



Sentencia firme a Microsoft

Empresas | Pág. 18

3 millones de euros para montar una red tecnológica en Jaén

Una nueva infraestructura tecnológica permitirá conectar a los municipios de Jaén entre ellos, con la red autonómica y con la estatal. Además se financiará un nuevo Centro de Servicios Avanzados de Administración Local que se encargará, entre otras cosas, del Repositorio de Software Libre de la Junta de Andalucía.

Administración Local | Pág. 8

Las universidades públicas españolas ya disponen de Wi-Fi

Gracias al programa "Campus en Red", las 44 universidades públicas españolas disponen de cobertura inalámbrica este curso, con la que podrán desarrollar servicios como e-learning, localización o transmisión de voz IP. Cerca de 1.300.000 estudiantes se beneficiarán de esta iniciativa, así como 90.000 profesores y casi 40.000 trabajadores administrativos.

Universidad | Pág. 9

El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha creará un nuevo Centro de Innovación en Tecnologías de la Información

Sanidad | Pág. 12

El Proyecto Mithras finaliza cumpliendo su objetivo de mejorar la productividad de las empresas

Empresas | Pág. 15

Personalidades del mundo de los Sistemas de Información Geográfica tienen una cita en las terceras Jornadas gvSIG

Agenda | Pág. 25

España a la cabeza de Europa en Administración Electrónica

Estamos asistiendo a un cambio tecnológico en la Administración Pública, que nos ha valido para colocarnos entre los diez primeros países de la Unión Europea en el desarrollo de la Administración Electrónica. Los poderes públicos, bajo las premisas de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y de apoyar a los más

desfavorecidos, han puesto sus ojos en el Software Libre para facilitar el acceso a las TIC. Con el objetivo de transmitir a ciudadanos, empresas y administraciones las propiedades del Software Libre en las relaciones electrónicas, incluimos un monográfico para mostrar diferentes proyectos de éxito al respecto.

Especial | Páginas centrales



► Feria de Muestras de Gijón, sede del TECNIMAP 2007.

SIMO y TECNIMAP, los mejores escaparates de los avances tecnológicos

Administración, empresas y ciudadanos se reúnen en dos de los eventos tecnológicos más importantes a nivel nacional: SIMO TCI y las X Jornadas TECNIMAP. Destacar, por un lado, el nuevo espacio SIMO del Conocimiento

como foro en el que responsables de grandes organizaciones analizan la evolución de la tecnología en la empresa. Y, por otro, la apertura de las puertas a los ciudadanos por primera vez en TECNIMAP.

Especial | Páginas centrales



“Con la Ley de Acceso Electrónico, se concede mayor capacidad para que las Administraciones Públicas compartan aplicaciones y las declaren de fuentes abiertas”

Dña. Ana Rosa Migota Diego
Consejera de Administraciones Públicas y Portavoz del Gobierno del Principado de Asturias

Entrevista | Pág. 3

Sólo los tribunales podrán intervenir en asuntos contra la libertad de expresión en Internet

La Comisión de Industria del Congreso de los Diputados ha aprobado una serie de enmiendas presentadas a la Ley de medidas de Impulso a la Sociedad de la Información. Entre ellas se encuentra la que garantiza que sólo los tribunales tienen competencia para intervenir en asuntos que afecten a la libertad de expresión en Internet.

Sociedad de la Información | Pág. 4

Palacio de Congresos de Valencia

3^{as} 14-16 nov'07 Jornadas gvSIG

Consolidar y avanzar

www.jornadasgvsig.gva.es

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
carlos@caminan2.com

Colaboradores

Rosa Valenzuela
Sergio Montoro
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.

Celebramos el tercer aniversario rodeados de conocimiento e innovación

por Soraya Muñoz

Tres años lleva ya la Gaceta informando a nuestros lectores acerca de los proyectos, las novedades, los éxitos, y también algún fracaso, que han tenido lugar en el ecosistema del Software Libre. Para los que trabajamos en este periódico supone una enorme satisfacción echar la vista atrás y ver la importante evolución desde cómo en nuestro primer número, recopilar la información objeto de aquella Gaceta supuso una muy tediosa tarea, y ahora manejamos tanta información de interés, que lo complicado es establecer un correcto criterio de selección para toda esta cantidad de datos que nos llegan hasta la redacción. Esto es una excelente señal, el que se mueva todo este conocimiento libremente y nosotros podamos transmitirlo, de manera libre también, supone que esta tendencia tecnológica como es el software de código abierto, está demostrando que su implantación y desarrollo es una realidad muy consolidada. Que las empresas, Administraciones Públicas y miles de ciudadanos ya, han descubierto en esta alternativa al software propietario la solución a unas necesidades que venían manifestándose hace tiempo.

Es obvio que el mercado y modelo de negocio del Software Libre se mueve, se mueve tanto como los bits de información que transmiten estos avances, las nuevas soluciones, las nuevas alianzas entre multinacionales, entre instituciones, y entre todos los agentes que participan de esta "revolución tecnológica". Pero hay tres piezas indispensables en todo este engranaje: la empresa, en cuyo seno se encuentran los desarrolladores que crean todas esas líneas de código, que luego se convierten en perfectas funcionalidades sin las que muchos ya no podríamos concebir muchas de las tareas que realizamos cotidianamente en nuestro trabajo, en casa, incluso en nuestro tiempo de ocio; la Administración Pública, que adopta esta tecnología y potencia su desarrollo para facilitar la prestación de sus servicios al ciudadano, entre otros usos; y, el ciudadano, o usuario final, objetivo último y juez, en muchos casos, del éxito o fracaso de estas soluciones.

Y este tándem es el objetivo del monográfico especial de este número, empresa-Administración Pública-ciudadano, y qué papel

juega el Software Libre en esta relación de prestación y recepción de servicios telemáticos. Por ello, exponemos en nuestras páginas centrales una muestra de casos de éxitos en lo que las tecnologías abiertas han sido la clave para que esa prestación de servicios llegue buen término, bajo las directrices de seguridad, calidad y, sobre todo, sin restricciones de uso y accesible a todos. Y sobre el principio de libertad se asienta nuestra democracia, por eso instamos a que, al menos, las Administraciones Públicas valoren esta alternativa bajo los mismos baremos que evalúan soluciones propietarias.

En este sentido, y para hacernos partícipes de los avances tecnológicos en esta materia y conocer las líneas hacia las que se mueve la innovación, se celebran durante este mes de noviembre algunos de los eventos más relevantes que hacen de escaparate tanto a nivel nacional como internacional. Hablamos de SIMO, la Feria Internacional de Informática Multimedia y Telecomunicaciones, que tiene lugar en IFEMA entre los días 6 y 11 de este mes, y de la décima edición de TECNI-

MAP, Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas, bajo el lema Web 2.0, que se desarrollan en Gijón del 27 y 30 de noviembre. En ambos encuentros podemos ser testigos y protagonistas de los avances tecnológicos a los que hacíamos referencia anteriormente.

Asimismo, no quiero dejar de mencionar también las 3as Jornadas de gvSIG que organiza la Conselleria de Infraestructuras y Transporte de la Comunidad Valenciana, a las que hacemos referencia en nuestra sección de Eventos, y que pretenden ser un espacio de reflexión sobre la trayectoria de este proyecto, las nuevas líneas de trabajo y los retos de futuro que se presentan, para cuyo éxito es imprescindible el trabajo colaborativo, que es la base de las comunidades de desarrollo y de conocimiento abiertas.

Sin duda, estamos ante distintos escenarios de conocimiento tecnológico en los que hemos de participar por el compromiso que tenemos como ciudadanos, empresas y Administraciones de formar parte de la Sociedad de la Información.

Thunderbird y la venta de usuarios

por Sergio Montoro

mente se pretende que regalando el software la gente se quede enganchada exactamente igual que los portales regalaban webmail para fidelizar a sus usuarios.

El problema es que la idea brillante que permite convertir una gallina corriente en la gallina de los huevos de oro no siempre llega. A veces la funcionalidad menos perceptible a primera vista puede ser la auténtica generadora de ingresos de la compañía.

El Software Libre abrió una nueva gama de tácticas para poner en práctica esta estrategia de captación masiva de usuarios

Tal es el caso de Mozilla Corp. el spin-off de Mozilla Foundation que gestiona los beneficios de Firefox. Más de 75 millones de dólares se dice que Google paga a Mozilla Corp. por ser el primero en la barra de búsquedas rápidas que comparte con Yahoo!, Amazon, eBay, Answers y Creative Commons.

El problema actual para Mozilla Corp. es el lastre que supone el mantenimiento de Thunderbird como cliente de correo. Dado que Thunderbird carece un funcionalidad estrella como la barra de búsquedas por la que cobrar a los medios, Mozilla Corp. debe sufragar su desarrollo con los beneficios excedentes de Firefox, cosa que, al parecer, últimamente resulta demasiado sangrante para la compañía.

La lógica subyacente para unir Thunderbird a Firefox es simple:

Microsoft lo hace con Internet Explorer y Outlook Express. Existe la tendencia a pensar que las suites integradas siempre ganan sobre las aplicaciones solitarias. Y en gran parte así es, pero no debido a la sinergia entre aplicaciones, sino simplemente a que la distribución conjunta e inseparable de dos aplicaciones favorece la adopción de la más débil mediante la táctica de enganchar el caballo al carro ganador.

Es por estos motivos que el pasado mes de julio Mozilla Corp. anunció su intención de discontinuar el desarrollo de Thunderbird. Los recursos de Thunderbird se desviarán a una variante Open Source del veterano Eudora, ahora rebautizado por Mozilla como proyecto Penélope en su versión 8.0 cuya beta apareció el 5 de septiembre.

El anuncio de que Qualcomm, la actual propietaria de Eudora, dejaría de vender el producto en Europa concentrarse en la versión open source desarrollada por Mozilla se produjo el pasado 1 de mayo.

Mitchell Baker, el CEO de Mozilla Corp., ha insistido en su blog en que la idea de dejar de desarrollar Thunderbird no tiene que ver con si genera o no ingresos, y en que no ha habido ninguna presión de

Google para abandonar Thunderbird como una forma de fortalecer Gmail. En sus declaraciones, Baker insiste en que se trata simplemente de una estrategia para focalizar la empresa en Firefox.

Y por la red pululan otras razones más o menos peregrinas: que si se sabe y está más que demostrado que los usuarios domésticos prefieren usar Webmails, que si se ha comprobado que nunca podrán conquistar el entorno corporativo con un producto como Thunderbird y etcétera.

Sobre la mesa hay tres opciones para la continuidad de Thunderbird:

- Crear una fundación propia para Thunderbird y sostenerla con donaciones.
- Crear una empresa con las mismas atribuciones y responsabilidades que Mozilla Corp. pero sólo dedicada a Thunderbird.
- Dejar el proyecto como Software Libre 100% en manos de la Comunidad exclusivamente.

Todas ellas, un final anunciado más o menos descafeinado para uno de los proyectos más importantes de la primera división del Software Libre.

La lección que se debería aprender, a mi juicio, es que este tipo de aplicaciones de infraestructura básica, como el correo, no deberían dejarse en manos de empresas privadas. Lo mismo que existen carreteras y vías férreas, lo más esencial para que funcione un PC y sea posible utilizar Internet debería ser apoyado con dinero público con el fin de evitar que las empresas nos compren y vendan en masa a los usuarios en función de su conveniencia económica y de la dirección en la que sopla el viento.

entrevista

Ana Rosa Migoya Diego nació en Antrialgo, (Piloña, Asturias) en 1964. Licenciada en Geografía por la Universidad de Oviedo, inicia su andadura política como Concejala de Cultura en el Ayuntamiento de Piloña. Desde 1991 ha sido Diputada de la Junta General del Principado de Asturias por la Circunscripción Oriental. Después de

ostentar el cargo como responsable de la Secretaría de Comunicación de la Federación Socialista Asturiana, es elegida consejera de Cultura, Comunicación Social y Turismo y desde el 4 de septiembre de 2003 ejerce también de portavoz del Consejo de Gobierno en la VI Legislatura.



► Dña. Ana Rosa Migoya Diego.

Pregunta. Hace un año hablábamos del proyecto de interoperabilidad del Principado y de la infraestructura tecnológica que conectaría a las tres administraciones. ¿En qué estado se encuentra y qué importancia tienen los estándares abiertos en ella?

Respuesta. Efectivamente a día de hoy, el Principado de Asturias dispone de una plataforma de interoperabilidad que conecta a las distintas consejerías entre sí, y a éstas con los organismos que forman parte de la Administración Local y de la Administración General del Estado.

La conexión entre organismos sigue una topología en red, donde los ayuntamientos acceden al área de conexión autonómica y de ésta a los organismos que integran la Administración General del Estado. Algunos de los servicios que se ofrecen a través de la plataforma a día de hoy son la verificación de datos de identidad o la verificación de datos de residencia, lo cual permitiría evitar al ciudadano la necesidad de aportar la fotocopia del DNI o del certificado de empadronamiento. Para la creación de la plataforma de interoperabilidad el Principado optó por basar su solución en un producto de mercado que permitiera exportar y definir los procesos de intercambio de información a través de estándares basados en XML, lo cual ofrece una mayor flexibilidad en la evolución de la solución.

Actualmente, las actuaciones que se están llevando a cabo en el Principado se focalizan en proveer un mayor número de servicios a través de la plataforma, disponer del marco legal que permita el intercambio de información con plenas garantías jurídicas así como evolucionar la plataforma tecnológica

con objeto de obtener un mayor control sobre el cumplimiento de los niveles de servicio que se fijan en los acuerdos de colaboración.

P. ¿Está en esta línea de actuaciones la liberación de las 150 aplicaciones propias del Principado, entre las que se encuentran las fuentes del Frame Work y de los programas desarrollados con él?

R. La liberalización de las aplicaciones tiene por objeto facilitar el intercambio de experiencias y la reutilización de activos tecnológicos entre las Administraciones Públicas, así como fomentar la presencia del uso de las TIC en el sector empresarial.

El Frame Work constituye un marco de trabajo para el desarrollo de aplicaciones en Java J2EE que permite agilizar el tiempo de construcción así como garantizar la calidad del código generado, en este sentido, se trata de un activo tecnológico que puede aplicarse en cualquier sector y ámbito económico. Respecto a las aplicaciones más específicas creadas para la prestación de servicios públicos, creemos que su interés se focalizará especialmente en el ámbito de las Administraciones Públicas y especialmente a nivel autonómico. Con ello el Principado pretende repercutir en la sociedad los beneficios que reportan la reutilización de activos tecnológicos y contribuir, en base a la reutilización, a un uso más eficaz de los recursos públicos por parte de las Administraciones.

P. A esta acción le sucedería la creación de una comunidad para el desarrollo de Software Libre, ¿cierto? ¿De dónde ha surgido esta idea y por qué ahora?

R. Efectivamente, es nuestra intención crear o participar en una comunidad de desarrollo en Software Libre, y en estos momentos

“El Principado pretende repercutir en la sociedad los beneficios que reportan la reutilización de activos tecnológicos”

■ Según el VII Informe España 2007 de la Fundación Orange acerca del grado de implantación de la Sociedad de la Información y de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en España, Asturias se sitúa a la cabeza en desarrollo de Administración Electrónica. Concretamente, con un 81 por ciento de disponibilidad de servicios por parte de los ciudadanos y las empresas. Este hecho, junto al compromiso que ha

adquirido el Principado por implicar a la comunidad del Software Libre en todo su mecanismo de Administración Electrónica, y la celebración de TECNIMAP 2007 en la ciudad de Gijón, han sido las razones que nos han llevado a hablar con la consejera asturiana de Administraciones Públicas y Portavoz del Gobierno del Principado, Ana Rosa Migoya, quien nos explica con detalle todas estas cuestiones.

estamos analizando alternativas, alcance de dicha relación y plan de puesta en marcha. Avanzamos en esta línea tras lograr una cierta madurez tecnológica, adquirida una vez que el modelo tecnológico que se inició ahora hace casi cuatro años, basado en Java J2EE y Software Libre, se ha consolidado en la organización.

Destaco igualmente la conveniencia de dar este paso en estos

R. CTIC en tan sólo tres años ha conseguido un reconocimiento nacional e internacional. En el 2007 ha recibido varios premios nacionales por su labor de difusión de las TIC, es uno de los centros tecnológicos de reconocido prestigio nacional en materia de sociedad de la información y se ha especializado en tecnologías de vanguardia para Internet y la web. Además alberga la Oficina

puedan presentar la información de forma legible para el usuario.

El portal del Principado de Asturias es perfectamente visible en dispositivos móviles porque cumple con dichos estándares.

P. ¿Qué supone la celebración de TECNIMAP para Gijón y el Principado, en general? ¿Por qué se ha elegido esta ciudad como sede y símbolo del progreso y modernización de las Administraciones Públicas?

R. La celebración en Asturias de estas jornadas ratifica la excelente evolución que nuestra comunidad está teniendo en nuevas tecnologías y Sociedad de la Información y que nos sitúa a la vanguardia en este ámbito. Nuestro objetivo es que Administración y sociedad, de forma acompañada, logren que las oportunidades que nos prestan las TIC sean aprovechadas en beneficio de una nueva forma de relación Administración-Administrado más cómoda, sencilla, ágil y eficaz. Por eso participamos en estas jornadas.

P. ¿Qué novedades presenta el Principado a través de la Consejería de Administración Pública y Portavoz del Gobierno en materia de Administración Electrónica en estas Jornadas?

R. Presentaremos el esfuerzo que el Gobierno de Asturias realiza en esta materia, ya que se está volcando en la modernización tecnológica de su Administración. Algo que ha sido reconocido tanto por el informe anual de la Fundación Orange, como en los recientes datos del INE referidos al pasado año. El 53,8% de la población asturiana utiliza la Red, casi dos puntos por encima de la media nacional, lo que nos sitúa en los primeros puestos en el ranking por comunidades autónomas. Asturias, además es la primera comunidad española en el uso del cable para el acceso a Internet y la tercera en empleo de la banda ancha. •

“Nuestra intención es que la comunidad de Software Libre colabore especialmente en la puesta en marcha de la Administración Electrónica”

momentos dado el marco legal en el que nos encontramos actualmente tras la aprobación de la Ley de Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos, y donde se concede una mayor capacidad de actuación a que las Administraciones Públicas compartan aplicaciones y las declaren como de fuentes abiertas cuando resulte pertinente. Nuestra intención es que la comunidad de Software Libre colabore especialmente en la puesta en marcha de la Administración Electrónica, teniendo en este marco una capacidad muy visible de crear un servicio o evolucionarlo de modo que acaba repercutiendo el esfuerzo realizado en el mismo desarrollador, siendo como ciudadano el beneficiario.

