en el campo del Software Libre y que ha conseguido convertirse en un foro de encuentro y difusión del Software Libre, durante los días 13 y 16 de diciembre.



► Acto de inauguración del X Congreso de Hispalinux.

Al encuentro han asistido unas 500 personas, destacando la presencia tanto de los ponentes, empresarios e invitados, como de los voluntarios y los asistentes, en general. Además, ha contado con participantes a nivel nacional como internacional, representantes del ámbito del Software Libre de países como Colombia, México, Francia o Portugal, entre otros.

En el marco de esta edición del Congreso de Hispalinux se han celebrado un gran número de actividades, entre ellas, 16 talleres, 12 presentaciones y 24 conferencias o mesas redondas; tres grandes eventos paralelos como la Feria de empleo, el Encuentro Gnome Hispano y el Encuentro Nacional de Desarrolladores.

El acto de presentación del Congreso ha corrido a cargo de la vice-

presidenta y Consejera de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura, María Dolores Aguilar; el viceministro de la Economía Solidaria del Gobierno de Colombia, Abraham Rubio Quiroga; la alcaldesa de Cáceres, Carmen Heras; la diputada del Congreso por el PSC, Lourdes Muñoz; el vicerrector de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Universidad de Extremadura, Juan Manuel Murillo; y el presidente Hispalinux, Jorge Fuentes.

Fuentes ha agradecido a todas las instituciones y empresas que han hecho posible la organización del Congreso, como la Universidad de Extremadura, el Ayuntamiento de Cáceres, la Junta de Extremadura, Iniciativa Focus, las fundaciones Cenatic y Fundecyt o compañías como GMV, ITD, Emergea Consul-

toría, Infoempleo o Cofiman, entre otras muchas. Además, el presidente de Hispalinux ha destacado el motivo por el que nació y sigue creciendo la asociación, "Hispalinux, que contaba con más de 8.500 socios hasta esta mañana y que en la jornada de hoy ha sumado hasta 8.700, tienen como cuestión más importante en su agenda la cohesión de la comunidad del SL y el conocimiento libre".

Como novedad, se ha celebrado la primera Feria de Empleo en el mercado del Software Libre, Empleo Libre, orientada a tanto a empresas, como a desarrolladores, universitarios e interesados por el entorno laboral de la comunidad GNU/Linux, y que ha servido como punto de encuentro para todos estos colectivos, generando resultados excepcionales en el entorno laboral.

Otro de los actos más destacados ha sido el Encuentro de Desarrolladores del Congreso de Hispalinux, coordinado por Juan Jesús Ojeda y otros miembros del equipo de Emergea Consultoría, que ha congregado a desarrolladores tanto particulares como procedentes de empresas de Software Libre.

Entre las presentaciones, cabe destacar la de la Fundación CENATIC o el proyecto gnuLinEx de Extremadura para Colombia, objeto de la conferencia de Patricia García Moncada, directora de la Fundación FUNDEHUMANO de Colombia. Asimismo, han resultado de interés la presentación de INTECO, donde se han mostrado las herramientas libres con las que está impulsando la accesibilidad en las Administraciones Públicas y empresas españolas, o ponencias como la de David Anderson, de la Universidad de Berkeley sobre la Computación Voluntaria o Pascal Chevrel, de Mozilla, sobre el nuevo Firefox 3.0.

QualiPSO 2008

Se ha celebrado en Roma la Conferencia QualiPSO 2008 "Impulsando la innovación y el crecimiento fomentando la confianza y la calidad en el Software de Código Abierto", donde se han tratado temas como las licencias de software, modelos de negocio, interoperabilidad y estándares.

Protagonismo del ciudadano y su responsabilidad social

Kofi Annan Y Rigoberta Menchú, entre los participantes en la segunda edición de ENCODE

■ El ex-secretario general de la Organización de Naciones Unidas, Kofi Annan, y la líder guatemalteca, Rigoberta Menchú, han sido dos de los participantes este año en el II Encuentro Sociedad del Conocimiento y Ciudadanía (ENCODE), celebrado los días 29 y 30 de noviembre en Málaga.