P. ¿Qué papel juega la Fundación CTIC (Centro Tecnológico de la Información y de la Comunicación), constituida por un patronato de empresas TIC y por el Gobierno del Principado de Asturias, como canalizadora de la innovación hacia la sociedad asturiana en general, tanto ciudadanos, instituciones y empresas?

Española del consorcio W3C que crea los estándares para Internet.

Poco más se puede pedir en tan corta vida.

P. Por otra parte, la multicanalidad también ha sido objeto de desarrollo por facilitar la relación entre los ciudadanos y los servicios públicos y trabajo por parte de CTIC. ¿En qué estado se encuentra esta liberalización de servicios a través de dispositivos móviles?

R. La multicanalidad depende exclusivamente del Gobierno del Principado, no de la Fundación CTIC, ya que es una herramienta técnica que colabora con la Administración Autonómica en la medida que es conocedora de determinadas tecnologías de futuro.

La multicanalidad es una forma de llegar a más ciudadanos y hacerlo a través de formas diferentes para acercar los servicios a todos los asturianos. La web es un canal más, y la web a través de dispositivos móviles también. Para ello, es necesario que las arquitecturas web cumplan estándares W3C para que los móviles

Sociedad de la Información

Adjudicado el concurso para el desarrollo e videojuegos en Software Libre

La Vicepresidencia Segunda y Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura ha adjudicado el concurso abierto "Desarrollo de videojuegos en Software Libre.

Tipología: inteligencia, habilidad y puzzles", a la empresa U.T.E. compuesta por "Fomento y Medioambiente de Extremadura" y "Raquel Martínez Méndez". Según ha publicado el Diario Oficial de Extremadura (DOE), el presupuesto base de adjudicación asciende a 66.250 euros.

Aprobada por unanimidad la Ley de medidas de Impulso a la SI

Los contenidos de Internet sólo podrán ser juzgados en los tribunales

■ La Comisión de Industria del Congreso de los Diputados ha aprobado por unanimidad una serie de enmiendas presentadas a la Ley de medidas de Impulso a la Sociedad de la Información (LISI). Entre ellas se encuentran las que garantizan que sólo los tribunales

tienen competencia para intervenir en asuntos que afecten a la libertad de expresión en Internet, y que el Gobierno y las Comunidades Autónomas deberán conseguir, antes del 31 de diciembre de 2008, la cobertura de servicio universal de banda ancha en todo el Estado.

La enmienda pactada también hace referencia a la existencia de "autoridades competentes" en la salvaguarda de derechos fundamentales, que tendrán capacidad de intervenir en cuatro supuestos de cooperación intracomunitaria: en aquellos que pongan en riesgo la "salvaguarda del orden público, la investigación penal o la defensa nacional", "la protección de la salud pública y de los consumidores y usuarios", así como en los que se lesione "el respeto por la dignidad de la persona y la no discriminación por motivos de raza, sexo, opinión nacional o discapacidad", y los que vulneren la "protección de la juventud y la infancia".

El secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, Francisco Ros, quien matizó, durante el encuentro informativo en Servimedia patrocinado por Red.es, que otras autoridades podrán actuar sin necesidad de que intervenga un juez cuando "haya ataques contra la salud pública, contra el orden público o contra la infancia, como sucede en la vida no virtual". A este respecto el nuevo texto señala que incluso en estos casos, "se respetarán los derechos a la intimidad, la protección de los datos personales, y la libertad de expresión o información" y que sólo "la autoridad judicial competente podrá adoptar las medidas previstas" en caso de que estas libertades se vean amenazadas, tal y como establece la Constitución.

La protección del derecho a la propiedad intelectual no se contempla en los derechos fundamen-



► Hemiciclo de Estrasburgo.

tales de estos cuatro supuestos, pero sí la garantía de la libertad de expresión e información. Otra de las enmiendas que también se incorpora con el apoyo de todos los grupos, es la obligación del Gobierno, junto con las Comunidades Autónomas, de impulsar la extensión de la banda ancha para conseguir, antes del 31 de diciembre de 2008, "una cobertura de servicio universal" para todos los

ciudadanos, "independientemente del tipo de tecnología y la ubicación geográfica".

Oposición del PP

Los portavoces de los distintos grupos parlamentarios, a excepción del Partido Popular, han mostrado su apoyo al texto de la ley tras la introducción de, al menos, 14 enmiendas transaccionales y otra veintena de correcciones propuestas por los grupos.

Europa bloqueará las webs que defiendan el terrorismo o enseñen a hacer bombas

Los ministros de Interior de la Unión Europea han mostrado su apoyo para impedir el acceso a páginas de Internet que reclutan a terroristas, permiten comunicaciones entre estos o explican cómo construir bombas. Aún no se ha adoptado una decisión sobre este

tema, a la espera de su presentación oficial el 6 de noviembre a cargo del comisario de Justicia, Seguridad y Libertades, Franco Frattini, y por la que se penalizará el uso de la Red con fines terroristas, ya que esa actividad "no es libertad de expresión".

España entre los países a la cabeza de la Unión Europea en materia de administración electrónica

España se ha situado entre los diez primeros países de la Unión Europea en el desarrollo de la Administración Electrónica, según el estudio publicado por la Comisión Europea en la Cumbre Ministerial del sector celebrada en Lisboa.

El estudio establece dos indicadores que permiten medir el avance de cada país europeo en todo lo relacionado con el acceso a los servicios públicos a través de Internet: la disponibilidad de servicios públicos on line y su grado de accesibilidad. Así, el nivel de disponibilidad de España se ha situado en un 70 por ciento, 15 puntos porcentuales más que en 2006 y 12 por encima de la media europea, que está en el 58 por ciento. Este resultado sitúa a nuestro país en el número nueve del ranking europeo, formado por 31 países, por delante de Esta-

dos como Finlandia, Dinamarca, Holanda o Bélgica. En cuanto al grado de sofisticación y accesibilidad, España ha registrado una puntuación de 84 sobre 100, 12 puntos por encima de la media de la Unión Europea (76). Esta calificación hace que nuestro país se sitúe en décima posición en el ranking de este indicador.

El estudio, que se publica con carácter anual, muestra cómo España recoge los frutos del esfuerzo realizado en los últimos doce meses, con importantes avances en todo lo relacionado con el acceso a los servicios públicos a través de Internet. Así afirma que los resultados experimentados "son producto de la voluntad política de España por mejorar los servicios públicos on line, garantizando las inversiones necesarias y supervisando su avance".

El Parque de Doñana dispondrá de red Wi-Fi

El Espacio Natural de Doñana contará con su propia red Wi-Fi con la que se monitorizará y transmitirá información en tiempo real, que permitirá ampliar la investigación y la divulgación de este ecosistema.

Fernando Hiraldo, director de la Estación Biológica de Doñana (EBD) ha anunciado que más de 100.000 hectáreas del Espacio Natural se cubrirán en un año con una malla de sensores remotos, a través de los que se transmitirán datos meteorológicos y bioindicadores, como el nivel de inundación de la marisma, la calidad del agua o el crecimiento de las plantas. Esta información será recogida por el Centro Internacional de Estudios y Convenciones Ecológicas y Medioambientales (CIECEM) situado en el municipio onubense de Almonte, más concretamente en Matalascañas.

Se incorpora a la red de sensores de INTECO

Castilla-La Mancha aportará información sobre virus distribuidos por correo

■ La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha ha firmado un acuerdo de colaboración por el que se ha incorporado a la red de sensores de seguridad del Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO), sociedad adscrita al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Mediante este acuerdo, la Junta se compromete a aportar información relativa a virus distribuidos a través del correo electrónico que amplía los datos que diariamente se ofrecen desde INTECO. A través de www.inteco.es y www.alertaantivirus.es, el Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación ofrece al internauta información y estadísticas detalladas sobre las alertas vigentes, un histórico de alertas y la posibilidad de suscribirse a un servicio gratuito por el que recibe puntualmente a través de su correo electrónico los informes sobre nuevos virus. También se confeccionan indicadores de evolución como el Índice de Peligrosidad del Correo Electrónico, que permite conocer cómo evoluciona el peligro a través del correo electrónico.

Por otro lado, la secretaria general de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Junta de Andalucía, Pilar Rodríguez, y el director general del Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación, Enrique Martínez, han suscrito también el convenio en el marco de colaboración en el Centro de Alerta Temprana sobre Virus y Seguridad Informática (CATA).

Presentado el Estudio Seguridad de la Información y e-Confianza en las Entidades Locales

Siguiendo esta línea de seguridad informática, INTECO ha presentado el Estudio sobre la Seguridad de la Información y e-Confianza en el ámbito de las Entidades Locales. Este trabajo identifica y evalúa los principales riesgos a los que están expuestos los sistemas de información y comunicaciones de las Administraciones Locales, y propone las prácticas de gestión de la seguridad y e-Confianza que deberían adoptarse para garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información de los ciudadanos y empresas.

En la elaboración del estudio ha contado con la colaboración de la Federación Española de Municipios y Provincias, la Subdirección General de Coordinación de Recursos Tecnológicos del Ministerio de Administraciones Públicas y las empresas fabricantes de seguridad informática McAfee, Symantec y Trend Micro. El estudio se encuentra disponible para su descarga en la sección Estudios e Informes del Observatorio.

Será analizado por el Comité Director de Derechos Humanos

Aprobado el borrador sobre acceso a documentos oficiales



► Los 47 ministros de los países miembros deberán ratificar el texto.

El Consejo de Europa celebró el pasado mes de octubre en Estrasburgo la última reunión preparatoria para la redacción de una novedosa convención sobre acceso a los documentos oficiales que, de entrar en vigor, se convertirá en el primer tratado internacional en reconocer el derecho a acceder a la información detentada por su Gobierno.

En el artículo 2 de la Convención Europea de Acceso a los Documentos Oficiales se recoge la idea que se confiere "a toda persona, sin discriminación alguna, el derecho a acceder, según demanda, a los do-

documentos públicos en posesión de las autoridades públicas". La tramitación del proyecto deberá ser analizado por el Comité Director de Derechos Humanos del Consejo de Europa el 8 de noviembre, antes de que llegue a manos de los 47 ministros de los países miembros, quienes, contando con las mejores de la provisiones, tienen previsto aprobar el texto definitivo a mediados del año que viene. La Abogacía del Estado ha sido la representante de España en este proyecto.

entre las posturas muy polarizadas que existen entre los Estados miembros". El comité de expertos se negó en esta reunión a incluir las propuestas de las ONG.

Gestión de contenidos en la Red

Por otro lado, la Comisión Europea está elaborando también un informe para sentar las bases para la protección y distribución de contenidos en Internet dentro de la Unión Europea (UE). Para ello pondrá una estrategia en dos áreas, que tocarán temas tan polémicos y sensibles como los derechos de autor y los cánones por copia privada.

El Principado de Asturias libera más de 150 aplicaciones informáticas propias

El Gobierno del Principado de Asturias impulsará la creación de una comunidad de Software Libre para el desarrollo de las aplicaciones en las administraciones asturianas, según ha declarado el viceconsejero de Modernización y Recursos Humanos, Luis Manuel Iturrioz Viñuela. Como primera medida, ya han sido liberadas más de 150 aplicaciones informáticas.

La Fundación CENATIC (Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación) se ha reunido con el Gobierno de Asturias para tratar los asuntos relativos al impulso del Software Libre en las administraciones públicas. Ambas partes se han comprometido a colaborar en el objetivo del impulso del Software Libre y para ello el Gobierno entrará a formar parte del Patronato de la Fundación.

Asimismo, como consecuencia del encuentro, el Gobierno del Principado de Asturias va a impulsar la creación de una comunidad para el desarrollo del Software Libre en las administraciones asturianas. Por ello ha liberado las fuentes del Frame Work y de las aplicaciones desarrolladas con él invitando a los miembros a participar en la creación de las futuras aplicaciones.

Para ello se han mantenido reuniones con la Universidad de Oviedo, la Asociación Asturlinux y el Cluster TIC de Asturias, entre otros, invitando a cualquier participante con interés en este proyecto.

A pesar de las recomendaciones de la Comunidad Europea

Enero de 2008 será, previsiblemente, la fecha para la aplicación del canon



► Charlie McCreedy, comisario europeo de Mercado Interior y Servicios.

■ Aunque el proceso de tramitación para su publicación en el BOE no se ha iniciado, las negociaciones del canon digital ya han terminado. Los dispositivos y las cantidades ya se han fijado en un texto ministerial, según se recoge en el resumen sobre el canon digital realizado por la patronal Asimelec (Asociación Multisectorial de Empresas Españolas de Electrónica y Comunicaciones).

Desoyendo las recomendaciones de la Comunidad Europea, en las que se muestra en desacuerdo con la aplicación del canon digital, especialmente en la administración pública y las empresas, la fecha prevista para la aplicación del canon digital es enero de 2008, según José Pérez, director general de Asimelec.

La patronal tecnológica ha asegurado, además, que esta tasa con la que se quiere gravar los aparatos electrónicos con capacidad de

almacenamiento para compensar a los autores por las copias privadas, no tendrá carácter retroactivo. El canon se ha organizado por categoría de producto y no distingue ni por capacidad, ni velocidad. Además, se revisará cada dos años de manera automática, siguiendo unos indicadores económicos.

Respuesta de la Comisión Europea
Con fecha 19 de Septiembre de 2007 el comisario europeo de

Mercado Interior y Servicios, Charlie McCreedy, ha respondido en nombre de la Comisión Europea, a las cuestiones que el Eurodiputado de Iniciativa per Catalunya-Verds, D. Raül Romeva i Rueda, por petición de la Asociación de Internautas (AI) y la plataforma Todoscontraelcanon (TCC), presentaba sobre el canon digital en el mes de junio.

La Comisión Europea ha señalado que: "De acuerdo con el análisis preliminar de la Comisión, sólo deben gravarse con cánones los soportes y equipos que puedan utilizarse, y que efectivamente se utilicen en medida apreciable, para hacer copias realmente destinadas a uso privado. La Comisión considera, asimismo, que los equipos utilizados con fines comerciales (por ejemplo, en empresas o en Administraciones Públicas) no deberían gravarse con cánones, pues ello

supone ir claramente más allá de la necesaria compensación por actos autorizados (es decir, la copia privada), con arreglo a lo dispuesto en la Directiva 2001/29 del Parlamento Europeo y del Consejo".

Las palabras de McCreedy ponen de manifiesto, según la AI, que Bruselas considera que el canon digital no puede aplicarse de forma indiscriminada sobre todo tipo de soportes, en especial, a empresas y administraciones.

En este sentido, Pedro Farré, director de Relaciones Institucionales de la Sociedad General de Autores (SGAE), ha manifestado que "podría contemplarse que la Administración no pagara el canon si introduce controles eficaces sobre el empleo de sus soportes digitales. De todos modos, resultarían más caras estas medidas que el pago del canon".

Por su lado, la plataforma Todoscontraelcanon ha manifestado su satisfacción por esta contestación. "El respaldo que nos muestra la Comisión Europea pone en evidencia las discrepancias entre las medidas españolas y las directrices comunitarias".

Pendrive y móviles con MP3, objetivos del canon

La inclusión de los lápices de memoria como soporte en el que se gravará el canon digital ha desatado la polémica entre los fabricantes de equipos y las sociedades de gestión de derechos. Desde fuentes de la patronal de los fabricantes se indica que dada su aún escasa capacidad no se usan para la reproducción de contenidos audiovisuales como los CD o

DVD, sino sólo para el transporte de archivos personales o privados.

Otras tarifas que se aplicarán, previsiblemente a partir del año que viene, lo harán sobre los portátiles MP3 y MP4, que pueden estar entre 2 y 3,15 euros, cantidad similar a la de las grabadoras externas de DVD. También se gravarán los móviles que permiten la reproducción de MP3.

¿Necesita un entorno de TI seguro, productivo y rentable?

Software para Open Enterprise

Novell

Novell puede proporcionárselo ayudándole a gestionar, simplificar, asegurar e integrar entornos de TI heterogéneos a muy bajo coste. A sus clientes no les importa qué aplicaciones utilice, siempre que funcionen de forma impecable. Ése es nuestro trabajo. Compruebe cómo hace Novell para que no se quede atrás en el mercado.

En la dirección www.safecreative.org

Nace un registro de propiedad intelectual gratuito y para todo tipo de licencias



► Imagen corporativa de la plataforma safecreative.org.

■ Las empresas españolas Safe Creative y NTT Europe Online han puesto en marcha el servicio www.safecreative.org de registro, depósito, certificación y consulta de derechos de propiedad intelectual en Internet para todo tipo de obras y licencias. Según sus creadores, la web sirve para “registrar y depositar sus obras en cualquier formato de manera gratuita”.

La compañía hace pública una herramienta basada en la web 2.0 que permite seleccionar el tipo de modelo de derechos con el que reservar o liberar las obras: copyright, copyleft, GNU, Creative Commons, GPL, Licence Art Libre, etc. Para los creadores de esta plataforma “global, libre, abierta, independiente y gratuita” facilita la “autogestión de derechos mediante la modalidad ‘copyright’ o ‘copyleft’ que se prefiera”. Además, “dificulta el plagio de las obras y facilita la difusión el conocimiento de los artistas”, explica Juan Palacio, CIO de la compañía.

De momento la compañía no tiene previsto seguir un modelo de negocio concreto y prefiere

dejar la puerta abierta. No obstante, han desarrollado un plug-in para WordPress que permite regis-

trar automáticamente los contenidos creados con esta herramienta de blogging de forma automática.

Gran auge de la creatividad

Para Safe Creative, “la aplicación de las tecnologías a la sociedad ha provocado un aumento vertiginoso en la creatividad y difusión. Dispositivos como las cámaras digitales, teléfonos móviles y los blogs, hacen que la comunidad de creativos, además de los autores tradicionales como pintores, músicos o escritores, sea cada vez más amplia. Por lo tanto este nuevo servicio de registro de propiedad intelectual está dirigido a todos los autores que quieran certificar que un contenido u obra es de su propiedad, dar a conocer su obra y la forma en al que se puede usar”.

Al lanzamiento del registro en España seguirá próximamente el de Estados Unidos, aunque los responsables de Safe Creative no pueden precisar la fecha concreta.

La UNESCO anuncia la Biblioteca Digital Mundial

La UNESCO y la Biblioteca del Congreso de EEUU han firmado un acuerdo en París para la creación de una Biblioteca Digital Mundial (BDM). La nueva entidad digitalizará materiales excepcionales y raros procedentes de bibliotecas e instituciones culturales del mundo entero, que serán difundidos gratuitamente en Internet.

La idea no es sólo incluir libros, si no también manuscritos, mapas, libros, partituras musicales, grabaciones sonoras, filmes, grabados y

fotografías. Las cinco instituciones asociadas a la creación del prototipo, además de la Biblioteca del Congreso estadounidense, son la Biblioteca Nacional de Brasil, la Biblioteca Alejandrina y la Nacional de Egipto, y las Bibliotecas Nacional y Estatal de Rusia.

El prototipo de la biblioteca ha sido presentado por el director de la Biblioteca del congreso de Estados Unidos, James Billington, durante el marco de la 34 Conferencia General de la UNESCO.

Documentos y testimonios aportados por los mayores

Arranca el Archivo de la Experiencia

■ El Archivo de la Experiencia, una iniciativa del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, es un portal didáctico construido a partir de la memoria colectiva de miles de personas mayores de 55 años que con sus experiencias y testimonios enriquecerán la historia de nuestro país.

El Archivo de la Experiencia es un espacio diseñado para enseñar y aprender. Los mayores encontrarán en él un lugar para transmitir sus recuerdos y vivencias, que son parte esencial de la historia de España; mientras que los más jóvenes y los escolares que no vivieron aquellos hechos, ahora pueden hacerlo a través de Internet.

Para Silvia Longueira, concejala de Asuntos Sociales, y Carlos Pintos, representante de red.es, es una oportunidad única para todos los escolares del país, ya que podrán conocer los fondos del Archivo, puesto que el objetivo de hacer Historia a través de los testimonios individuales es una de las bases del proyecto.

El objetivo de hacer Historia a través de los testimonios individuales es una de las bases del proyecto

La elaboración de este repositorio documental, basado en la recopilación de documentos y testimonios aportados por personas mayores y otras fuentes, se desarrollará en tres fases. La Coruña será el escenario del inicio de la primera fase, donde se recogerán los testimonios a través de entrevistas que se realizarán a los mayores que deseen participar en la iniciativa en distintos centros cívicos, residencias y otras ubicaciones. En una segunda fase, las unidades móviles de desplegarán por todo el territorio, en fechas concretas. Y la tercera y última



► Se puede también participar con fotos. fase consistirá en la participación colectiva, en la que aquel que lo desee, desde cualquier ordenador, podrá enviar su testimonio y proveer de contenidos a El Archivo de la Experiencia.

El resultado de esta recopilación a nivel estatal será la construcción de piezas educativas que aparecerán agrupadas por temas.

Primera fase en marcha

El Salón Real del Palacio de María Pita ha sido el encargado de acoger la presentación de esta iniciativa pionera en España. En esta primera fase el Ministerio de Industria pretende recoger los testimonios orales y documentales de un total de 1.800 coruñeses. Para ello, cuatro centros cívicos (Os Mallos, San Diego, Monelos y Labañou) funcionarán como red captora entre los días 22 de octubre y 22 de noviembre. A esta experiencia piloto le seguirán la de otras seis ciudades españolas.

Los interesados en participar con su testimonio pueden llamar al teléfono 902 108 504 y a través del correo electrónico contacto@archivodelaexperiencia.es.

En su visita a Extremadura

El Gobierno de Vietnam se interesa por el modelo extremeño de Software Libre

Una delegación del Gobierno de Vietnam, en su visita a Extremadura, ha acudido al Nuevo Centro del Conocimiento (NCC) de La Antigua, en Mérida, con el objetivo de conocer la metodología de trabajo que desarrolla el Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura (PAT). Nguyen Trung Quynh, Nuyen Thuy Nhi y Luu Van Khang, del Ministerio de Ciencia y Tecnología (oficina de la Información Tecnológica, MOST), acompañados del Director General de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Junta de Extremadura, Carlos Castro, y de la Directora del PAT, Fernanda Jaramillo, han visitado las instalaciones del NCC, con el objetivo de conocer de primera mano el modelo extremeño de Software Libre y la Sociedad de la Información.

Mediante su visita a España, con motivo de la Conferencia OpenOffice.org celebrada en Barcelona, la Delegación del MOST espera obtener experiencias sobre la implantación de Software Libre en la Administración Pública y en el sector de la Educación. Lo que más

valora este organismo al respecto es la independencia técnica que otorga y la promoción de la industria del software local, dejando en un segundo plano la ventaja adicional del bajo coste.

También Cantabria

También el Gobierno de Cantabria, a través de su representante Santiago García, director general de Desarrollo e Innovación Tecnológica, ha visitado Extremadura con el objeto de conocer de primera mano el modelo extremeño en Software Libre. El NCC de la Casa de la Mujer en Badajoz ha recibido la visita del delegado que ha estado acompañado, en todo momento, por Alberto Abella, director de Desarrollo Corporativo del CENATIC, y de Carlos Castro, Director General de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Junta de Extremadura.

Los técnicos del NCC explicaron el funcionamiento del Centro, así como la metodología de trabajo que desarrolla el Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura, a través de todos los NCC de la región.

El PP pide la implantación de Software Libre en Les Corts

■ Según informa el portal de Panorama Actual (www.panorama-actual.es) el PP ha presentado una proposición no de ley en Les Corts Valencianes en la que solicita la implantación de Software Libre en el sistema informático de la Cámara, según ha manifestado el portavoz de Nuevas Tecnologías de este grupo parlamentario, César Sánchez.

Sánchez ha defendido que las Administraciones Públicas “no deben ser ajenas a las ventajas sociales y económicas que el uso y promoción del Software Libre proporciona frente al empleo del software de licencia propietaria”.

Para el representante popular, el Software Libre “debe primar en toda Administración Pública para permitir que la ciudadanía pueda participar en la sociedad de la información sin necesidad de su adscripción a entornos tecnológicos determinados que impidan o dificulten su libertad de opción y de elección”.

Asimismo, aseguró que es necesario “incentivar el impulso de políticas públicas activas para la implementación de todas aquellas medidas que fomenten la libertad de opción de la ciudadanía para garantizar estándares abiertos”.

El diputado ha recordado que “frente al software propietario, en el que gran parte del coste recae en el pago de la licencia, el Software Libre permite un ahorro signifi-



► Fachada de Les Corts Valencianes.

cativo, ya que la licencia otorga el derecho de copia, lo que abarata el precio del programa”. En su opinión, “el uso del Software Libre fomenta la independencia tecnológica y la libertad de opción en el mantenimiento y estimula la competencia al basarse en servicios”.

El portavoz popular ha destacado también que el empleo de Software Libre “garantiza la seguridad, la privacidad y la perdurabilidad de la información, dado que el código fuente puede quedar sujeto a las revisiones que se precisen”.

El Govern Balear promueve los programas abiertos en la Administración

El director general de Tecnología y Comunicaciones, Antoni Manchado ha manifestado el compromiso del Govern de impulsar el uso del software informático libre por parte del Ejecutivo autonómico y de fomentar el reciclaje de ordenadores para que sean utilizados en la propia Administración y otras entidades de las islas.

Manchado ha expuesto en la reunión del grupo de trabajo de Software Libre, integrado por representantes de las Comunidades Autónomas y del Ministerio de Administraciones Públicas que ha tenido lugar en Palma, el estado de implantación del Software Libre en Baleares y las iniciativas que el Govern tiene previsto desarrollar durante los próximos cuatro años para ayudar a su difusión. Una de las iniciativas que desde el Govern se van a impulsar es la de incorporar clientes de uso exclusivo de Software Libre y promover el intercambio de programas informáticos abiertos en la Administración pública del Estado. También fomentarán el uso del Software Libre en las Pymes y difundirán las ventajas de su implantación a través de conferencias, jornadas especializadas y la promoción de una feria.

Administración local

En marcha la Programación de Seminarios Temáticos de Lugo

La Confederación de Empresarios de Lugo ha iniciado un ciclo de seminarios temáticos destinados a la promoción del uso del Software Libre entre las pequeñas y medianas empresas lucenses para cubrir sus necesidades, mejorar su nivel tecnológico y

reducir gastos informáticos. Este ciclo se viene desarrollando desde el pasado 17 de octubre hasta el 12 de noviembre. Destacar, también, el seminario "El Software Libre como herramienta de gestión de Pymes" que va a ser impartido el 12 de noviembre por la Dirección General de Promoción Industrial y Sociedad de la Información.

Actividades creativas y ocio alternativo

El Espacio Móvil para la Creación Joven continúa su andadura por Extremadura

■ El pueblo cacereño de Santibáñez el Bajo ha sido uno de los últimos en recibir la visita del Espacio Móvil para la Creación Joven (EMCJ). El Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura, a través del NCC de Zarza de Granadilla, han colaborado en el desarrollo de esta actividad.

Dicha colaboración se ha traducido en el desarrollo de diversos talleres sobre las TIC, llevados a cabo en los 12 equipos con Software Libre gnuLinEx de la biblioteca municipal y el Telecentro de la localidad, situados junto al EMCJ. Más de 40 jóvenes crearon cuentas de correo, grabaron vídeos para luego subirlos al portal YouTube, fotografiaron los rincones de la localidad, navegaron por la Red, utilizaron la mensajería instantánea y participaron en el taller de informática, entre otras actividades.

Este año, el Espacio Móvil ha pasado por casi una quincena de localidades

Este año, el Espacio Móvil ha pasado por una quincena de localidades, entre ellas Jerez de los Caballeros, Navas del Madroño, o Monterrubio de la Serena.

Camión-trailer

El EMCJ es un espacio móvil que entró en funcionamiento en el año 2004, para la creación joven de la Junta de Extremadura, como soporte y apoyo en la realización de actividades creativas y ocio alternativo. Son los ayuntamientos quienes programan las actividades creativas,



► Contenedores donde se realizan las actividades del EMCJ.

aunque supervisado desde la Dirección General de Juventud.

El Software Libre protagonista en Zarza de Granadilla, Los Santos de Maimona y Barcarrota

El NCC de Zarza de Granadilla ha colaborado con el Ayuntamiento en la celebración de la Semana Cultural. Con el objetivo que los vecinos conocieran el Software Libre, se organizó el primer karaoke realizado bajo este tipo de software.

Otra actividad a destacar desarrollada por el NCC de Los Santos de Maimona, es el de un Ta-

ller de Blog, en el que se trata de informar a los ciudadanos sobre la utilidad de esta herramienta web, gratuita y fácil de manejar.

Por último destacar la Jornada organizada por el NCC de Barcarrota, en colaboración con el IES Virgen del Soterraño: "Del Software Libre y la e-Administración a la Web 2.0 - Participación Activa en la Red".

Incluidas en el programa "Ciudades Singulares" del Plan Avanza

Los melillenses podrán adquirir de nuevo el equipo "Melinux Hogar"

La Ciudad Autónoma de Melilla ha publicado en el Boletín Oficial dos nuevas convocatorias de subvenciones de las que se podrán beneficiar los melillenses y asociaciones de vecinos que estén pensando en adquirir el equipo "Melinux Hogar", incluidas en el programa "Ciudades Singulares" del Plan Avanza.



► El Barkani jurando su cargo.

Las subvenciones están dirigidas a ciudadanos y a Asociaciones de Vecinos

En una primera convocatoria, las familias podrán recibir un máximo de 200 euros, el 30 por ciento del coste total, por la inversión en un equipo valorado como mínimo en 500 euros y cargado con Software Libre, concretamente con "Melinux Hogar", elaborado por los servicios de la Sociedad de la Información de la Ciudad Autónoma. La segunda convocatoria está dirigida a las Asociaciones de Vecinos que optarán a un máximo de 1.500 euros por la adquisición de este equipo y una televisión de plasma de, como mínimo, 37 pulgadas.

Tal y como ha explicado el consejero de Presidencia, Abdelmalik El

Barkani, el objetivo es facilitar a los melillenses el acceso a la tecnología para su introducción en la Sociedad de la Información. Para ello, la Ciudad ya destinó el pasado mes de abril una partida de 40.000 euros a la subvención de equipos informáticos, cantidad que no se agotó ya que sólo se presentaron 21 solicitudes. Ahora el Gobierno local ha decidido emplear este remanente en estas dos convocatorias.

Los interesados podrán solicitar la subvención, en el registro general de la Ciudad Autónoma y en la Dirección General de la Sociedad de la Información. El Barkani ha recordado que las actuaciones están subvencionadas al 40 por ciento por la Ciudad y al 60 por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Es el futuro...

dni

ELECTRÓNICO

DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD

ESPAÑA

CHIP CARD COMPUTING

....y C3PO

lo pone a tu alcance.

Seguridad + confianza = DNle + C3PO

www.c3po.es

C3PO, S.L. investiga, desarrolla y fabrica lectores de tarjeta chip en España desde 1.994

Se crea una red que conectará a las localidades de la provincia con Andalucía y el resto de España

Tres millones de euros para desarrollar las infraestructuras tecnológicas de los municipios de Jaén

■ La ministra de Administraciones Públicas, Elena Salgado y el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Francisco Vallejo, han firmado un convenio de colaboración que establece la creación de una infraestructura de comunicaciones que conectará a los municipios de la provincia de Jaén entre ellos y que, a su vez, los enlazará con las redes autonómica (NEREA) y estatal (SARA).

Este sistema permitirá el intercambio de datos entre las distintas localidades, lo que beneficiará a aquellos ciudadanos que actualmente tienen que desplazarse para realizar sus trámites administrativos.

Con esta red de comunicaciones las oficinas municipales ofrecerán, además de los servicios de ámbito local o autonómico, otros de índole nacional como los de Gestión Tributaria o los de la Tesorería de la Seguridad Social.

Además, el convenio incluye la financiación del Centro de Servicios Avanzados de Administración Local (CESEAL), que se establecerá en Jaén y que proveerá a todos los ayuntamientos andaluces de servicios de gestión municipal en Red, tales como el padrón, el registro, la contabilidad o los servicios de información geográfica.

Para llevar a cabo esta iniciativa, el CESEAL dispondrá de plataformas tecnológicas y de un software corporativo destinado a dar soporte a las funciones horizontales de los ayuntamientos.

Este centro se encargará también del Repositorio de Software Libre que la Junta de Andalucía

pone a disposición de las administraciones andaluzas, así como de la prestación de servicios formativos relacionados con la ofimática y del manejo de las aplicaciones que se desarrollen. Además, realizará proyectos de consultoría y soporte a la innovación para el desarrollo de nuevos servicios y modelos.

El Centro de Servicios Avanzados de Administración Local se encargará también del Repositorio de Software Libre de la Junta de Andalucía

La construcción de la red provincial y del Centro de Servicios Avanzados, así como su conexión a otras redes y la puesta en funcionamiento de los servicios se realizará a lo largo de los años 2007 y 2008. En cuanto a la financiación de las actuaciones, el convenio establece que en 2007 el Gobierno de España aporte 1.000.000 de euros y la Junta de Andalucía 300.000 euros. Además, está previsto que en 2008 se realicen nuevas aportaciones económicas, 1.095.720 euros por



► La ministra Elena Salgado, junto al consejero de Innovación, Industria y Empresa, Francisco Vallejo, y el presidente de la Diputación de Jaén, Felipe López García.

parte del Ministerio de Administraciones Públicas, y 700.000 euros desde la Junta de Andalucía.

Plan Jaén XXI

Este convenio se enmarca dentro de las medidas contempladas en el Plan Jaén XXI, un programa de actuaciones del Gobierno de España orientadas a impulsar la economía, las infraestructuras y el acceso a la Sociedad de la Información de la región andaluza.

El Plan fue aprobado por el Consejo de Ministros el 20 de enero de 2006 y, entre los objetivos que persigue, cabe destacar el impulso del desarrollo de infraestructuras, transportes y comu-

nicaciones para favorecer la cohesión y el equilibrio territorial; el fomento de la economía y la creación de empleo para aumentar la competitividad y el valor añadido del sistema productivo; profundizar en un modelo de desarrollo sostenible en el que la protección, conservación y puesta en valor del patrimonio de la provincia sea condición para el crecimiento económico; y lograr un desarrollo equilibrado en el territorio, favoreciendo la creación de oportunidades para las personas y los entornos rurales a fin de consolidar la población de los municipios más pequeños y de montaña.

Ciudades Digitales: la Red Neutral

Lluís Dalmau
Co-fundador de Guifi.net

Reflexionemos sobre las redes Wi-Fi municipales comparándolas con un símil cotidiano: la calle.

Imaginemos un Ayuntamiento, que con nuestros impuestos, construye la calle de delante de nuestras casas. Imaginemos que encarga el proyecto de construcción a una empresa. Imaginemos que decide que para usar la calle se tiene que pagar al Ayuntamiento o a una empresa concesionaria. Pero por qué no imaginar que por la calle puede pasar todo el mundo. Imaginemos que en la calle instalan paneles informativos. Imaginemos que en la calle podemos encontrar servicios de valor añadido, que se pueden contratar.

Ahora reflexionemos.

Es una buena práctica: abrir calles nuevas o modificar las viejas; permitir usar libremente y de forma abierta las calles; ofrecer en las calles servicios esenciales de acceso a la información y servicios de valor añadido. Es una mala práctica: dar una concesión a una empresa para que restrinja el acceso a un bien público, la calle.

Conclusión. Estoy convencido que los ayuntamientos buscan el progreso de su municipio y que los que han caído en malas prácticas ha sido por falta de conocimiento. Estoy también convencido que en la era digital, es un progreso que no puede obviarse, tener una Red Abierta y Libre en las calles. Una Red que: todos podamos utilizar; que sirva para garantizar el derecho al acceso universal a la información; y que permita la incorporación de servicios de valor añadido.

Las ciudades necesitan tener redes neutrales, sean de Wi-Fi o de fibra óptica, que permitan su uso a múltiples operadores de forma colaborativa y cooperativa entre los sectores público y privado. En definitiva: toda red de telecomunicaciones tiene que ser neutral para garantizar el acceso universal, de esta forma se reduce la brecha y se consigue un elevado grado de inclusión digital. Redes Neutrales esenciales para el desarrollo de la fascinante revolución digital que estamos viviendo.

Nace el portal e-redciudadana.com

www.e-redciudadana.com es una iniciativa que tiene como objetivo informar sobre las novedades relativas a la incorporación de las nuevas tecnologías y al cumplimiento de los requisitos descritos en la Ley de Administración Electrónica (11/2007 de 22 de junio). El proyecto se enmarca en el Plan Avanza.

La web, desarrollada por Drago Solutions, ha sido migrada a la tecnología OpenCms, un gestor de contenidos web que permite crear y actualizar todo tipo de website sin conocimientos de HTML. Además, cuenta con un editor WYSIWY y una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar. OpenCms está basado en tecnología Java y XML, y su código fuente está accesible, por lo que encaja en cualquier infraestructura IT, tanto en entornos "full open source" como Linux, Apache, Tomcat, MySQL, como en entornos comerciales como Windows, IIS, BEA WebLogic y Oracle.

Caldes de Montbui trabaja para pasarse al Software Libre



► Fachada del Ayuntamiento de Caldes de Montbui.

El Departamento de Sistemas del Ayuntamiento de Caldes de Montbui está trabajando en la implantación de Software Libre, iniciativa que comenzará a aplicarse en el Punto de Información Juvenil- El TOC.