ENCODE, promovido por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, nació en 2006 como un espacio de pensamiento donde importantes expertos debaten y reflexionan sobre los escenarios de futuro social, político y económico, para orientar la construcción de una Sociedad del Conocimiento basada en la cooperación, la paz y la sostenibilidad.

La primera edición contó, entre otras personalidades, con la presencia de dos premios Nobel de la Paz, Al Gore y Mikhail Gorbachev, y este año la Consejería ha dado continuidad a la Paz como protagonista en la construcción de la Sociedad del futuro. De este modo, otros dos galardonados por la institución sueca, Kofi Annan y Rigoberta Menchú, han estado presentes en el Encuentro.

El ex secretario general de la ONU y presidente del Foro Humanitario Global, Kofi Annan, ha destacado en su conferencia la importancia del sector privado para solucionar los problemas de la humanidad. En referencia a los objetivos del milenio, Annan ha afirmado que "el desarrollo sostenible sólo será posible si adoptamos medidas efectivas para frenar las emisiones de CO2 y para adaptarnos al impacto real del cambio climático".



► Francisco Vallejo, acompañado por Alex Jadad, Rigoberta Menchú y Hernando de Soto.

Este año ha girado en torno al ciudadano y a su responsabilidad social. El debate de estos temas se ha realizado en la "Plaza ENCODE", donde Rigoberta Menchú ha reflexionado junto a Hernando de Soto, asesor económico de Bill Clinton y Vicente Fox; Eduardo Punset, divulgador científico, escritor y presentador; Ignaci Ramonet, director de Le Monde Diplomatique y promotor del Foro Social Mundial de Porto Alegre; Eduardo Aninat, ex gerente del FMI y ex presidente de la Junta de gobernadores del FMI y el Banco Mundial; y Manuel Rocha, ex director de Asuntos Interamericanos de la Casa Blanca.

Todos ellos han aportado su visión en un novedoso formato de debate público con la participación de la ciudadanía.

Sourcepyme deja unos resultados espectaculares

El pasado 13 de diciembre tuvo lugar la 'II Jornada SOURCEPYME: Software Libre en la empresa. Modelos de negocio' con el objetivo de presentar los resultados alcanzados en estos dos años de funcionamiento del proyecto, así como diversos casos de éxito de implantación de Software Libre en empresas, con la espectacular acogida de 350 empresas asistentes y un total de diez ponentes venidos desde diversos puntos de la geografía nacional.

El Software Libre es gratuito, seguro, aporta calidad, se basa en estándares abiertos, tiene libertad para utilizarse en cualquier sitio, favorece la cultura de la colaboración, aumenta la capacidad tecnológica, proporciona ahorro de gastos en informática, reduce la dependencia de proveedores y fomenta el desarrollo de la empresa local.

Estos son algunos de los argumentos que se han expuesto en la Jornada Sourcepyme, un encuentro tecnológico organizado por el Instituto Tecnológico

Metalmecánico (AIMME), el Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS) y el Instituto Tecnológico de Informática (ITI), en el que se han dado cita más de 200 expertos para reflexionar sobre las numerosas ventajas que el Software Libre puede aportar a las empresas de la Comunidad Valenciana.

La jornada también ha servido para demostrar, basándose en los resultados de una encuesta realizada por Sourcepyme, que la mayoría de las Pymes valencianas hacen uso del Software Libre en su empresa atendiendo a criterios de fiabilidad y seguridad y valorando, sobre todo, su menor coste y el hecho de no estar ligados a un único proveedor. Sin embargo, los encuestados también revelan que la disponibilidad del sistema, el desconocimiento de las capacidades de las aplicaciones, el temor a un cambio y la duda por un escaso soporte o mantenimiento son, para ellos, algunos de los handicaps de este software, tal y como ha explicado Eduardo Requena, responsable del departamento TIC de AIMPLAS.