Ésta será la primera unidad que funcionará con el sistema operativo GNU/Linux, concretamente, con Ubuntu como distribución y que incluirá todas las herramientas ofimáticas y aplicaciones de mensajería que usa habitualmente este espacio.

Una vez evaluada la migración en este área del Ayuntamiento, se estudiará la posibilidad de modernizar a GNU/Linux todo el consistorio.

El caso de Caldes de Montbui es similar al de muchos ayuntamientos de España que han decidido optar por el Software Libre para su administración.

Por otra parte, en Sant Adrià de Besòs también se aprobó a finales del pasado verano una moción a favor del uso y la promoción del Software Libre.

3.700 talleres para los municipios de menos de 10.000 habitantes

69.800 personas han realizado cursos en los centros Guadalinfo cordobeses

■ La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa ha impulsado, desde la puesta en marcha de la Red de Centros de Acceso Público a Internet Guadalinfo, más de 3.700 cursos de alfabetización digital en los municipios de menos de 10.000 habitantes de la provincia de Córdoba, en los que han participado un total de 69.882 personas.

Según ha señalado el delegado provincial de Innovación, Andrés Luque, Guadalinfo se ha convertido en la mayor plataforma del país de proyección de las nuevas tecnologías a la sociedad, como demuestra el dato de que entre los colectivos mayoritarios que han asistido a los cursos se encuentran las mujeres (6.446), los desempleados (2.533) y los mayores de 65 años (1.817). Además, desde los centros Guadalinfo se ha acercado Internet a personas discapacitadas, un total de 68 han participado en algún programa formativo, y a las minorías étnicas, 197 ciudadanos que forman parte de estos colectivos han realizado algún curso.

Según ha destacado Luque, "en nuestra tarea de acercamiento de las múltiples posibilidades de integración socio-laboral que plantean las TIC (Tecnologías de la Información y Comunicación) estamos dedicando una especial atención a los colectivos con mayor índice de exclusión social y ya hemos puesto en marcha dos centros de acceso público a Internet (CAPI) en entornos desfavorecidos de la capital, como el

barrio Guadalquivir, y las calles Torremolinos y las Moreras, que están contribuyendo a una importante transformación en los niveles de penetración de las nuevas tecnologías en colectivos marginales".

Recientemente se ha abierto otra convocatoria para la puesta en marcha de nuevos centros CAPI en la

barriada Uruguay y Guatemala del municipio de Palma del Río, la barriada de San Pedro de Baena y la de Las Palmeras de Córdoba.

Desde la puesta en marcha en 2004 del programa Guadalinfo en la provincia de Córdoba, en colaboración con la Diputación Provincial y los ayuntamientos de menos de 10.000 habitantes, la Junta de Andalucía ha invertido más de 4,2 millones de euros. Hasta la fecha un 13 por ciento de los usuarios de la Red Guadalinfo de Andalucía, integrada por 637 centros, es de la provincia de Córdoba.

Una votación on line elige las 7 maravillas de Córdoba

Se ha hablado mucho de la elección de las "Nuevas 7 maravillas del Mundo Antiguo". Aprovechando las posibilidades de Internet, surge la idea de realizar esta actividad como forma de difundir el Patrimonio Histórico, Artístico y Natural de Córdoba, principalmente entre los usuarios de los Centros Guadalinfo. Bajo el nombre "Las 7 Maravillas de la Provincia de Córdoba" los Centros Guadalinfo de Monturque y Fernán Núñez han organizado este concurso mediante votación on line. Las distinciones se han hecho entrega en un acto que ha



► Algunos de los asistentes al acto de clausura de la actividad.

tenido lugar en el Salón de Plenos de la Diputación Provincial de Córdoba. Una oportunidad para conocer los 75 municipios de esta provincia, a través de Internet.

universidad

Se impulsa la producción de herramientas de traducción automática para el catalán

La Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información del Departamento de Gobernación y Administraciones Públicas ha impulsado la producción de sistemas de traducción automática de

código abierto para catalán-inglés, catalán-francés y catalán-arández, basadas en Apertium. El desarrollo del proyecto ha contado con la Universidad de Pompeu Fabra y la de Alicante.

El secretario de la STSI, Jordi Bosch, ha destacado "que se haya desarrollado en código abierto para todos puedan utilizarla".

En unas jornadas organizadas por el Consorcio Madroño

El portal e-ciencia se presenta en las universidades madrileñas

■ **Aprovechando las jornadas organizadas por el Consorcio Madroño de cooperación interbibliotecaria en colaboración con la Comunidad de Madrid, dentro del Año de la Ciencia, durante los días 24 y 27 de septiembre en las universidades públicas madrileñas y en la UNED, se ha realizado la presentación y difusión del portal buscador e-ciencia y de los repositorios de archivos abiertos de documentos digitales institucionales en cada una de las siete universidades integrantes del Consorcio.**

Cabe destacar en dichas jornadas la participación del profesor portugués de la Universidad do Minho, D. Eloy Rodrigues experto internacional en este área, con la conferencia "Caminando por la vía verde para el Open Access: repositorios institucionales y políticas institucionales de auto-archivo", en la que ha destacado las ventajas que tienen para la ciencia esta clase de repositorios, que "aumentan la visibilidad y el impacto de las investigaciones entre un 36 y un 250 por ciento, según algunos estudios", además de acelerar la eficiencia del progreso científico o mejorar la monitorización y evaluación del mismo.



► Rectorado Universidad A Coruña.

es necesario que los científicos e investigadores conozcan el proyecto y autoarchiven sus documentos en los repositorios que se han creado en las bibliotecas de cada institución, lo que constituye el principal objetivo de estas jornadas. Hasta ahora, el depósito de los documentos en los repositorios ha sido llevado a cabo, por las Bibliotecas de las universidades, que han ido recopilando y 'subiendo' los contenidos. Pero esta medida permitirá aumentar la visibilidad, así como facilitar la búsqueda y disponibilidad de aquello que se ha ido introduciendo.

Toda esta información, y la que generen los centros adscritos a esta iniciativa se puede consultar a través de la web de e-ciencia, www.madrimasd.org/informacionidi/e-ciencia, que centraliza toda esta red de archivos.

"Open access"

La Dirección General de Universidades e Investigación de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid como institución relacionada con la ciencia y con la investigación quiere apoyar con la participación y el impulso a estos proyectos al movimiento internacional de apoyo a la publicación en abierto "open access", que defiende el acceso on line inmediato, gratuito, permanente y sin restricciones a contenidos de interés académico.

El objetivo de los repositorios es reunir, archivar y preservar la producción intelectual de la comunidad universitaria y ofrecer acceso abierto a la misma para conseguir una mayor visibilidad nacional e internacional. Las colecciones de documentos archivados, abarcan actualmente tesis doctorales, documentos de trabajo, artículos o vídeos, aunque en breve se incorporarán otros tipos de documentos como preprints, postprints, ponencias, informes y revistas editadas por las universidades.

e-ciencia se ofrece a la comunidad científica para difundir sus investigaciones en un intercambio libre y gratuito del conocimiento

e-ciencia se ofrece a la comunidad científica para difundir sus investigaciones en un intercambio gratuito del conocimiento. Para ello,

Extremadura apuesta por el Software Libre en las comunicaciones móviles

El Grupo de Investigación de Ingeniería Telemática Aplicada y Comunicaciones Avanzadas (GÍTACA) de la Universidad de Extremadura y la compañía SADIEL han puesto en marcha el proyecto de investigación, desarrollo e innovación tecnológica en comunicaciones móviles "Campus Ubicuo", una plataforma que ofrece servicios de ubicuidad a los usuarios a través de tecnologías móviles inalámbricas basadas en el sistema gnuLinEx.

El proyecto "Campus Ubicuo", desarrollado dentro del III Plan Regional de Investigación de Extremadura, pretende garantizar la movilidad de los usuarios de las redes manteniendo un servicio de calidad en las comunicaciones y garantizando la seguridad de la información transmitida por dichas redes. Se presenta como una plataforma para aprovechar las posibilidades de movilidad y portabilidad de dispositivos como los PDAs, teléfonos móviles y ordenadores portátiles, ofreciendo servicios a los usuarios del sistema a través de tecnologías inalámbricas como GSM, GPRS, UMTS, Bluetooth, Wi-Fi, etc.

Un profesor universitario de Murcia pionero en firmar con el DNle

■ **Daniel Sánchez Martínez, profesor de la Universidad de Murcia, se ha convertido en pionero en España en firmar las actas de exámenes con su DNI digital. Esta actuación se enmarca en el proyecto de administración electrónica impulsado por el equipo rectoral y que coordina el Vicerrectorado de Relaciones Institucionales.**



► Daniel Sánchez Martínez.

Pregunta. ¿Sabía que se ha convertido en el primer profesor en firmar sus actas con el DNI Digital?

Respuesta. Pensaba que podía ser de los primeros en Murcia, puesto que la Universidad acababa de desarrollar su soporte para la firma de actas. Sin embargo desconocía que aún no lo hubiese hecho nadie en España. Lo importante es que se extienda su uso entre los ciudadanos por los beneficios que aporta.

P. ¿Qué ventajas tiene la firma digital frente a la convencional?

R. En primer lugar elimina la necesidad del acto presencial. En

segundo lugar, el procesamiento de la información se automatiza, de forma que en cuanto yo firmo el acta, el alumno recibe su nota instantáneamente. Además permiten garantizar la autenticidad e integridad de todos los documentos firmados por un usuario. Por último, eliminamos la necesidad del papel impreso, con lo que somos más ecológicos.

P. ¿Qué otras actuaciones de administración electrónica se están desarrollando en su Universidad?

R. En la Universidad existe un Registro Telemático que permite a los usuarios presentar sus instancias de forma electrónica. También este año se ha implantado la firma electrónica en la Automatrícula Web, de forma que el alumno no necesita desplazarse a Secretaría. Y antes de fin de año estará en marcha un sistema de "Pago Express" que permitirá agilizar los pagos dentro de la Universidad gracias al uso de la firma electrónica, y también otro sistema de validación de facturas, tras varias iniciativas piloto (como "JUSTO-FE") durante los últimos años.

Gracias al programa "Campus en Red"

Todas las universidades públicas españolas dispondrán de Wi-Fi



► Presentación del programa "Campus en Red".

■ **El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y el Ministerio de Educación y Ciencia han presentado, el pasado 27 de septiembre, el programa "Campus en Red", que permitirá a 44 universidades públicas disponer de cobertura inalámbrica para desarrollar servicios de valor añadido e innovación.**

La presentación corrió a cargo del secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, Francisco Ros, el secretario general del Consejo de Coordinación Universitaria, Félix García Lausín, el director general de Red.es, Sebastián Muriel y un representante de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas. En ella se indicaron las pautas de un programa que permitirá a las universidades participantes disponer de señal Wi-Fi del 85 por ciento para poder desarrollar servicios como e-learning, localización o transmisión de voz a través de las redes IP (VoIP). La comunidad universitaria que se beneficiará de estos servicios incluye a más de 1.283.000 estudiantes, cerca de 90.000 profes-

sores y casi 40.000 trabajadores del personal administrativo y de servicio.

Con la finalidad de crear un espacio único de movilidad, "Campus en Red" también facilitará el acceso a Internet de estudiantes y profesores cuando se encuentren desplazados en otras universidades españolas y extranjeras, adheridas al servicio MovIRIS/Eduroam, que en España gestiona RedIRIS, la red académica y de investigación vinculada a Red.es.

"Campus en Red" forma parte del Plan Avanza para el desarrollo de la Sociedad de la Información en España y cuenta con un presupuesto de 7,8 millones de euros para los 44 centros integrados en la iniciativa y sus homólogas en el extranjero.

El equipamiento está valorado en más de 36.000 euros

La Universidad de Salamanca inaugura un aula de alta tecnología

José Ramón Alonso, rector de la Universidad de Salamanca (USAL), y Pedro Montarelo, director de Responsabilidad Social Corporativa de Sun Microsystems Ibérica, han firmado un acuerdo tecnológico de colaboración por la que ambas instituciones se comprometen a desarrollar iniciativas conjuntas en la aplicación de las nuevas tecnologías de la información al ámbito académico.

Mediante este convenio la comunidad universitaria salmantina podrá utilizar gratuitamente los productos software de Sun para fines docentes y entornos de investigación, en virtud de su relación de Socios Tecnológicos. La compañía, además, ha donado a la Universidad un aula informática compuesta por 15 estaciones de trabajo Sun Ultra 20 M2 con tecnología AMD Opteron de doble núcleo y el software necesario para su funcionamiento. Este aula, ubicada en la Facultad de Ciencias, será admi-

nistrada por el Departamento de Informática y Automática, siendo los estudiantes del Máster Oficial en Sistemas Inteligentes sus principales, aunque no únicos, usuarios.

Con esta donación, valorada en más de 36.000 euros, la Universidad de Salamanca dispondrá de tecnología informática puntera y extendida en el ámbito profesional, lo que redundará en una mejor formación de sus estudiantes gracias al acceso a un equipamiento especializado. La alianza entre Sun y la USAL contempla, además, la cesión gratuita a la institución académica del paquete de software Solaris Enterprise System de Sun integrado por la suite ofimática StarOffice 8, el establecimiento de premios para trabajos fin de carrera afines a las líneas de desarrollo tecnológico de Sun, y la formación gratuita tanto del alumnado, como de profesores y personal de administración de la universidad en tecnologías Sun.

Se reúne el movimiento OpenCourseWare

Las universidades ofrecen gratuitamente el material de sus cursos en Internet

■ El pasado mes de octubre, Utah (Estados Unidos) fue el escenario de la reunión del movimiento OpenCourseWare, para avanzar en el desarrollo de este tipo de servicios en los que se ofrecen a los ciudadanos los materiales pedagógicos que genera la universidad para su consulta libre, aunque sin valor académico.



► Universidad de Utah.

120 universidades de todo el mundo han estado presentes en esta reunión, entre ellas la Universitat Oberta de Catalunya y la de Alicante, aunque implicadas en el proyecto hay cerca de 30 en nuestro país. Pedro Agustín Pernías, de la Universidad de Alicante, es uno de los profesores que mantiene el blog "Educación Contenidos Abiertos" en el que se da información sobre este movimiento, sus aspectos legales y pedagógicos, e incluso orienta-

ción sobre las herramientas digitales disponibles para la distribución de materiales académicos. Pernías cita a la Open University del Reino Unido como una de las experiencias de más alcance en la reutilización de contenidos educativos en abierto y que disfruta de una ayuda pública de ocho millones de euros.

"En Asia, China, Japón e India hay una experiencia creciente en este terreno. En España, las universidades se están acercando paulatinamente a este movimiento", afirma Pernías.

Entre los pioneros también se encuentra el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) que ya tiene colgado cerca de 2.000 materiales de sus clases. Mientras que uno de los últimos en sumarse a esta iniciativa ha sido la Universidad de Berkeley que, aunque ya lleva un año trabajando en esta línea, ha anunciado recientemente que ofrece 300 vídeos grabados en las clases, de una duración cercana a la hora, en YouTube, entre los que se encuentran desde estudios sobre la paz y los conflictos, hasta cursos de bioingeniería y una clase de ciencia titulada "Física para futuros presidentes".

Los proyectos del primer Concurso Universitario de Software Libre de JCCM competirán a nivel nacional

La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (JCCM), mediante el Centro de Excelencia de Software Libre (CESLACAM), desde su Plan de Acción para la difusión del Software Libre, lanzan el Primer Concurso Universitario de Software Libre de Castilla-La Mancha con el objetivo de promover entre los universitarios el desarrollo de Software Libre.

Con esta iniciativa se pretende conseguir introducir al alumno en el mundo del Software Libre para que adquiera experiencia en un modelo cada vez más demandado en el entorno laboral, además de fomentar la creación de profesionales que soporten las crecientes que la sociedad demanda. El concurso está enfocado a estudiantes de Castilla-La Mancha o recién titulados, el único requisito es que el software a desarrollar sea bajo licencia libre.

Además, los proyectos presentados podrán competir con otros procedentes de universidades de toda España dentro de la fase nacional del Concurso Universitario de Software Libre que ya se encuentra en su segunda edición.

Asimismo, se añade otro incentivo: sumado a los premios que se conceden en el Concurso de C-LM, se encuentran los ofrecidos en la fase final del CUSL, en total se destinarán unos 23.000 euros.

Universidades catalanas se unen para crear la tecnología educativa del futuro

El Proyecto Campus ha sido presentado en las Jornadas University Campus, organizadas por la Generalitat de Catalunya y la comunidad universitaria catalana, en las que además se ha debatido el futuro del e-learning y la tecnología educativa. Se trata de una iniciativa pionera a nivel internacional promovida por la Secretaria de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Generalitat con la participación de 12 universidades catalanas y otros organismos públicos y privados.

El Proyecto desarrolla un conjunto de herramientas que permitirán a las universidades involucradas construir sus campus virtuales en Software Libre, aplicando el diseño centrado en el usuario, la usabilidad y la accesibilidad para todos sus estudiantes y profesores. Para conseguirlo, se han integrado plataformas de e-learning en código abierto, Moodle y Sakai. Asimismo, el Massachusetts Institute of Technology (MIT) ha colaborado para alcanzar los objetivos tecnológicos. Todo el proceso se ha construido siguiendo el estándar Open Knowledge Initiative del MIT, hecho que garantiza su validez y utilidad internacionalmente.

Una de las características del proyecto es que permitirá el acceso campus a personas con discapacidad visual, auditiva, física y de lenguaje.

Bajo el proyecto denominado Canal TEC

3.000 acciones on line acercarán las TIC a los colectivos más desfavorecidos



► Alfonso Arbaiza, David Cierco y Lourdes Iglesias.

■ Fundetec ha puesto en marcha, en colaboración con la empresa Canal Empresarial, un proyecto de formación on line interactiva para difundir el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) entre colectivos con dificultades de acceso a las mismas, falta de capacitación o desconocimiento de los beneficios que éstas les pueden aportar a su actividad cotidiana.

Desde el mes de octubre hasta finales de 2008 se van a llevar a cabo 3.000 acciones formativas disponibles desde cualquier ordenador con línea ADSL. El proyecto, denominado Canal TEC, hará mayor hincapié en las zonas rurales españolas, por lo cual Fundetec ha establecido contacto con las Comunidades Autónomas de Aragón, Castilla-La Mancha y Cantabria, que lo implantarán en los telecentros de sus respectivos territorios. La experiencia piloto ha tenido lugar en la provincia de Huesca, en el telecentro de la localidad de Altorrición, con el apoyo de la Diputación.

El proyecto está enmarcado en el Plan Avanza, y su ejecución ha sido adjudicada a Fundetec por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Canal Empresarial ha desarrollado la plataforma

tecnológica que se utiliza para impartir los contenidos de Canal TEC, a los que se puede acceder desde cualquier telecentro. Desde ellos se ofrece a los ciudadanos la posibilidad de realizar cursos on line sobre diferentes temáticas vinculadas con las TIC, para después ampliarlos a otros

La novedad del proyecto Canal TEC es que realiza una formación casi presencial

ámbitos. Actualmente se ofrecen cursos sobre terminología básica de TIC; utilización efectiva de Internet; certificado digital, e-DNI y factura electrónica; y oficina virtual, trámites con la Administración Pública.

"Se trata de ofrecer productos tangibles y servibles a la sociedad

El curso está financiado por el Programa Europeo Grundtvig Los mayores podrán convertirse en "Formador de Formadores" en TIC

El pasado mes de octubre el Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura ha inaugurado, en "La Casa de la Mujer", en Badajoz, el curso piloto de "Formador de Formadores en Nuevas Tecnologías" (ITC) dirigido a personas mayores de 55 años, gestionado por la empresa de formación Master-D.

El objetivo del curso es que aquellos alumnos que han adquirido las habilidades tecnológicas en los Nuevos Centros del Conocimiento de Extremadura (NCC), puedan convertirse en formador de formadores en Tecnologías de la Información y la Comunicación. El contenido ha sido desarrollado dentro del Proyecto Europeo Grundtvig "sentrain ICT" por Asociaciones, Universidades y entidades de España, Alemania, Polonia, Inglaterra y República Checa especializadas en la Formación de Personas Mayores.

De acuerdo con el observatorio de las telecomunicaciones y la Sociedad de la Información, el 80 por ciento de los usuarios de Internet tiene menos de 45

años y el porcentaje se reduce al aumentar la edad. Por ello la Junta de Extremadura, junto con la empresa Master-D, han apostado por romper la brecha digital existente para las personas mayores. En este sentido, Montse Marquina, coordinadora de Departamento de Proyectos Europeos de Master-D, ha afirmado que "el curso tiene especial interés ya

El contenido ha sido desarrollado por Asociaciones, Universidades y entidades de España, Alemania, Polonia, Inglaterra y República Checa

que ataca dos problemas graves que existen en la sociedad europea: la marginación de nuestras personas mayores, convirtiéndolas en dinamizadores de ellas mismas, y por otro lado la reducción de la brecha digital".

Todo el material didáctico desarrollado se editará bajo licencia Creative Commons y estará a disposición en la web www.sentrain.org.

para hacer realidad el objetivo de reducir la distancia que separa a España de otros países europeos en materia tecnológica", afirma David Cierco, director general para la Sociedad de la Información.

Formación online casi presencial

Frente al sistema e-learning, la novedad del proyecto Canal TEC es que realiza una formación casi presencial: los alumnos pueden interactuar con el profesor (y con otros alumnos) en tiempo real mientras se imparte la clase en directo.

Este sistema de aprendizaje aporta muchas ventajas para el alumno. En el caso de que no pueda asistir el día y la hora señalada para un curso determinado, Canal TEC permite la grabación de las sesiones y las lecciones, de manera que se puede disponer de ellas en cualquier momento una vez han tenido lugar, lo que también sirve para repasar la clase. Además, este método de enseñanza ofrece la posibilidad de aportar ideas, sugerencias y comentarios sobre las actividades programadas, algo que enriquece aún más todo el proceso.

"Canal TEC pretende llegar a ser un centro de referencia documental, donde los ciudadanos y las Comunidades Autónomas lo utilicen como canal de formación e información de las nuevas tecnologías. Fundetec apuesta fuertemente por este proyecto, debido a sus características, ya que es un sistema innovador y abierto a la participación de las Administraciones Públicas de cada comunidad autónoma, además de a todos los ciudadanos", ha comentado Alfonso Arbaiza, director de Fundetec.

Hasta 100.000 euros para el desarrollo de recursos educativos digitales

La Consejería de Cultura, Educación y Deporte de la Comunidad Valenciana ha convocado el concurso público "Contenidos Didácticos Digitales" mediante el que se concederán ayudas para el desarrollo de recursos educativos digitales.

Con esta medida, la Dirección General de Innovación Tecnológica Educativa, pretende incentivar a todos los docentes, de forma individual o en grupo, de los centros públicos y privados concertados de la Comunidad para que elaboren materiales didácticos con carácter innovador que sirvan de herramientas de apoyo al proceso de enseñanza y aprendizaje. En la convocatoria se establecen ayudas de hasta un total de 100.000 euros.

Extremadura se sitúa a la cabeza en cuanto a programas de refuerzo y la aplicación de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en educación



¿SABÍA USTED QUE **HISPAFUENTES**...?

- 

Realiza migraciones de grandes entornos propietarios a GNU/Linux en la Administración Pública.
- 

Es la empresa responsable del mayor despliegue de software libre en el sector sanitario.
- 

Es pionera en la integración de distribuciones GNU/Linux.
- 

Realiza la primera migración de un terminal financiero a GNU/Linux en una de las entidades financieras líderes de España.

HISPAFUENTES participa junto con los principales agentes en la innovación tecnológica en sectores tan exigentes como el sanitario, el financiero y la administración pública.



Hispa
FUENTES

www.hispafuentes.com

Telfs: 91 781 83 30

925 224 707

Sanidad

Indra se vuelca en los desarrollos para la salud

Numerosos proyectos relacionados con la salud han sido adjudicados a la empresa Indra. Entre ellos destacar el que está desarrollando para el Departamento de Salud y Consumo del Gobierno de Aragón, para la gestión de almacenamiento, visualización y diagnóstico de radiología, así como los sistemas de los hospitales públicos de la Comunidad.

Por su parte, el Servicio Cántabro de Salud también ha contratado a Indra un sistema de archivo y difusión de imágenes médicas para su red hospitalaria. Además, la compañía se ha adjudicado la puesta en marcha de un sistema de imagen médica digital para el Ministerio de Defensa, para todos los centros de la red hospitalaria de Defensa y de las unidades sanitarias que se encuentren desplazadas en misiones nacionales e internacionales.

Pasa de ser consumidor a ser productor de Software Libre

El SESCAM crea un Centro de Innovación en Tecnologías de la Información



► El proyecto global TIC que desarrolla el Hospital General de Ciudad Real, le ha valido importantes reconocimientos y distinciones a nivel nacional e internacional.

■ El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM), con HispaFuentes como socio, crea un nuevo Centro de Innovación en Tecnologías de la Información (CITI) y compartirá sus desarrollos a través de una plataforma de colaboración (Forja).

Después de integrar soluciones basadas en Software Libre en su sistema de información, el SESCAM "quiere pasar de ser consumidor a ser también productor", según las palabras de Ambrosio Rodríguez, Jefe de Área de Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC). Para ello, el Centro creará una plataforma de colaboración (Forja), que permitirá el desarrollo y la puesta en común de soluciones basadas en open source. Uno de sus principales objetivos es el establecimiento del estándar internacional en la adquisición, archivo, comunicación y manipulado

de la información diagnóstica de las citadas especialidades.

La Forja influirá de forma determinante en la consecución de la Historia Clínica Electrónica en Software Libre

Esta Forja influirá en la consecución de la Historia Clínica Electrónica en Software Libre, ya que en esta plataforma se coordinará el desarrollo de diferentes sistemas de información asociados a especialidades médicas. Cada uno de estos desarrollos corresponderá a módulos software, independientes

de la plataforma tecnológica e interoperables entre sí, que serán liberados a la comunidad bajo licencia GPL (General Public License).

El proyecto incluye la creación de un Centro Virtual de Diagnóstico especializado y flexible, gracias al cual se mejora y amplía la red virtual de servicios diagnósticos.

El Ministerio de Sanidad de Hungría se interesa por el SESCAM

La digitalización de la imagen médica, el Diagnóstico Asistido por Computador, la historia clínica electrónica o la red inalámbrica han centrado el interés de la delegación del Ministerio de Sanidad de Hungría, en su visita a Castilla-La Mancha.

Tras ser recibidos por el Director General de Calidad Asistencial y Atención al Usuario del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM), Rodrigo Gutiérrez Fernández, y por el jefe de Área de Tecnologías de la Información, Ambrosio Rodríguez, los responsables húngaros se desplazaron al Hospital Virgen de la Salud en Toledo para ver 'in situ' el proyecto de imagen médica digital (YKONOS). Hay que recordar que el Gobierno de Castilla-La Mancha va a liderar la extensión de este programa de digitalización de la imagen médica al resto de España.

Estudio Framingham

Los datos genéticos de 900 familias disponibles gratis en la Red

■ Los datos genéticos de las 900 familias voluntarias (tres generaciones y 9.300 participantes) que formaron parte del Estudio Framingham, se encuentran disponibles gratuitamente en Internet para todos los investigadores que lo deseen.



► Muchas familias de Framingham se embarcaron en 1948 en este proyecto.

Los Institutos Nacionales de la Salud (la agencia estadounidense de investigación médica) preocupados por el aumento de enfermedades cardiovasculares en su país, se embarcaron en 1948 en un proyecto en el que se seguían los pasos de un grupo de ciudadanos de una pequeña ciudad de Boston, llamada Framingham, para descubrir las causas de estos problemas. Más de 5.200 habitantes se sometieron a exámenes físicos y rellenaron cuestionarios sobre sus hábitos, proceso que debían pasar cada dos años. En 1971 se les sumaron 5.000 voluntarios más, hijos y esposas de los participantes iniciales y en 2002 fueron 4.095 nietos de aquellos voluntarios. Durante las dos últimas décadas, los investigadores también han analizado el ADN de los participantes de las tres generaciones, estudiando el genoma de 9.300 participantes.

Ahora, estos datos genéticos y clínicos están disponibles en la Red. Su objetivo es facilitar la

información de grandes estudios de población.

SHARe

La base de datos se llama SHARe, siglas de SNP Health Association Resource (Recursos de la Asociación Sanitaria de Variaciones Genéticas) y estará disponible a través de un archivo on line en el que ya se almacenaba información sobre estudios genéticos (dbGap). Aunque los resúmenes y análisis del Estudio Framingham están disponibles para cualquier investigador, los datos individuales sólo pueden ser utilizados tras obtener una autorización.

La base de datos se llama SHARe y estará disponible a través de un archivo on line

La base de datos coteja la información de unas 900 familias, permitiendo comparar 550.000 variaciones genéticas con diversas características de la salud cardiovascular, desde la tensión arterial al consumo de tabaco, pasando por los biomarcadores más recientes. "Al analizar los datos a nivel individual mediante programas de ordenador, los investigadores serán capaces de buscar nuevas conexiones entre variantes genéticas y características como el colesterol alto", ha explicado Christopher O'Donnell, director del estudio.



► Cartel de promoción.

Red.es pone en marcha la receta electrónica en Cantabria y Murcia

Red.es impulsará en Murcia y Cantabria la implantación del servicio de receta electrónica, dentro del Proyecto Sanidad en Línea del Plan Avanza. Ésta reducirá el componente burocrático de las consultas, evitará desplazamientos innecesarios de los enfermos, y mejorará la calidad de la prestación farmacéutica y la relación entre médicos y farmacéuticos. El concurso ha sido adjudicado a Indra por 824.000 euros, que utilizará la tecnología Java para su desarrollo.

Toda la información está en abierto

Orphanet, una página que recoge las enfermedades más raras, se rediseña

■ Orphanet, proyecto europeo nacido en 1997, afronta ahora una nueva etapa con el rediseño de su sitio y con casi 7.000 enfermedades raras catalogadas.

En esta iniciativa participan 35 países europeos y mediterráneos entre los que figura España, que se incorporó en el año 2002. La nueva web a nivel europeo está previsto que se inaugure a finales del mes de noviembre en Lisboa.

Orphanet es un servidor que aúna las enfermedades más extrañas y desconocidas que afectan a niños y adultos, como el síndrome de los cabellos de bambú, el mal de Meleda, la lipoatrofia o el síndrome de Turner.

La página contiene una enciclopedia en Red, disponible en seis idiomas, escrita por médicos expertos europeos y una lista de servicios para pacientes y profesionales, así como una base de datos de medicamentos huérfanos. Sin embargo, Orphanet está siempre incompleta,

ya que cada semana se describen cinco enfermedades raras nuevas en literatura médica.

El equipo español está adscrito a la Fundación Instituto de Investigación Hospital Vall d'Hebron, formado por el médico Miguel del Campo y la bióloga Cristina Peñarroja. "Identificamos, validamos y registramos en la web todos los recursos relacionados con estas enfermedades, desde qué profesionales se dedican a la investigación y las consultas, hasta qué ensayos clínicos se están haciendo, los medicamentos y las asociaciones de pacientes", explica Peñarroja, comunicadora científica de Orphanet en España.

La página en castellano

La página en castellano dispone de resúmenes descriptivos de 600



► Muchas de las enfermedades "raras" tienen una base genética.

enfermedades, donde se explican los signos clínicos relevantes, el diagnóstico diferencial, causas, los datos epidemiológicos y los posibles tratamientos. En breve, esperan colgar información de 500 más.

Una de las actividades principales de Orphanet en España es identificar los centros de referencia, es decir, entrar en los hospitales, identificar qué médicos tratan estas patologías y animarles a que registren estas consultas especializadas con nombre propio. Los textos se editan en París, lugar donde nació este proyecto financiado por la Comisión Europea, y se muestra en abierto. "La lista de enfermedades está en continua revisión", subraya Peñarroja. En tres años Orphanet ha pasado de 7.000 a 22.000 visitantes

Europa trabaja para que los ciudadanos tengan el historial médico on line

La Unión Europea trabaja para que cada ciudadano tenga su historial médico en formato electrónico y se pueda acceder a él desde cualquier centro de salud de Europa. Para ello se necesita que todos los servicios sanitarios estén coordinados y el primer paso es la implantación del "European Patient Summary", un documento electrónico donde se resumen los datos médicos más relevantes del paciente.

Siguiendo esta línea, Microsoft acaba de presentar una herramienta, HealthVault, que facilita a los usuarios disponer de su historial médico on line. Registrándose en el portal y descargando un software gratuito, la aplicación ayuda a gestionar la información médica de la familia, que podrá ser compartida con ella y con los médicos. La plataforma está orientada a usuarios de Estados Unidos donde hay un complejo sistema sanitario.

La aplicación permite anotar los niveles de glucosa o colesterol, los resultados de una analítica, las citas médicas, datos sobre medicación..., e integra un buscador de artículos e información de salud.

internacional

Se pide la adopción de Software Libre en la República Dominicana

La Fundación Código Libre Dominicano ha abogado por la aprobación del Anteproyecto de Ley de Software Libre-República Dominicana, lo que supondría un importante ahorro de costes tanto para el sector público como privado.

Instituciones y empresas italianas confían en Linux para sus sistemas informáticos

CSI-Piemonte, una de las compañías de software y servicios informáticos más importantes de Italia, la compañía eléctrica Iride Energía y la ciudad de Marsala adoptarán soluciones de Red Hat para la gestión de sus servicios informáticos.

San Francisco, Chicago o Houston son sólo algunos ejemplos

Las grandes ciudades norteamericanas abandonan sus proyectos Wi-Fi

■ Un goteo de ciudades norteamericanas comienzan a dar la espalda a sus proyectos Wi-Fi. El motivo es la dificultad para recuperar la inversión necesaria para cubrir ciudades tan grandes como San Francisco, Chicago o Houston. Cincinnati, Milwaukee o Silicon Valley están siguiendo sus pasos.

De fondo un problema tecnológico: Wi-Fi no está pensado para cubrir grandes áreas, por lo que su despliegue y mantenimiento sale caro. Además, cuando la señal se encuentra con algún impedimento, como un muro o un cartel publicitario no funciona muy bien.

EarthLink, proveedor de servicios de Internet, ha anunciado que no puede hacerse cargo de las redes que tenía planeado levantar. Así lo avala los 46 millones de dólares de pérdidas en los primeros meses del año.

Pero el mayor fracaso Wi-Fi tiene nombre y apellidos: San Francisco. Este municipio californiano ha decidido abandonar el proyecto al no votar el acuerdo suscrito con EarthLink. Chicago también ha parado su proyecto y para Houston los gastos se disparaban a 50 millones de dólares.

En ciudades más pequeñas como Milwaukee, la red ha costado 20 millones de dólares y aunque el proyecto está en fase de pruebas, Midwest Fiber Network ha expresado sus dudas respecto a que se pueda recuperar la inversión. En Cincinnati ya se ha cancelado este

servicio, mientras que en Silicon Valley los proveedores se están replanteando el despliegue de la red si las autoridades no ponen más de su parte. Otro ejemplo es el de Springfield (Illinois), donde AT&T ha anunciado su abandono, mientras que en Rhode Island se ha rechazado invertir 28,5 millones de dólares en desplegar WiMax.

Otras ciudades han decidido realizar un despliegue más discreto. Así, en Sant Louis están instalando transmisores Wi-Fi en 1.700 farolas; en Minneapolis están haciendo su despliegue por partes; mientras que 400.000 usuarios de Oakland podrán acceder a su red Wi-Fi.

En países europeos como Francia, Gran Bretaña u Holanda, la tecnología Wi-Fi sigue adelante

445 ciudades más de Estados Unidos no se rinden y han levantado, o están considerando hacerlo, alguna infraestructura Wi-Fi. Esta línea es la que apoya la empresa Google, que dará acceso gratuito a cambio de publicidad.



► Señalización a la entrada de un parque equipado con Wi-Fi.

La rebelión de París, Gran Bretaña y de los trenes de alta velocidad

Frente a la situación norteamericana, París se revela y anuncia la disponibilidad de Wi-Fi en sus jardines, parques, bibliotecas, museos o casas asociativas. En total más de 225 lugares de la capital francesa. Esta cifra inicial va ir aumentando para llegar a los 400 puntos de conexión que se esperan alcanzar, 250 de ellos en espacios verdes.

En Gran Bretaña, el lanzamiento está protagonizado por BT y FON. Los más de tres millones de usuarios del servicio de banda ancha de BT Total Broadband podrán unirse a una comunidad de usuarios que comparten su conexión de banda ancha en todo el mundo.

Por último, el operador de trenes de alta velocidad Thalys ha contratado a 21Net para suministrar este servicio a los pasajeros que viajan entre París, Bruselas, Ámsterdam y Colonia, que se prevé esté completamente operativo en 2008. 21Net ha sido seleccionado como parte de un consorcio liderado por Nokia Siemens Networks, que combina satélite, tecnologías de telefonía móvil con redes inalámbricas.

El primer cementerio con Wi-Fi

El cementerio más antiguo de Paducah, en Kentucky, dispone de su propia red de conexión a Internet inalámbrica abierta para todos sus visitantes, instalada con la finalidad de facilitar las búsquedas genealógicas de las lápidas y conocer las bio-

grafías de las personas que allí se encuentran, famosos incluidos. Las autoridades locales lo ven como una oportunidad de "reconectar" a los habitantes del pueblo con sus raíces y una ocasión única para promocionar el turismo.