Promovido por Telefónica I+D y el CTIC

'Morfeo' muestra las ventajas del Software Libre a las empresas asturianas

■ La Comunidad de Software Libre Morfeo ha ofrecido a las empresas del sector TIC regional algunas claves de interés para aprovechar las ventajas que proporciona el software de código abierto.

Ha sido en una jornada promovida por Telefónica I+D y el Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación (CTIC), inaugurada en Oviedo. El Encuentro forma parte de las acciones de difusión que se están llevando a cabo en diferentes lugares para dar a conocer la comunidad Morfeo y algunos de los proyectos de I+D+i que se están desarrollando dentro de esta iniciativa, como MyMobileWeb, EzWeb y EzForge.

En esta jornada han intervenido como ponentes representantes de Telefónica Investigación y Desarrollo, como Juan Cáceres, director de Proyecto del Área de Plataformas de Tecnologías de la Información (IT Platforms), de las universidades Rey Juan Carlos

y Politécnica de Madrid, y del departamento de I+D+i de la Fundación CTIC, cuyo director, Antonio Campos, ha sido el encargado de inaugurar el acto.

En ella se han abordado temas de gran actualidad e interés para las Pymes en relación con el Software Libre, como las posibilidades de generación de proyectos de innovación, el desarrollo de software empleando herramientas colaborativas, las licencias y la gestión de la propiedad intelectual, así como los modelos de negocio asociados, tanto en el sector privado como en el sector público.

Los asistentes han sido, principalmente, gerentes, directores de innovación y personal científico y técnico del sector empresarial de Asturias.



► Antonio Campos en la inauguración de la jornada.

La Comunidad demuestra su potencial en las Jornadas de SL en Albacete

Por otra parte, la Consejería de Industria y Sociedad de la Información, a través del Centro de Excelencia de Software Libre de Castilla-La Mancha (CESLACAM), ha organizado unas Jornadas de Software Libre para Empresas enfocadas a las actividades de la Comunidad Morfeo.

Durante los días 11 y 12 de diciembre se ha difundido el modelo de Software Libre, demostrando el potencial que ofrece Morfeo como marco de colaboración entre empresas, universidades, centros de investigación y organismos que confían en las posibilidades que ofrece el software de código abierto.

Participación ciudadana y presencia internacional, como novedades

Concluye el mayor certamen sobre Nuevas Tecnologías y e-Administración en Gijón

■ La ministra de Administraciones Públicas, Elena Salgado, el presidente del Principado de Asturias, Vicente Álvarez Areces, y la alcaldesa de Gijón, Paz Fernández Felgueroso, han inaugurado la décima edición de las Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas, Tecnimap, que ha tenido lugar en Gijón desde los días 27 al 30 del pasado mes de noviembre.



► Elena Salgado en la décima edición de Tecnimap.

El evento, que ha contado con la presencia de más de 7.000 visitantes, de los que casi 6.000 han sido congresistas y más de 1.000 ciudadanos, 250 empresas y más de un centenar de medios de comunicación, da en esta edición un salto cualitativo muy importante ya que ha introducido, por primera vez, la participación directa de los ciudadanos.

Así, los visitantes han podido conocer el desarrollo de la Administración Electrónica y expresar sus opiniones y necesidades en este ámbito y contribuir a construir la Administración Electrónica del futuro.

El lema elegido para la feria: "Administración 2.0: nuevos ser-

vicios, nuevos derechos", resume las nuevas líneas de actuación que están desarrollando las administraciones de los países más avanzados de nuestro entorno y que también siguen el Gobierno de España, el Principado de Asturias y el Ayuntamiento de Gijón, organizadores de Tecnimap 2007.

Otra de las novedades de la edición de Gijón ha sido la presencia por primera vez de organismos y administraciones internacionales, como la Comisión Europea, y la participación de representantes públicos de 27 países de Europa y América, que han intervenido en talleres, mesas redondas y en el área expositiva.