Sudáfrica adopta ODF como estándar oficial

El Gobierno de Sudáfrica declara al Open Document Format (ODF) su estándar oficial de comunicaciones mediante la publicación de una nueva versión del documento MIOS (Minimum Interoperability Standards for Information Systems in government), que define los estándares de interoperabilidad para los sistemas de información en los organismos oficiales.

Este proceso, en una primera fase, establecerá el uso de conversores para que los departamentos del gobierno puedan visualizar documentos ODF para el mes de marzo. Hacia finales de 2008 los documentos oficiales habrán de estar disponibles en ODF y otros formatos no propietarios y en marzo de 2009 todos los documentos oficiales serán ya producidos en ODF.

Por otra parte, el ministro de Exteriores de Alemania, Frank-Walter Steinmeier, apuesta por la adopción de ODF por ser un estándar abierto e internacional.

Stiglitz, premio Nobel de Economía en 2001, defiende el Software Libre

Joseph Stiglitz, premio Nobel de Economía en 2001 y analista, ha afirmado, en la conferencia que pronunció en la sede de la Confederación de Empresarios de Andalucía, en Sevilla, que el modelo del Software Libre "Es muy importante y muy exitoso", "Lo apoyo. Se está probando que genera mucha innovación. Cada vez que alguien tiene una idea, otro puede trabajar sobre ella".

Esto es lo que Stiglitz, ex asesor del presidente Bill Clinton, definió como "un sistema de arquitectura abierta, que responde a un movimiento alternativo, basado en un conocimiento cerrado". Además, en su conferencia y en un encuentro previo con la prensa, arremetió contra el actual presidente de los EEUU, George W. Bush, y sentenció: "El sueño americano está muerto". Según el economista, que recibió el Nobel por su análisis de los mercados imper-



► Momento en que Joseph E. Stiglitz recibe el Premio Nobel de manos de Su Majestad el Rey de Estocolmo.

fectos, la mayoría de la población de su país vive hoy peor que hace 30 años. "La globalización ha favorecido a Bill Gates, pero no a la mayoría", replicó.

Sólo el 6,21 por ciento de los empleados han sido capacitados

La administración venezolana relanza la migración a open source

■ Según el presidente del Centro Nacional de Tecnologías de la Información (CNTI), Carlos Figuera, hasta la fecha sólo el 6,21 por ciento de los empleados de las instituciones públicas han sido capacitados en la utilización de Software Libre y 93,8 por ciento aún falta por recibir el respectivo adiestramiento para poder manipular las aplicaciones abiertas.

Carlos Figuera también ha destacado que aunque el desarrollo del plan de migración ha dejado importantes avances, la mayor deuda se encuentra en los usuarios finales, es decir, con los funcionarios de los organismos públicos.

Pero Figuera ha señalado que el decreto 3.390, por el que se determinaban los plazos para la migración, ha permitido tener avances importantes en la implementación de tecnologías abiertas en el país. En este sentido ha detallado que se ha logrado adiestrar al 78 por ciento de las oficinas de informática que ofrecen soporte técnico, y que sólo el 28 por ciento falta por ser entrenado. Asimismo ha indicado que en cuanto a los sistemas operativos de las instituciones públicas, cerca del 65 por ciento ya han migrado a Software Libre.



► El CNTI ha iniciado su proceso en los barrios marginales.

será publicado en el portal www.softwarelibre.gob.ve, el cual formará parte de las herramientas en la implementación del nuevo plan de migración.

Medidas

Entre las medidas que se tomarán para que esta nueva fase de la migración se cumpla exitosamente, se cuenta con el desarrollo de una Red de Soporte que sirva de respaldo a todas las instituciones y fomentar una cultura de uso de tecnologías abiertas y de las ventajas del Software Libre. Además, el titular del CNTI ha indicado la necesidad de coordinar acciones entre los organismos del Estado y conocer el trabajo y las tecnologías que utiliza cada una de las instituciones.

Figuera ha explicado al respecto que habrá aplicaciones de algunas instituciones que no podrán ser migradas de software propietario a libre, de manera inmediata, y que el proceso en algunos casos específicos se hará de manera progresiva.

Cerca del 65 por ciento de los sistemas operativos de las instituciones públicas ya han migrado a Software Libre

Éstas son sólo cifras preliminares mientras se permanece a la espera del estatus de migración que los Ministerios tienen que entregar al CNTI, por el que se conocerá, de forma más precisa, las estadísticas en cuanto al avance de migración de la plataforma informática de la Administración Pública Nacional. Sólo entonces se fijarán plazos de desarrollo en materia de aplicaciones informáticas. Esto

Stallman critica las restricciones del software en Costa Rica

Unos de los ponentes de honor a la XXXIII Conferencia Latinoamericana de informática, que congregó en San José de Costa Rica a unos 550 especialistas de la región costarricense, fue Richard Stallman. Entre sus muchas declaraciones aseguró que "los programas de las empresas transnacionales, como Windows, no sólo son cada vez más restrictivos de la libertad del usuario, sino que le someten a formas inaceptables de vigilancia". "Cuando el usuario de Windows actualiza el programa, éste envía a Microsoft una lista de los programas instalados en la máquina. Eso es vigilancia", afirmó Stallman, que advirtió que no sólo esa empresa incurre en tales prácticas sino también otras como Apple y Real Player.

Stallman terminó su conferencia haciendo un llamamiento a los asistentes a renunciar a "los programas privativos" y a "utilizar los programas libres como Linux".

La Fundación Linux y el gobierno japonés se asocian

La Fundación Linux ha anunciado un acuerdo de colaboración con la agencia de promoción de la tecnología de información japonesa (IPA), un instituto de investigación gubernamental que promueve el desarrollo de la tecnología apoyando el uso de open source.

El acuerdo forma parte de un plan de asistencia mutua en la promoción de estándares abiertos para acelerar la adopción del Software Libre en Asia.

Por su parte, la Fundación Linux participará en la conferencia 2007 del IPA que se celebrará en Tokio. El presidente de IPA Buheita Fujiwara ha declarado que "Trabajando juntos podemos ayudar a la promoción de Linux en las empresas japonesas. El software open source japonés continuará desempeñando un papel muy importante en la revolución mundial del código abierto".



► Más de 175.000 escolares franceses recibirán la llave USB.

Se reparten 213.000 llaves USB con programas libres entre alumnos y profesores franceses

Las autoridades educativas de la región de Île-de-France han distribuido 213.000 llaves USB entre estudiantes y maestros, cargadas de herramientas y aplicaciones basadas en Software Libre como Firefox, VLC, OpenOffice.org, Thunderbird, Sunbird, Sumatra PDF, Miranda o Fullsync, entre otras.

El alumno sólo debe conectar la llave en el ordenador para usar estas herramientas. Y si quiere información acerca de dichos programas, se ha puesto también en marcha un portal web (www.campuslibre.fr), donde se pueden encontrar tutoriales, personalización de páginas a través de Netvibes y múltiples fuentes de información, junto a un buscador específico para el sector educativo.

El consejo escolar ha asegurado que "La elección innovadora de proponer programas informáticos libres demuestra el compromiso de la Región en el sentido de reequilibrar la oferta informática que tienen disponible los alumnos y profesores entre soluciones propietarias y libres". Anteriormente el consejo de la región de los Alpes Marítimos ya había distribuido una llave USB con herramientas similares entre 13.000 alumnos del distrito. También el de Bretaña distribuyó a sus alumnos CD con Software Libre. La diferencia radica en que nunca se había alcanzado una distribución tan masiva como en esta ocasión, llegando a 175.000 alumnos y 40.000 profesores.



► Lanzamiento oficial del cuarto concurso de Trophées du Libre.

Se cierra la convocatoria para los premios Trophées du Libre

Ya se ha cerrado la convocatoria para participar en la cuarta edición de los premios a los mejores proyectos europeos con Software Libre: Trophées du Libre. Existen seis modalidades que serán galardonadas con seis premios de 3.000 euros cada uno.

Hispalinux colabora con la organización de estos prestigiosos premios internacionales como partner. Toda la información se puede encontrar en la web del concurso, www.tropheesdulibre.org.

La decisión se hará efectiva a partir de 2008

Las escuelas de India sólo usarán Software Libre

► A partir del próximo año las escuelas de educación secundaria de India estarán obligadas a usar Software Libre, según ha establecido el Ministerio de Educación del país en su decisión por incentivar el uso de sistemas operativos de código abierto a nivel nacional.



► Escolares de Jodhpur, India.

El anuncio ha corrido a cargo del Directorio de la Instrucción Pública, organismo que eligió el sistema operativo GNU/Linux como base para la enseñanza informática en las escuelas, desplazando a los progra-

mas propietarios, principalmente a los que pertenecen a Microsoft, que hasta este año podrán ser usados en las aulas escolares.

La redacción de los nuevos textos guía para las escuelas recaerá sobre

Dentro de la iniciativa solidaria 1@+tú=1€

Tres proyectos contribuirán a reducir la brecha digital en Perú y Argentina

► Tres proyectos de sensibilización, Gobierno electrónico y alfabetización digital que se llevarán a cabo en Perú y Argentina han sido seleccionados por la Secretaria Técnica de la I Convocatoria de Ayudas a Proyectos de Cooperación al Desarrollo en el ámbito de la Sociedad de la Información (CDSI), incluida en la iniciativa solidaria 1@+tú=1€.

Las tres propuestas de actuación, presentadas por la Organización Universitaria Interamericana (OUI), la Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) y el Movimiento Manuela Ramos (MMR), han sido elegidas entre un total de 57 proyectos concursantes y se ejecutarán en un periodo un año. Estos proyectos recibirán financiación por parte de 40 entidades privadas que componen la denominada "arroba solidaria" y entre las que se cuentan con la Fundación CTIC, Fundación Vodafone, Asimelec, Fundetec, el Ayuntamiento de Gijón y numerosas empresas de los sectores de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) y servicios, fundaciones y entidades sin ánimo de lucro y profesionales autónomos.

El proyecto de la OUI, denominado "Programa de Formación en Civismo Digital", pretende constituir una red de agentes o intermediarios que promuevan la utilización de los servicios de administración electrónica en la provincia y ciudad de Buenos Aires entre los sectores poblacionales de niveles socioeconómicos medio y bajo.

La iniciativa del Instituto de Medicina Tropical Alexander Von Humboldt de la UPCH consiste en la creación de una plataforma web para formar e informar sobre la prevención de VIH y SIDA entre la población de la Región Andina de Perú.

Por su parte, la ONG peruana MMR busca acercar las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) a las mujeres de los ámbitos marginal urbano y rural de Ayacucho y Lima Sur, dentro del proyecto de servicios comunitarios que presta en las denominadas Casas del Bien Estar (CBE). Esta actuación beneficiaría directa e indirectamente a cerca de 7.000 personas.

Proceso de selección

Diez especialistas en Cooperación al Desarrollo y Sociedad de la Información que desarrollan proyectos en países tan diversos como Francia, EEUU o Chile, han formado el comité de valoración que finalmente ha seleccionado los proyectos elegidos. Entre los criterios que han tenido en cuenta se encuentran el impacto, la viabilidad y la sostenibilidad de la iniciativa, la experiencia de la entidad que ha solicitado la subvención y la adaptación a las características geográficas, sectoriales y de financiación.

En una primera fase se seleccionaron los diez mejores proyectos entre un total de 57 candidaturas. En una segunda fase, fueron sometidos a votación popular a través de Internet, recabando más de 3.000 apoyos ciudadanos. Y en la tercera y última fase, el comité evaluó los resultados eligiendo, finalmente, estos tres proyectos.

la sección india de la Free Software Foundation, la entidad mundial que promueve estándares para los programas de código abierto, junto a técnicos del Consejo Estatal para la Investigación Educativa y el Aprendizaje.

Esta decisión representa una de las mayores apuestas estatales por el Software Libre, pero al mismo tiempo un duro golpe contra los intereses de empresas como Microsoft, que hace un par de semanas había anunciado su intención de distribuir gratuitamente en el país algunos de sus programas a organizaciones sin ánimo de lucro.

Cabe recordar que India es uno de los principales productores de software del mundo, pero también uno de los principales aliados en el desarrollo de GNU/Linux.

De hecho, este país asiático ha promovido de manera importante el Día Internacional del Software Libre, celebrado recientemente y durante el cual se realizaron conferencias y concursos a lo largo de todo el territorio indio. Entre los actos celebrados en dicha fecha, cabe destacar la convocatoria a diferentes estudiantes de secundaria "Mi escuela y sus alrededores", en la que los participantes presentaron sus propuestas gráficas elaboradas con programas gratuitos de edición de fotografías como el Gimp, X Paint y TUX Paint.

Los cibercafés de Birmania se cierran para impedir la divulgación de información sobre la situación del país

Las autoridades de Birmania, la militarizada Myanmar, ordenan la clausura de los cibercafés para impedir que salga al exterior la información sobre la represión ejercida en las que han muerto numerosos civiles desde que comenzaron las protestas que iniciaron los monjes y fueron secundadas por miles de civiles contra el Gobierno.

Para hacer esta medida más efectiva, la Junta Militar también ha cortado el servicio de los servidores de Internet del país. Las autoridades también han advertido de que procederán a realizar cortes telefónicos y de electricidad en las áreas donde ocurran las protestas.

Los participantes en las protestas y las redes secretas de periodistas ciudadanos de la disidencia habían aprovechado Internet para hacer llegar información y distribuir imágenes, vídeos y textos en blogs y páginas personales, en los que se denunciaban la represión violenta que se estaba llevando a cabo por parte del Gobierno.



► Las protestas han sido iniciadas por los monjes budistas.

Todos los alumnos de las escuelas rusas disfrutarán de Linux



► Los escolares rusos usarán open source en 2009.

El proyecto del gobierno ruso implantará un sistema operativo libre en 2009 en todas las escuelas, para reducir la dependencia del software extranjero. El anuncio ha sido realizado por Leonid Reiman, ministro de Comunicaciones, quien ha añadido que aparte del sistema operativo se ofrecerán una serie de herramientas mediante un paquete software, refiriéndose a las aplicaciones ofimáticas, de Internet, etc. En 2008 se harán tres pruebas en las regiones de Tomsk y Perm y en la República de Tatarstan, para proceder después a una implantación en las escuelas de toda Rusia en 2009.

La distribución elegida para este propósito es ALT Linux, desarrollada por programadores rusos, ya que, a su juicio, es la mejor por tenerla controlada y poder derivar versiones para otros organismos.

Nace Hermes, un proyecto para llevar GNU/Linux a países sin banda ancha

El Grupo de Programadores y Usuarios de Linux presenta el proyecto Hermes, que nace con el objetivo de llevar Software Libre a cualquier lugar del mundo donde no existe ancho de banda suficiente para descargarlo. Bajo esta premisa, los destinatarios de Hermes son los países donde no existe la banda ancha, es demasiado cara o está prohibida la compra de las distribuciones en el extranjero para el usuario/programador medio.

Un organismo educativo británico recomienda adoptar estándares abiertos en los colegios

El Becta (British Educational and Technological Agency), organismo del gobierno británico, ha interpuesto una queja contra Microsoft en la OFT (Office of Fair Trading, Oficina de Comercio Justo) por presuntas prácticas anti competitivas en el mercado de software para los colegios, en relación al interés de Microsoft por la interoperabilidad de documentos.

Becta ha adoptado esta decisión después de que la multinacional estadounidense se mostrara reticente a adoptar los cambios solicitados durante las negociaciones mantenidas entre ambos, siendo el principal punto de desacuerdo Office 2007 y su soporte para el estándar internacional ODF.

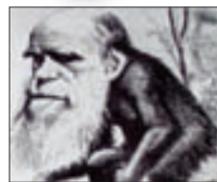
Mientras no exista un acuerdo, Becta recomienda a las escuelas que no adquieran nuevas licencias a Microsoft y que no renueven las ya existentes.

empresas

El código abierto responde a Darwin

Según afirmó en las Vegas un analista de Gartner, el código abierto responde a las leyes evolucionistas de Darwin, por lo que está llamado a sobrevivir y a mejorar con el tiempo. Al menos el 80 por ciento del

software comercial utilizará alguna parte de código abierto dentro de un par de años. Mark Driver, vicepresidente de Gartner, comentó que la fragmentación, factor que muchos ven como una amenaza para el código abierto, es una necesidad.



Presentada por IP Innovation and Technology

Red Hat y Novell demandadas por violación de patentes

■ La infracción afectaría al sistema de escritorios múltiples, y se basa en la patente estadounidense, aprobada en 1991 a solicitud de Xerox, 5.072.412: "Interfaz de usuario con múltiples espacios de trabajo para compartir objetos de un sistema de visualización".

Leigh Day, portavoz de Red Hat, ha dicho únicamente que la empresa conoce la demanda y que "revisarán la situación". Por su parte el portavoz de Novell, Bruce Lowry, ha declarado que su compañía está estudiando la situación y que es demasiado pronto para saber si tiene sentido que ambas empresas desarrollen una defensa común.

La empresa IP Innovation es subsidiaria de Acacia Technologies Group, cuyo modelo de negocio consiste en la compra de patentes con las que demandar a otras compañías por infracción de las mismas. De hecho, y según afirma Acacia, empresas como Dell, Hewlett-Packard, Intel, Samsung, Exxon, J.C. Penney, Walt Disney, Wendy's, Revlon, Orbitz, General Electric o 3M han comprado licencias para usar sus patentes, básicamente para evitar la tesitura de enfrentarse a un juicio largo y costoso.

Apple fue demandada en abril de este año por haber infringido la misma patente. La demanda fue retirada después de que Apple suscribiera un acuerdo extrajudicial.

Ballmer también asegura que viola las patentes de Microsoft

Días antes, el presidente de Microsoft, Steve Ballmer apuntaba en

una conferencia celebrada en Londres que "los usuarios de Red Hat, al menos considerando nuestros derechos de propiedad intelectual, tienen en cierta forma una obligación de compensarnos" por utilizar un sistema operativo que viola sus patentes, haciendo referencia a sus declaraciones en mayo de 2007 en las que acusaba a Linux de infringir 235 patentes de Microsoft. Más concretamente, afirma que Red Hat viola una patente intelectual sobre la IP y que, por tanto, sus clientes deben de pagar a Microsoft por utilizar esta característica. La compañía del sombrero rojo ha



► Ballmer apunta ahora hacia Red Hat.

sido una de las que han rechazado la oferta de Microsoft de firmar un acuerdo como el realizado con Novell, algo que Red Hat ha definido de "impuesto a la innovación".

Segunda edición de los premios JBoss

Red Hat ha anunciado la segunda edición de los premios anuales JBoss a la innovación que serán entregados en el JBoss World Orlando, que tendrá lugar entre los días 13 y 15 de febrero de 2008. Estos reconocen a personas individuales, equipos y compañías, logros técnicos que muestran tanto ideas creativas como la resolución a un problema determinado con las soluciones JBoss. A los candidatos se les pregunta sobre el uso que han hecho de las soluciones

y proyectos JBoss para mejorar sus procesos actuales, cómo superaron los desafíos tecnológicos y cómo mejoraron los resultados de la compañía.

Los candidatos se pueden presentar en ocho categorías hasta el 30 de noviembre: Despliegue conjunto JBoss/Red Hat, Implementación SOA, Retorno de la Inversión incrementado, Ecosistema, Tecnologías punta y emergentes, Migración, Automatización de Procesos de Negocio y Experiencia de usuario.

ALSA proporcionará conexión gratis en sus autobuses Supra

La compañía asturiana ALSA, comprada hace dos años por la británica National Express Group, ha anunciado que proporcionará conexión gratis en sus autobuses de la clase Supra. Para suministrar este servicio se ha firmado un acuerdo con la operadora Vodafone, que será la encargada de

proporcionar la conexión en ruta. Los nuevos autobuses disponen de un router con tecnología HSDPA (High Speed Downlink Packet Access), capaz de dar servicio a un máximo de 3,6 Mbps. No obstante, y según informa la compañía, en condiciones de buena cobertura funcionará con tecnología 3G (con una velocidad máxima de 1,8 Mbps) y en zonas de baja cobertura se conectará mediante GPRS (236 Kps), suficiente para comprobar el correo y ver las noticias.



► Clase Supra de ALSA.

El conocimiento se ha transmitido a través de Moodle

Finaliza el Proyecto Mithras dirigido a empresarios

■ Este proyecto, iniciado hace dos años, ha cumplido su objetivo de mejorar la productividad de las empresas y Pymes mediante el aprovechamiento del conocimiento interno. Para ello, se ha venido desarrollando un plan basado en la plataforma Moodle, de Software Libre.

La Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología en Extremadura, junto con el Cluster Metal-Mecánico (CEX), así como instituciones de ocho países, han promovido el Proyecto Mithras, nacido para transmitir información, formación y conocimiento a empresarios de todo tipo, no sólo del sector metal-mecánico. Los destinatarios han sido los empresarios, pero especialmente "las personas a pie de fábrica, que son los que más y mejores conocimientos específicos poseen", según ha declarado Manon Van Leewen, directora del Área Sociedad de la Información de FUNDECYT.

Para llevar a cabo el proyecto se ha desarrollado un completo plan de formación, con módulos y materiales, sustentado en una plataforma Moodle de Software Libre, que ha proporcionado a trabajadores y gerentes de las Pymes las capacidades necesarias para implantar procedimientos y herramientas de conocimiento colaborativo. Igual-

mente, se han incluido casos reales del sector y afines, para describir las experiencias que hayan tenido en el ámbito de la gestión del conocimiento, así como la generación y aplicación del conocimiento interno.

El Proyecto Mithras, financiado por la Agencia Leonardo da Vinci, comenzó el 1 de octubre de 2005 y se ha prolongado hasta el 1 de noviembre de 2007. Pero según Van Leewen, "se trata de que los conocimientos y los métodos mantengan vigencia".



► La Agencia Leonardo da Vinci convoca premios anuales a proyectos de movilidad y calidad, entre otros.

Empresarios extremeños en torno a VIVERnet

Más de medio centenar de personas, entre empresarios, técnicos y ponentes, de Villafranca de los Barros y su comarca han participado en un taller-convivencia sobre Software Libre celebrado en dicha localidad pacense. Según informó VIVERnet, funcionalidad, facilidad de uso y ahorro de costes fueron las bases en las que se sustentó el tercer taller LinEx Pyme: "Software Libre para Empresa", donde los asistentes presenciaron con "gran interés" las soluciones para sus empresas incluidas en la distribución de Software Libre apadrinada por la Junta de Extremadura.

Asimismo, se presentó "LinEx.net", un proyecto financiado por

el Ministerio de Educación y Ciencia que tiene como objeto promover la mejora de la de la competitividad de todo el tejido empresarial, mediante la estructuración de las relaciones con la Administración y la Universidad y orientado a incrementar los niveles de transferencia tecnológica basados en Software Libre.

Por otra parte, los estudiantes también son objetivo de los talleres de VIVERnet, potenciales emprendedores de la región extremeña. Así, la entidad ha impartido numerosas charlas informativas sobre Software Libre como oportunidad de emprendimiento al alumnado de distintos institutos.

¿QUÉ ES GUARÀ?

Guarà es un proyecto de creación, desarrollo y mantenimiento de un entorno de gestión municipal basado en software libre.

Guarà es una "No distribución", aunque se distribuye y utiliza una distribución linux como base.

Guarà

COLABORA

Descárgate la versión Beta en www.proyectoguara.org y colabora con nosotros.

OBJETIVOS

- Debe respetar y seguir al máximo los estándares oficiales o "de facto".
- Debe ser el máximo compatible con los entornos ofimáticos actuales.
- Debe contemplar la convivencia y compatibilidad con los entornos de desarrollo y sistemas actuales.
- Debe reunir los requerimientos de gestión de usuarios y seguridad necesarios y compatibles con los actuales.
- Debe adecuarse a la gestión municipal y sus requerimientos específicos.
- Debe contemplar herramientas de workflow, gestión de contenidos, gestión de bases de datos, servidores web y de aplicaciones, soporte de portales y portlets.
- Debe contemplar la "firma digital".



► Sede de CENATIC en Almendralejo.

CENATIC acercará a las empresas españolas al mercado vietnamita

CENATIC (Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las TIC basadas en fuentes abiertas), entidad promovida por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, se ha sumado al proyecto FOSS Bridge "UE-Vietnam" de colaboración empresarial mediante software de fuentes abiertas, convirtiéndose en el interlocutor español a nivel internacional de este proyecto.

El objetivo de esta iniciativa es fomentar la cooperación entre las industrias de software del sudeste asiático y Europa, mediante una colaboración innovadora basada en el desarrollo de Software Libre.

Foss Bridge está comenzando un proceso de identificación de empresas españolas y vietnamitas para desarrollar proyectos conjuntos

El proyecto FOSS Bridge "UE-Vietnam" está financiado por la UE a través del programa Asia Invest y el Ministerio Federal de Alemania para la Cooperación Económica y el Desarrollo. La iniciativa la han puesto en marcha InWent (Instituto de Capacitación y Desarrollo Internacional) de Alemania, INRIA (Instituto Nacional de Investigación en Informática y Automática) de Francia, y IOIT (Instituto de Tecnología de la Información) de Vietnam, contando con la colaboración de CENATIC.

Foss Bridge está comenzando un proceso de identificación de empresas españolas y compañías vietnamitas para desarrollar proyectos conjuntos. Para acceder a este programa, el principal requisito es ser una empresa española dedicada al sector TIC, interesada en ampliar su negocio de software de fuentes abiertas hacia el creciente mercado vietnamita. Los desarrolladores y expertos en tecnología abierta de ambos países podrán cooperar en proyectos de desarrollo de software y fomentar el intercambio de conocimientos tecnológicos y de prácticas recomendadas.

Cajamar optimiza sus sistemas de información con una solución en Java

La entidad de crédito española Cajamar ha optado por la solución Sun Java System Identity Manager, para optimizar la gestión, el funcionamiento y la seguridad de sus sistemas de información. Paralelamente, el proyecto permite a la financiera resolver de manera eficaz los procesos de acceso a la información interna del personal tanto de su red de oficinas como de sus servicios centrales.

LessWatts.org

El nuevo proyecto de Intel maximiza los ahorros de energía en sistemas Linux

Intel Corporation ha anunciado el lanzamiento del proyecto de comunidad de código abierto LessWatts.org, diseñado para satisfacer las necesidades crecientes de mayor eficiencia en el consumo de energía en todo el espectro de la computación, abarcando desde servidores en centros de datos hasta dispositivos móviles personales.

Dada a conocer en el Intel Developer Forum por Renee James, vicepresidenta corporativa y gerente general del Grupo de Software y Soluciones de Intel, la iniciativa LessWatts.org reúne a la comunidad de desarrolladores de aplicaciones para Linux, OSVs y usuarios finales para facilitar el desarrollo, la implementación y la optimización de tecnología, además de la facilidad de compartir información en torno a la administración de la energía en Linux. "Creamos LessWatts.org para acelerar el desarrollo de la tecnología y simplificar la posibilidad de compartir información para una administración de energía efectiva, en un amplio espectro de dispositivos y segmentos de la industria", ha declarado James. "Una iniciativa enfocada que suma los esfuerzos dispersos en un sistema holístico servirá como poderoso catalizador para llevar soluciones con consumo



► Renee James en el Intel Developer Forum.

eficiente de energía al segmento del mercado en menos tiempo, beneficiando con ello a los clientes que compran productos de Intel".

En centros de datos grandes, el consumo de energía de los servidores impone límites sobre el crecimiento de un centro y representa costos financieros y ambientales significativos. Además de los grandes clientes de centros de datos, también los usuarios móviles se ven restringidos por límites en el consumo de energía porque el espacio en las baterías se reduce continuamente con la reducción global del tamaño de los dispositivos móviles. En los mercados de

servidores y dispositivos móviles continúa aumentando la relevancia y participación de mercado del sistema operativo Linux.

La iniciativa LessWatts.org comprende varios proyectos clave, incluyendo mejoras al kernel de Linux, la herramienta PowerTOP, que ayuda a optimizar aplicaciones Linux para el ahorro de energía, y el Linux Battery Life Toolkit, para medir e instrumentar el impacto de cambios al código Linux en ahorros de energía. Además, proporciona a Linux soporte para características de ahorro de energía de hardware que se implementarán en plataformas actuales y futuras de Intel.

Para SUSE Linux Enterprise y Windows Server

Novell y Microsoft crean un laboratorio de interoperabilidad

■ **Novell y Microsoft han creado un laboratorio de interoperabilidad en Cambridge (Reino Unido), como parte del acuerdo de colaboración firmado en otoño de 2006 entre ambas compañías para realizar desarrollos conjuntos.**



► Steve Ballmer y Ronald Hovsepian, en la presentación de su alianza.

En estas nuevas instalaciones, los expertos técnicos de Novell y Microsoft diseñarán y probarán las nuevas soluciones de software y trabajarán con los clientes en la comunidad para desarrollar y ofrecer soporte a tecnologías que

permitan que SUSE Linux Enterprise y Windows Server funcionen bien juntos. "El laboratorio de interoperabilidad de Microsoft y Novell está ya oficialmente operativo. Estamos encantados de colaborar con Novell por la inte-

roperabilidad y tenemos ganas de seguir trabajando duro para que la interoperabilidad entre Windows Server y SUSE Linux Enterprise sea una realidad para nuestros clientes", ha declarado Tom Hanrahan, director de Interoperabilidad en Microsoft.

"La apertura de este laboratorio es un claro indicador de la importancia que Novell y Microsoft dan a esta colaboración. El trabajo de interoperabilidad técnica requiere una gran disciplina y recursos específicos, y constituye el principal objetivo con el que el laboratorio se ha creado", ha señalado Suzanne Forsber, directora del laboratorio de Interoperabilidad por parte de Novell.

El nuevo laboratorio alberga más de 80 servidores de diversas arquitecturas, así como una red de área de almacenamiento (SAN). Microsoft y Novell incluirán a otros proveedores y tecnologías a medida que el laboratorio crezca para crear un entorno de laboratorio heterogéneo que refleje los actuales medios tecnológicos y los retos de interoperabilidad a los que se enfrentan las empresas cliente hoy en día.

Por otra parte, el ejecutivo de Novell, Justin Steinman, está convencido de que el incremento de las ventas de software en un 243 por ciento se ha debido gracias al acuerdo con la compañía de Bill Gates. "Hemos facturado más de 100 millones de dólares como resultado directo de nuestra cooperación con Microsoft".

Turbolinux y Microsoft firman un pacto de no agresión

Siguiendo esta línea de acuerdos con compañías Linux de la talla de Linspire, Xandros y Novell a Microsoft se la ha unido un nuevo aliado: la plataforma japonesa Turbolinux. Este nuevo pacto de no agresión va a suponer un avance en la interopera-

bilidad Linux-Microsoft Windows Server, así como mayor colaboración para la investigación y el desarrollo entre ambas plataformas, además de garantizar la protección de la propiedad intelectual para los usuarios de Turbolinux Server.

Esto incluye el impulso de estándares abiertos



► Eva Chen, CEO de Trend Micro.

Trend Micro impulsa un Ecosistema de Seguridad Abierta

Trend Micro Incorporated, proveedor de servicios y software antivirus para redes y seguridad de contenidos en Internet, ha anunciado importantes mejoras en su Programa de Alianzas de Partners (Alliance Partner Program) diseñado para establecer un ecosistema de asociación abierto.

El programa se ha ampliado para proporcionar un conjunto de beneficios y servicios mejorados a medida para socios de Tecnología, Plataforma y Servicios de Consultoría, que permitan al fabricante y a sus partners crecer juntos en el negocio, crear soluciones compartidas y generar oportunidades de marketing y colaboración conjuntas con el objetivo ofrecer más valor a los clientes.

Fomentar un ecosistema abierto requiere no sólo negocio, sino también colaboración tecnológica

"A medida que Trend Micro continúa creciendo y ofreciendo soluciones de seguridad de contenido líderes en el mercado, somos conscientes de la necesidad de crear un ecosistema de partners unificado y único para ampliar la clasificación de los socios de negocio", comenta Eva Chen, CEO de Trend Micro.

Fomentar un ecosistema abierto requiere no sólo negocio, sino también colaboración tecnológica. Esto incluye el impulso de estándares abiertos e interfaces de programación de aplicaciones abiertas (APIs) para la integración e interoperabilidad.

Por su parte, los clientes se benefician de un acercamiento abierto que les permite adecuar sus soluciones de seguridad a sus necesidades específicas.

Tres niveles de participación. A través del Programa de Alianzas de Partners de Trend Micro, los socios tienen acceso a los servicios de marketing y de negocio que les presta la compañía con motivo de su asociación. Como partner de Trend Micro, las empresas pueden participar de forma conjunta en actividades de ventas, iniciativas de marketing y desarrollo de soluciones.

BBVA Gobernalia

Soluciones linux para empresas y corporaciones



Te presentamos un conjunto de soluciones Software Libre para todas las Empresas, Corporaciones, Administraciones e Instituciones. Un servicio que te brinda las herramientas necesarias para lograr una gestión digital sostenible y la incorporación a la Sociedad de la Información. Soluciones, todas ellas, que sólo una entidad líder puede poner a tu disposición.

Somos expertos en:

- ▶ Consultoría Linux
- ▶ Soluciones web, portales, intranet, extranets...
- ▶ Desarrollo de Software a medida
- ▶ Implantación de plataformas abiertas
- ▶ Migración a entornos abiertos
- ▶ Integración de sistemas
- ▶ Sistemas / Seguridad

Descubre las ventajas de nuestro software:

- ▶ Escalabilidad
- ▶ Accesibilidad
- ▶ Sostenibilidad
- ▶ Interoperabilidad
- ▶ Independencia del proveedor
- ▶ Calidad contrastada
- ▶ Seguridad reconocida

Especialistas en soluciones 100% software libre, la alternativa tecnológica.

Por prácticas anticompetitivas de la compañía

497 millones de euros de multa a Microsoft

■ La sentencia del Tribunal de Primera Instancia de la Unión Europea (UE) confirma, de boca de la comisaria de la Competencia, Neelie Kroes, la multa de 497,2 millones de euros impuesta por Bruselas a Microsoft, por abuso

de posición dominante en el mercado de los sistemas operativos para ordenadores. También se le condena a facilitar información técnica a otras empresas, para que puedan desarrollar productos compatibles con Windows.



► Neelie Kroes, comisaria de la Competencia de la Unión Europea.

La Comisión Europea (CE) ya obligó a la firma de Hill Gates, en 2004, a abrir su código fuente para permitir a sus competidores fabricar productos compatibles. También había exigido a comercializar una versión de Windows que no tuviese integrado el programa de lectura de vídeos y audio Media Player. El gigante informático recurrió esta decisión ante el Tribunal de la UE que, finalmente, en una sentencia sin precedentes, por su contundencia, confirmó la posición de la Comisión.

Neelie Kroes explicó que "llevaba de dos a tres semanas en contacto casi diario con el presidente de Microsoft, Steve Ballmer, para llegar a un acuerdo que permitiera aplicar las medidas correctivas impuestas por el Ejecutivo comunitario y sancionadas por el Tribunal de Justicia". En concreto, se trataba de fijar el precio por la cesión de las informaciones técnicas, propiedad de Microsoft, para permitir lograr la interoperabilidad entre programas diferentes con Windows.

El acuerdo establece que acceder a los datos técnicos que abren la interoperabilidad costará 10.000 euros, de pago único, en lugar del 2,98 por ciento de los ingresos que

producirá el nuevo producto, que pretendía Microsoft. La compañía también cobrará por obtener la patente mundial de sus productos el 0,4 por ciento de los ingresos de ese nuevo programa, frente al 5,95 por ciento de su última oferta, después de haberla reducido desde el 7 por ciento inicial. Además, tiene la obligación de garantizar la seguridad jurídica de que quien compra sus patentes podrá llegar al núcleo de Windows.

Kroes advirtió de que sólo hace referencia al sistema Windows.

Pago pendientes

Por otro lado, la comisaria anunció que se suspende el periodo contable para el pago de la multa de tres millones de euros que le impuso en marzo de 2007, al considerar que las condiciones que ofreció Microsoft para someterse a la decisión comunitaria eran inaceptables. Además, está pendiente una multa de 280,5 millones que también le impuso en 2006, por no someterse a su decisión de 2004.

El Tribunal de la UE sólo ha confirmado la multa de 497 millones de euros y no las demás, pues no entraban dentro del recurso que presentó Microsoft.

Rubén Sánchez
Presidente de FACUA
(Federación de Consumidores en Acción)

Estamos satisfechos por la decisión y consideramos que la medida es positiva para los usuarios, el mercado y el desarrollo de la sociedad de la información.

También demandamos a las autoridades competentes en materia de protección al consumidor de la Comisión Europea, el Gobierno español y sus comunidades autónomas que tengan los ojos abiertos ante las prácticas de Microsoft a fin de tomar medidas contra éstas y otras actuaciones encaminadas a coartar la libre competencia y, con ello, los intereses de los consumidores.

Entre ellas cabe destacar la imposición de la adquisición de equipos informáticos con Windows preinstalado en determinadas cadenas de establecimientos, lo que no sólo condiciona las decisiones de los usuarios sobre la elección de su sistema operativo y determinados programas, sino que les impone el pago de las correspondientes licencias.