En cuanto a la presencia del Software Libre en esta edición, empresas como Novell o Sun Microsystems han mostrado sus soluciones abiertas y proyectos en los que están trabajando junto a sus respectivas comunidades de desarrolladores. A nivel oficial, la Comunitat Valenciana ha estado representada en un espacio donde el proyecto libre gvSIG ha tenido especial relevancia, apoyado por las empresas que colaboran en el mismo como Prodevelop, IVER Tecnologías y Open Sistemas. Por su parte, la Junta de Andalucía ha mostrado su desarrollo más popular, Guadalinux, a través de los equipos instalados en el stand que tenido en la exposición, además de las iniciativas abiertas que está llevando a cabo en todos los sectores de la sociedad andaluza.

En el acto de inauguración, Elena Salgado se ha referido al Tecnimap como "un espacio de referencia en el intercambio de ideas en la Administración Electrónica", destacando "la participación ciudadana y significativa proyección exterior" como novedades de esta edición. Una participación ciudadana que, según Salgado, "son el pilar para el desarrollo sostenible de la Administración".

Elena Salgado ha aprovechado su intervención para anunciar también la nueva versión del portal *ww.060.*, que ofrece a los ciudadanos el acceso electrónico a 565 servicios públicos de la Administración General del Estado, las comunidades autónomas y 23 ayuntamientos. El portal, en su nueva versión, permite que cada ciudadano lo personalice y lo adecúe a sus necesidades.

Bajo el lema "Hacemos nuestras tus ideas"

La Junta apuesta por la evolución de Guadalinux en su II Encuentro de Colaboradores

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, con la colaboración de Emergya Consultoría, ha organizado el II Encuentro de Colaboradores de Guadalinux en el Instituto de Administración Pública de Sevilla. El objetivo de este encuentro es contar con la aportación de especialistas en el campo del Software Libre para desarrollar la última versión de la distribución Guadalinux.

"Hoy, después de cuatro años desde que se desarrollara la primera versión, es un motivo de satisfacción para mí hablar sobre la v5. Quiero animaros a seguir trabajando por la versión 6, 7, 8 y n para que este producto no muera", ha explicado la secretaria general de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, Pilar Rodríguez, durante el acto de inauguración.

Rodríguez ha alabado el trabajo de los desarrolladores de las últimas versiones de Guadalinux, realizadas por la empresa sevillana Emergya, destacando el esfuerzo realizado por los colaboradores en el primer encuentro. Según la Secretaria General, hasta ahora, más de 140.000 usuarios se han descargado la versión v4 de Guadalinux.



Emergya ha congregado a un extenso grupo de expertos desarrolladores, procedentes tanto de la comunidad autónoma como de otras regiones del país. "En este segundo encuentro tenemos el objetivo de sentarnos con usuarios procedentes de entidades, Administraciones Públicas, empresas o, simplemente, particulares, para poner en común problemas, ideas, sugerencias con el fin de tenerlas en cuenta de cara al desarrollo", ha explicado Rafael Martín de Agar, director técnico de Emergya.

Más de 500 personas han participado en las JT2007

El edificio Científico y Tecnológico del Campus de Mieres (Universidad de Oviedo) ha acogido entre los días 21 y 23 de noviembre las XVIII Jornadas Técnicas de RedIRIS. El encuentro ha estado precedido por varios grupos de trabajo, una reunión con las Redes Académicas y de Investi-

gación Autonómicas y un curso sobre Grids. En esta edición se han dado cita, expertos y responsables TIC de universidades y centros de investigación de la comunidad de RedIRIS, para intercambiar información y experiencias, además de las más de diez empresas patrocinadoras.

Se celebra una nueva edición de Seren@ en Red



► Asistentes participando en las actividades de la jornada.

Los pasados días 29 y 30 de noviembre se celebró la nueva edición de Seren@ en Red, las Jornadas Tecnológicas para la formación y difusión del Software Libre, en las instalaciones del Salón Ovino de Castuera (Badajoz).

El acto inaugural corrió a cargo del alcalde de la localidad, Francisco Martos, el Director del Centro de Profesores y Recursos, José Vicente Alfaro, Fernanda Jaramillo, directora del Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura, que se ha conectado a través de Videoconferencia desde Badajoz.

Tras dos jornadas de talleres y conferencias, el broche a esta edición lo puso el Club LinEx Mágica de Mérida, campeón de Europa y de España de Clubes de Ajedrez, que mostró el Software Libre para ajedrez y realizaron un torneo a través de Internet.

LaFarga.cat reflexiona sobre los modelos de negocio del Software Libre

La sala de cocheras del Palau Robert de Barcelona ha acogido la cuarta edición de la jornada LaFarga.cat, que este año estaba dedicada al mundo empresarial y a los modelos de negocio que giran en torno al Software Libre.

La primera mesa redonda, moderada por Xavier Busquets, de ESADE, ha contado con la participación de Josep Fígols de Sun Microsystems; Miquel Ojeda, de T-Systems; Carlos Grau, de Microsoft; y Juan Zamora, de Novell.

A esta mesa protagonizada por las grandes empresas le ha seguido otra dedicada a las experiencias de empresas más pequeñas, concretamente, de OpenTrends, OpenBravo, ItechGrup y Gnuine. El debate ha estado moderado por Carlos González, de CR3A'T, y ha contado con la participación de Juanjo Jiménez, Jordi Mas, Pere Martínez y Josep Gubau.

En la jornada se han expuesto dos iniciativas de Software Libre dentro del proyecto PIMESTIC.cat, la suite de software de código abierto para empresas y el directorio de empresas que ha realizado CatPL.

Valencia acoge las 3as Jornadas de gvSIG

■ Bajo el lema "Consolidar y Avanzar" se ha celebrado la tercera edición internacional de las Jornadas de gvSIG, del 14 al 16 del pasado mes de noviembre en el Palacio de Congresos de Valencia, y que este año ha superado todas las previsiones de asistencia.



► Palacio de Congresos de Valencia, marco de las 3as Jornadas de gvSIG.

Las Jornadas han reunido a diferentes personalidades del mundo de los SIG, con una destacada presencia internacional, de Europa y Latinoamérica, sobre todo, con la finalidad de compartir puntos de vista y opiniones diferentes "que contribuyan a conformar el modelo de desarrollo libre gvSIG basado en la generalización del conocimiento y en cuyo diseño deben participar todos", según la organización.

Gabriel Carrión, director del proyecto gvSIG y responsable de SIG en la Conselleria, ha comentado los comienzos de gvSIG resaltando como clave de la situación actual del proyecto la rentabilidad para la empresa, la Administración y las universidades que lleva implícito todo modelo de Software Libre", durante su intervención en las Jornadas.

Durante los tres días en los que se han desarrollado las Jornadas, se han dado a conocer los distintos usos de gvSIG, la evolución de las sinergias con el proyecto Sextante, la migración a gvSIG del proyecto Valencia Urbanística, se ha desarrollado un aula técnica de gvSIG, además de la presentación por parte de la Comunidad Europea de los proyectos Inspire y Eclipse, objeto también de los talleres que se han realizado.

Los diferentes talleres y presentaciones han contado con la participación de personalidades del mundo académico como Michael Gould, del Centre for Interactiva Visualization (CeVI), de la Universidad Jaume I de Castellón, Carol Puig, de la UPC, Francisco José Peñarubia y Víctor Olaya, del proyecto Sexante de la Universidad de Extremadura; de la empresa privada, Javier Carrasco, de Prodevelop, Salvador Bayarri, Francisco José Peñarubia e Ignacio Brodin, de IVER Tecnologías, José Luis Celda, de Lógica Extremeña, entre otros; de organizaciones y organismos internacionales, Jeroen Ticheler, de la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación), Max Craglia, de la Comisión Europea, Lorenzo Becchi, miembro de OSGeo, o Ralph Mueller, de la Fundación Eclipse.

agenda

37 Pymes de la región han estado representadas en esta jornada

Celebrado en Badajoz el encuentro 'Impulso de Software Libre en la Empresa'

Vivernet, programa de la Vicepresidencia Segunda de Asuntos Económicos y Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura en colaboración con Fundecyt, ha organizado el pasado 13 de diciembre en Badajoz el encuentro 'Impulso del Software Libre en la Empresa', enmarcado en las actividades que se han desarrollado con motivo del 'Año de la Ciencia', iniciativa del Gobierno de España con la finalidad de difundir y divulgar la ciencia y la tecnología.

El objetivo primordial de esta actividad es impulsar en las Pymes de la región el uso de las TIC, dándoles a conocer las herramientas en Software Libre disponibles y las ventajas que pueden aportarles a sus negocios.

Al evento han asistido 37 Pymes de distintos puntos de la región, mayoritariamente de Badajoz capital y del ámbito del comercio y la hostelería. En primer lugar, se presentó LinExPyme, acción que desarrolla Vivernet con el objetivo de fomentar el uso de las TIC en la pequeña y mediana empresa extremeña mediante Software Libre. A continuación, Nicolás López de Lerma, de la empresa de desarrollo informático PuntoDev GNU S.L, expuso las aplicaciones de gestión empresarial, como Facturación, Contabilidad, Gestión de Nóminas, Terminal de Punto de Ventas, Etiquetas, que contiene LinExPyme 2006. Después, Sebastián Guerrero, gerente de Afiven Extremadura S.L, empresa de servicios informáticos, explicó las ventajas que supone introducir el Software Libre en la Pyme.



► Jornada de Vivernet en Badajoz.

Por último, Gustavo Gómez, gerente de la empresa de alimentación Granja El Cruce S.L, expuso los motivos que le llevaron a implantar Software Libre en la red de tiendas de su empresa y cuáles han sido los beneficios que le ha aportado.

Albañilería y Forja, también con las nuevas tecnologías

Asimismo, el proyecto Vivernet a través de su equipo itinerante ha impartido una charla informativa en el Taller de Empleo de Lobón, Especialidad Albañilería y Forja.

En ella, los técnicos del programa expusieron las ventajas y oportunidades que las nuevas tecnologías les ofrecen como futuros empresarios, independientemente de que la especialidad que están estudiando sea de Albañilería y Forja.

Los objetivos que se pretenden alcanzar con este tipo de acciones es dar a conocer el proyecto Vivernet, cómo ayuda a los emprendedores de la región en sus futuras empresas y las oportunidades que ofrece el Software Libre.

Encuentro 'INCITA'07'

Se reúnen en Córdoba todos los agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento

■ La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa ha reunido en Córdoba a más de 1.000 entidades y empresas del Sistema Andaluz del Conocimiento en torno al encuentro 'Incita'07', una iniciativa en la que han participado todos los agentes implicados en las redes de la innovación de Andalucía, como centros, parques tecnológicos, universidades y empresas.

Con la celebración de esta jornada se ha favorecido la cooperación entre las empresas y los Centros Tecnológicos de sectores estratégicos del conocimiento andaluz como son el Agroalimentario, Energías Renovables, el Diseño Avanzado, Moda y Cultura, Materiales, Salud, Tecnologías Avanzadas, Turismo y Medio Ambiente.

Además, se ha habido un espacio dedicado exclusivamente a la Corporación Tecnológica de Andalucía y a la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) para presentar los distintos parques tecnológicos de la comunidad.

La inauguración del evento ha corrido a cargo del consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, que ha parti-

cipado con una ponencia sobre la importancia del Conocimiento como la mayor inversión en Andalucía para que la comunidad comparta retos y desafíos con las regiones más avanzadas de Europa.

En el marco de esta jornada se han desarrollado una serie de encuentros de trabajo entre los asistentes y los técnicos de los Centros Tecnológicos participantes, y la habilitación de zonas expositivas y áreas de presentaciones y demostraciones.

En total, han asistido más de 1.000 entidades y empresas, llevándose a cabo alrededor de 500 sesiones C2i, en las que han participado más de 100 técnicos especializados que para apoyar estos encuentros y sesiones.

Promovida por el Gobierno Regional

Comienzan los preparativos para la 'Party Quijote'

► El pabellón al completo en la Party Quijote 2006.

La Party Quijote es un evento lúdico y cultural en el que los participantes, procedentes de diferentes provincias españolas, acudirán con sus ordenadores y se conectarán a la Red para participar en concursos, juegos y muchas otras actividades centradas en la informática y las nuevas tecnologías.

Durante el evento también se desarrollarán talleres, demostraciones y charlas, así como una zona de exposición para los stand de las principales marcas relacio-

nadas con la informática y telecomunicaciones tanto a nivel nacional como internacional. También destacan la celebración de varios concursos, habilidades, programación de software abierto y sorteos entre los inscritos y los asistentes al evento.

En Party Quijote puede participar cualquier persona a partir de 16 años (los jóvenes entre 16 y 18 años necesitan una autorización firmada por sus padres o tutor legal) que le guste la Informática,

Sun acercará la tecnología energéticamente eficiente a Andalucía, Aragón, Galicia, Madrid, País Vasco y Valencia

El "Sun Eco Tour" llega a las ciudades españolas

■ Sun Microsystems Ibérica anuncia que el próximo 7 de febrero comenzará el "Sun Eco-Tour" en España y Portugal. Tras un enorme éxito de convocatoria en Alemania, el Sun Eco-Tour se celebrará en seis comunidades autónomas españolas, además de en las ciudades portuguesas de Lisboa y Oporto para, posteriormente, continuar su ruta internacional.

Se trata de una iniciativa pionera con la que Sun Microsystems presentará, con la colaboración de Fundetec y algunos de sus socios tecnológicos como AMD, IECISA o SPI, y a través de una serie de jornadas formativas, su propuesta de tecnología eco-responsable. Durante los próximos meses de febrero, marzo y abril, seis de las principales ciudades españolas recibirán la visita del "Sun Eco-Tour", un evento abierto a la participación de cualquier empresa o institución para mostrar las ventajas que aporta la tecnología sostenible. Con esta gira de carácter internacional, Sun invita a la sociedad española a tomar una actitud eco-responsable ante el creciente consumo energético.

En concreto, el "Sun Eco Tour" español, en el que la compañía ha invertido 150.000 euros, recorrerá las ciudades de Valencia (7 de febrero), Bilbao (14 de febrero), Zaragoza (13 de marzo), Santiago de Compostela (27 de marzo), Sevilla (1 de abril) y Madrid (3 de abril) con el objetivo de reunir a un total de más de 1.200 asistentes. Durante cada encuentro los asistentes podrán disfrutar también de la oportunidad de conducir un prototipo del "Sun ECO-RIDER", un singular y divertido vehículo de bajo consumo que la compañía ha elegido como símbolo de su apuesta eco-responsable.



► Prototipo del "Sun ECO-RIDER".

Las jornadas del "Sun Eco-Tour" contarán con la participación de un representante del Gobierno Autónomo que dará a conocer las iniciativas impulsadas en su Comunidad en materia de eco-responsabilidad tecnológica. La agenda se completará con sesiones divulgativas de Sun Microsystems y sus socios tecnológicos sobre la contribución de la tecnología a la sostenibilidad del medio ambiente.

La inscripción es totalmente gratuita, aunque debido a que el aforo de las salas es limitado, se recomienda la inscripción previa.

Fecha: Febrero, marzo y abril.
Lugar: Valencia, Bilbao, Zaragoza, Santiago de Compostela, Sevilla y Madrid.
+Info: www.sun.es/ecotour

Internet y le apetezca pasar unos días compartiendo experiencias.

La infraestructura para el evento ofrecerá un elevado ancho de banda para conectar a Internet a los participantes. En el recinto ferial del ITAP se pondrá a su disposición una red conmutada de 100 Mbps y varios servidores de alta capacidad de almacenamiento para proporcionar un espacio común para intercambiar archivos informáticos.

Con la previsión de contar con un elevado número de entidades colaboradoras, se estima que la cuota de inscripción se fijará en 25 euros e igualmente permitirá a la organización otorgar premios de gran valor en las actividades que se van a planificar. Para los no inscritos se prevé un aula de ordenadores de libre acceso cedida por la Universidad regional que se situará en la zona de visitantes.

Uno de los objetivos de 'Party Quijote' es darle carácter regional, por lo que para facilitar el desplazamiento la organización establecerá como en ediciones anteriores un servicio de autobuses que desplazarán a Albacete a los participantes que asistan desde las distintas capitales de la región.

Fecha: 17, 18, 19 y 20 de julio.
Lugar: Recinto Ferial del ITAP de Albacete.
+Info: www.partyquijote.com

Gijón acogerá el 1er Encuentro TIC para la Cooperación al Desarrollo

Cerca de 200 expertos, representantes de ONG y de diferentes organismos participarán los próximos 30 y 31 de enero en el I Encuentro Internacional de Tecnologías de la Información para la Cooperación al Desarrollo que se celebrará en Gijón. El encuentro, pionero a nivel mundial, está organizado por la Fundación CTIC y cofinanciado por la Agencia Española de Cooperación Internacional y la Agencia Asturiana de Cooperación al Desarrollo.

Este Encuentro de 'Cooperación al Desarrollo 2.0' abre camino a las ONG para que den a conocer, a través de sus trabajos, las diversas aplicaciones que tienen las TIC para la Cooperación al Desarrollo y su papel para conformar redes de desarrollo. En este sentido, se trata de un espacio de reflexión y sensibilización acerca de la necesidad de impulsar, fomentar y adaptar el uso de las TIC en las políticas, programas y proyectos para el desarrollo, a la vez que impulsar prácticas de trabajo en red para la cooperación al desarrollo.

Asimismo, constituye una oportunidad para presentar las diversas facetas y aplicaciones que tienen las TIC en el sistema de Cooperación al Desarrollo, destacando su uso como herramienta para la consecución de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) desde una aproximación práctica.

Fecha: 30 y 31 de enero.
Lugar: Palacio de Congresos de Gijón.
+Info: www.encuentro.1aroba1euro.org/

Abriendo códigos

Software Libre

Edit Lin

www.librosdelinux.com
www.gacetatecnologica.com

Acciones Gratuitas, dirigidas a la población mayor de 16 años con residencia habitual en Extremadura

mundo libre.TV

>> SOCIEDAD INFORMACIÓN // E-ADMIN //
 PONTE AL DÍA // INNOVACIÓN //
 GNULINUX // TV ONLINE // INTERNET
 // ALFABETIZACIÓN TECNOLÓGICA //
 EVENTOS ESPECIALES // LIBERTAD //
 EXTREMADURA // IMAGINACIÓN //
 PARTICIPA // ENTREVISTAS // TÚ TE VES

TU dosis de CONOCIMIENTO

<http://www.mundolibre.tv>

organiza:

Acciones cofinanciadas por el Fondo Social Europeo y por la Vicepresidencia Segunda y Consejería de Economía, Comercio e innovación - Junta de Extremadura, en el marco del Programa Operativo de Extremadura 2007-2013 y gestionado por la Asociación de Universidades Populares de Extremadura



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

JUNTA DE EXTREMADURA
Vicepresidencia Segunda y Consejería de
Economía, Comercio e Innovación



Plan de Alfabetización
Tecnológica y Software
Libre de Extremadura
www.nccextremadura.org

colabora:



100% Libre

Vicepresidencia Segunda de
Asuntos Económicos y Consejería de
Economía, Comercio e Innovación

JUNTA DE EXTREMADURA