Alberto Barrionuevo
Vicepresidente de la FFII (Foundation for a Free Information Infrastructure)

La sentencia del Tribunal Europeo en el caso Microsoft contra la Comisión Europea ha sido muy positiva por cuanto a que, aparte de declarar oficialmente a Microsoft un monopolio en sistemas operativos, ha creado jurisprudencia otorgando a la Comisión Europea las competencias sobre "libremercado y competencia" que Microsoft le había puesto en duda. A partir de ahora la Comisión tiene ratificado su poder para detener de raíz los actuales y futuros abusos de posición dominante de Microsoft y otros monopolios en las TIC, así como para obligarles a reducir su cuota de mercado (Microsoft tiene actualmente alrededor del 95 por ciento en sistemas operativos y ofimática,

Empresas y Asociaciones opinan sobre la sentencia

cifras que serían inauditas para cualquier otro sector, y más en uno tan estratégico y vital, social, económica y políticamente como el del software).

La sentencia también es positiva por cuanto que ratifica el razonamiento jurídico de la Comisión sobre que Microsoft ha cometido esos abusos en base a unas patentes que impedían o restringían arbitrariamente la interoperabilidad del resto del mercado con su software. Ésa es la forma con que controlaban y mantenían su control sobre dicho mercado de sistemas operativos, e incluso lo ampliaban a mercados adyacentes como el caso concreto de la multimedia. Por contra, lo menos interesante que presenta es la ratificación de la multa económica, pues por su cuantía, pequeña proporcionalmente, no ejercerá presión coercitiva alguna sobre las prácticas comerciales de Microsoft. Por último, tampoco tiene excesivo interés el poco afortunado y ridículo ajuste cosmético de obligar a comercializar una versión de Windows sin MediaPlayer... ¡sin variar su precio!

Pero la gran preocupación de la FFII es que tanto la sentencia como, sobre todo, el dictamen de la Comisión Europea, han llegado cinco años tarde y, lo que es peor, se han quedado muy cortos pues ni la una ni el otro han dejado aún suficientemente claro que la interoperabilidad, y por tanto, el libre mercado, son principios que deben siempre estar por encima de los derechos de exclusión que supuestamente pudieran estar otorgando las patentes de software a sus poseedores. La ley del libre mercado ha de estar por encima de las leyes de patentes como ya han dictaminado los tribunales en otros sectores. Pero ni el Tribunal ni la Comisión han querido llegar al fondo de esta cuestión clave.

Ambos han preferido en gran medida eludir dar una respuesta al verdadero problema bordeándolo con la artimaña de centrar su análisis principalmente en el juego de patentes concreto que en su defensa presentaba Microsoft. Simplemente han determinado que esas patentes no tenían valor innovador alguno, lo cual es diametralmente cierto, porque todas eran meras copias de protocolos y formatos pre-existentes modificados lo suficiente para hacerlos incompatibles y así cerrarlos al resto del mercado. Pero en el fondo, tanto Tribunal como Comisión, simplemente han hecho en cierta medida un ejercicio de escabullir el bulto.

Por lo tanto, queda aún en el debe de Europa dilucidar que las patentes de software jamás puedan ser usadas como armas arrojadas, en forma de amenazas y de licencias discriminatorias (llámense "RAND"), contra la interoperabilidad y contra el libre mercado. Y es que ésa es precisamente la declarada estrategia de Microsoft hacia su principal y "libre" competidor: excluirlo con patentes de software, artificios políticos y amenazas de letados.

Brad Smith
Vicepresidente senior y asesor jurídico general de Microsoft

Resulta evidente que el Tribunal se ha mostrado de acuerdo con la Comisión Europea en varios de los puntos expuestos por esta última, y quiero expresar mi gratitud al Tribunal por la prolongada consideración que ha concedido a estos asuntos. Se trata obviamente de temas complicados e importantes, y apreciamos todo el trabajo objetivo y minucioso que ha llevado a la decisión del Tribunal.

Apreciamos la decisión del Tribunal acerca del asunto del fideicomisario y el mecanismo de seguimiento, un asunto en el que el Tribunal nos ha dado la razón, si bien soy el primero en reconocer que nadie dirá que ésta es la parte más importante de este caso o esta decisión.

Claramente es muy importante para nosotros como compañía cumplir con nuestras obligaciones bajo la ley europea. Estudiaremos esta decisión cuidadosamente, y si es necesario dar nuevos pasos para cumplir con ella, los daremos.

Hemos trabajado con ahínco durante los últimos años para resolver estos asuntos. Todo el mundo está de acuerdo, por ejemplo, en que la versión de Windows que ofrecemos ahora en Europa cumple con la decisión de 2004 de la Comisión, y también me gratifica que, durante el año pasado, hayamos sido capaces de entablar la clase de diálogo constructivo con la Comisión Europea que nos permitido lanzar al mercado Windows Vista en conformidad con dicha decisión de 2004.

Además, se hace evidente la cantidad de trabajo que han llevado nuestros esfuerzos para cumplir con los requisitos de la Comisión en torno a los protocolos de comunicaciones y nuestro derecho a licenciarlos, un derecho que ha sido reafirmado por la actual decisión del Tribunal. Hemos realizado grandes progresos en este aspecto, si bien quedan algunos asuntos aún abiertos. Nuevamente, y tras estudiar la decisión con el máximo detalle, si se hace necesario tomar nuevas acciones para cumplir con la decisión, las tomaremos.

Destacaré que, desde que este caso empezó en 1998, se han producido muchos cambios. El mundo ha cambiado, la industria ha cambiado y nuestra compañía

ha cambiado. Hace aproximadamente un año, publicamos lo que describimos como nuestros Principios Windows, principios dirigidos a garantizar que las versiones futuras de Windows, empezando por Windows Vista, cumplirían no sólo con los principios de la ley estadounidense, sino con principios que son aplicables en Europa también.

Perseguimos ser abiertos y transparentes, y hemos volcado nuestros esfuerzos en estrechar lazos con el resto de la industria. En efecto, cabe señalar que recientemente hemos anunciado nuevos acuerdos con Sun Microsystems y Novell, dos de las compañías que iniciaron la otra parte de este caso hace casi nueve años.

Se han producido muchos cambios, pero destacaré que hay algo que ha permanecido constante y así continuará, y es el compromiso de Microsoft con Europa. Cuando empezó este caso, habíamos publicado Windows en 24 lenguas europeas; hoy ese número se ha incrementado hasta 41, y seguirá creciendo. Cuando empezó el caso, teníamos 3.900 empleados en Europa; hoy contamos con 13.000, y ese número seguirá creciendo. Cuando empezó el caso, estábamos invirtiendo tres millones de dólares anuales en investigación y desarrollo en Europa; hoy invertimos casi 500 millones de dólares, y esa cifra seguirá creciendo. Hoy trabajamos con unos 200.000 socios de negocio, que dan empleo a casi tres millones de personas en el continente europeo; y esa cifra seguirá creciendo.

Así, esperamos seguir dando continuidad a los esfuerzos para implementar y cumplir la decisión del Tribunal, agradecemos la oportunidad de mantener un diálogo constante para adherirnos a nuestras obligaciones con la Comisión Europea, y deseamos continuar avanzando en nuestra tecnología para crear más puestos de trabajo en este continente.

Openbravo adquiere la solución libre de Librepos para TPV

Openbravo, la empresa especializada en el desarrollo de la solución profesional ERP en Software Libre y entorno web dirigida a Pymes, ha llegado a un acuerdo para adquirir Librepos, anteriormente Tina POS, la aplicación para puntos de venta (POS) de fuerte implantación en Software Libre.

Para Manuel Sarasa, director general de Openbravo, "Éste es un gran paso para Openbravo debido a que las compañías de Software Libre están demostrando un gran interés en el sector minorista, sobre todo en lo que respecta a las tecnologías que pueden optimizar el negocio, como ocurre con las soluciones electrónicas para puntos de venta".

Tina POS cambió su nombre a Librepos para evitar potenciales conflictos de marca debido a que otra compañía tiene los derechos de marca del nombre "tina" con respecto a las soluciones POS en determinados países. Para incorporar el software de punto de venta al catálogo de productos de Openbravo, el proyecto cambiará su nombre a "Openbravo POS", que continuará siendo un producto de Software Libre.

EDM cierra tres nuevos contratos de outsourcing en su visita a IFA 2007

La nueva edición de IFA 2007, celebrada en Berlín, ha sido de las citas más importantes en el calendario para EDM Electronics ya que su negocio se centra en la fabricación para terceros, o lo que también se conoce como "outsourcing" de fabricación de equipos electrónicos, informáticos y de telecomunicaciones.

EDM Electronics ha asistido a esta nueva edición de IFA con la finalidad de establecer contacto con los representantes del comercio doméstico europeo e internacional, desarrollar nuevos mercados y ganar nuevos clientes, aprovechando los años de experiencia de esta feria. En concreto, esta visita le ha servido para cerrar tres importantes contratos de fabricación para terceros, superando todas sus expectativas.

Hará accesibles los recursos de developerWorks a través del Koders

IBM apoyará el desarrollo y la promoción de OpenOffice.org

■ La multinacional IBM va a colaborar con la comunidad OpenOffice.org mediante un programa para apoyar tanto el desarrollo del código fuente como la promoción de esta suite ofimática.



► Exterior del edificio de IBM en Tokio.

Esta decisión supone un importante impulso a este formato, reconocido como estándar ISO desde el año 2006, puesto que a pesar de ser una de las principales compañías que respaldan públicamente el Open Document Format (ODF), originado en OpenOffice.org, hasta ahora IBM no había destinado recursos para su promoción y desarrollo.

Con esta decisión, es posible que IBM esté buscando reciclar código fuente ofreciéndolo a la comunidad OpenOffice.org, o quizás desear que esta suite de código abierto se acabe imponiendo sobre MS Office o simplemente llegue a cubrir un mercado que la herramienta de Microsoft no puede alcanzar. Otra posibilidad es que IBM pretenda usar la tecnología OpenOffice.org en sus propios proyectos.

Por su parte, el proyecto de marketing de OpenOffice.org espera

que a partir de ahora IBM despliegue estándares ODF en otras herramientas, lo cual podría ayudar en el mercado corporativo que lidera la multinacional.

Aunque parece ser que IBM no ofrecerá apoyo financiero para llevar a cabo este proyecto, sí que comenzará a apoyar con recursos y código a la comunidad OpenOffice.org. En principio, destinará 35 programadores de su centro chino de desarrollo a trabajar exclusivamente en este paquete de software ofimático de código fuente abierto.

Entre las aportaciones que IBM realizará figura la inclusión de algunas aplicaciones hasta ahora exclusivas de Lotus Notes, avances en el tema de accesibilidad y la optimización del código de OpenOffice.org.

DeveloperWorks se acerca al modelo de SourceForge

El buscador de código fuente Koders ha anunciado un acuerdo por el que IBM convertirá los recursos de developerWorks accesibles a través de este buscador.

Según ha declarado Tom Hartrick, responsable de developerWorks, "El acuerdo con Koders sólo es la punta del iceberg de lo que vendrá a conti-

nuación en dicho sitio de IBM".

Por tanto, este acuerdo supone un importante paso adelante para solucionar un problema recurrente del open source, la dificultad de encontrar código reusable de calidad aceptable. En algunas ocasiones se hace tarea casi imposible encontrar simplemente código utilizable.

En el primer trimestre se han cerrado acuerdos para abrir diez tiendas

ClicPc presenta su cadena de tiendas

■ La franquicia ClicPc presenta en Cáceres un nuevo concepto de tiendas de informática ante un público especializado de más de 100 personas, en el marco del congreso sobre "Escenarios Tecnológicos de Futuro: un reto para las empresas".

El acto de presentación ha contado con la participación de Carlos Castro, director general de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Junta de Extremadura, y de Víctor M. León, director comercial de ClicPc.

La creación de esta nueva franquicia en Extremadura ha contado con el apoyo de la Junta de Extremadura desde sus inicios, y así lo ha corroborado Carlos Castro, quien ha recordado la trayectoria y el éxito conseguido por la administración extremeña en materia de desarrollo tecnológico y que ahora han de continuar las empresas regionales, entre las que se encuentra ClicPc. En este sentido, ha destacado que la cadena de tiendas ha comenzado

su andadura con la creación de un modelo de negocio diferenciador. Se trata, ha resaltado, de la "primera cadena de tiendas de informática que presenta Ermex, el ordenador de referencia de la propia franquicia, fabricado bajo licencia de marca por EDM y con gnuLinEx o Guadalinux preinstalado".

ClicPc nace en Extremadura con unas connotaciones muy importantes, ya que toda la imagen de la marca y de las tiendas tienen un claro sabor extremeño con los colores de la bandera: verde, blanco y negro, al igual que Ermex, una fusión del nombre del dios griego Hermes y del lugar de origen de la franquicia. En la "breve andadura" de ClicPc se ha firmado la apertura



► Víctor León, director comercial de ClicPc, en la presentación.

inmediata de ocho establecimientos, se prevé la creación de cerca de 15 franquiciados por toda la Comunidad hasta el primer semestre de 2008 y ya se han recibido más de 35 nuevas peticiones por todo el territorio español como Madrid, Zaragoza, Melilla, Palma de Mallorca, entre otras ciudades.

La Confederación de Empresarios de Orense busca fomentar el uso del Software Libre



► Francisco Rodríguez García, Presidente de la CEO.

La Confederación de Empresarios de Orense (CEO) está organizando el ciclo "Jornadas de difusión del Software Libre entre las empresas de la provincia de Orense", que consta de cuatro conferencias desarrolladas entre los meses de octubre y noviembre.

El objetivo es transmitir a los empresarios orensanos que el open source representa una opción totalmente fiable, teniendo en cuenta sobre todo la gran cantidad de ejemplos de experiencias satisfactorias registradas tanto en pequeñas como medianas empresas, además de en la administración pública de distintos países o comunidades, como ocurre en España.

Myspace permitirá a los programadores ajenos acceder a su código

"Abriremos nuestra plataforma en los próximos meses", ha declarado Chris DeWolfe, consejero delegado de MySpace, ante la élite de Internet de Silicon Valley confirmando meses de especulaciones acerca de si MySpace podría seguir los pasos de Facebook, que se ha revelado como un serio competidor después de permitir a los creadores de programas desarrollar aplicaciones para sus usuarios.

¿Conoces Linux Café?

No estamos hablando de una distribución ni nada parecido, es un establecimiento abierto en Tokio donde tomar un café bajo la premisa "Gateway to the Open Source Community" (Entrada a la Comunidad Open Source). Un lugar donde se reúne la gente para promover Linux.

PRÓXIMOS CURSOS CERTIFICADOS

MySQL 5.0

Lugar de realización: Zaragoza

MySQL 5.0 High Availability

• Del lunes 3 al miércoles 5 de diciembre

MySQL 5.0 for database Administrators

• Del lunes 10 al viernes 14 de diciembre

MySQL 5.0 performance Tuning

• Del lunes 17 al jueves 20 de diciembre

• Más información: www.warp.es/cursos | www.mysql.com/training

El diario Público utiliza tecnología libre para su edición digital

El nuevo diario Público, editado por Mediapro, utiliza Sherp@, una herramienta para la gestión integral de su publicación digital desarrollada en Software Libre mediante el empleo de las últimas tecnologías (Ajax, XML, CSS).

Se trata de una aplicación adaptada a las necesidades específicas de los medios de comunicación fruto de la investigación de ISOTROL, en colaboración con el equipo de Informativos Digitales de RTVA (Radio y Televisión Andaluza).

Basada en Software Libre y estándares abiertos, Sherp@ pone en manos de Público la unión entre periodismo y últimas tecnologías para la maquetación y actualización en tiempo real de sus informativos digitales.

New York Times y Finacial Times también apuestan por la apertura en sus ediciones on line

El diario norteamericano New York Times va a liberar las aplicaciones XSL Cache y DBSLayer, que utiliza en su edición digital. XSL Cache es un complemento de PHP que utilizan para guardar en la memoria caché las hojas de estilo de su propia web. Por su parte, DBSLayer es una herramienta destinada a mejorar el escalado de la arquitectura LAMP en lo que se refiere a los problemas relacionados con la base de datos, en su replicación y en los límites de conexiones de la misma.

Y en esta línea de apertura hay que hablar también del diario Financial Times, cuya web abrirá sus contenidos parcialmente. Así lo ha confirmado Pearson, editor de este medio, tras adoptar un nuevo modelo on line del negocio.



► Sede del New York Times, en la ciudad de New York.

SCO al borde de la quiebra

Recientemente ha trascendido a la prensa que SCO ha solicitado protección frente a sus acreedores, acogiéndose al Capítulo 11 del "código de bancarota" de Estados Unidos, con el propósito de que el tribunal de quiebras congele todas las querellas en las que está involucrada.

De esa forma, SCO tiene una última oportunidad de reorganizarse y elaborar un nuevo modelo de negocios. La solicitud ante el tribunal de quiebras reveló que la compañía tiene valores por 14,8 millones de dólares y 7,5 millones de dólares en deuda.

Según un estudio elaborado por el Dr. Robert Rohde

La Wikipedia comienza a declinar



► Las ediciones menores, como la española, crecen a un ritmo mayor que la inglesa, de la que se dice que ha tocado techo.

■ A falta de datos oficiales, Robert Rohde, de la Universidad de California en Berkeley, ha calculado el ritmo de artículos publicados y borrados, de colaboradores, el bloqueo de usuarios y la subida de archivos en la Wikipedia, llegando a la conclusión de que ha descendido y la versión inglesa no crece tanto.

La Wikipedia ha echado el freno. Ésta es la conclusión a la que ha llegado Robert Rohde, de nombre en clave Dragons Flight, después de elaborar una muestra con el estudio de la actividad de 100.000 artículos. "Desde principios de este año y por primera vez, la ratio de actividad de la comunidad ha comenzado a declinar", ha declarado.

Según calcula, la tasa de edición de artículos ha bajado un 17 por ciento, además, el porcentaje de nuevos usuarios que se registra se

ha reducido en una cuarta parte. Un 30 por ciento cae el número de usuarios bloqueados (aquellos a los que no se les permiten más ediciones por su actuación contra las normas del sitio) y el número de

No existen estadísticas oficiales que contradigan esta versión

subida de archivos un 10 por ciento. Sólo la creación de nuevos artículos (un 25 por ciento más) y el borra-

do de imágenes (un 80 por ciento más) contradicen su idea de que el crecimiento de la Wikipedia se está deteniendo.

Aunque el artículo de Rhode ha sido impugnado en cuanto ha visto la luz, no existen estadísticas oficiales que contradigan esta versión ya que la Fundación Wikimedia dejó de publicar cifras de usuarios, nuevos artículos y correcciones en septiembre del año pasado. "No me voy a lanzar a interpretar qué es lo que está pasando con la Wikipedia, pero creo que deberíamos prestar atención a estos datos y tomar las medidas necesarias para intervenir donde sea posible", ha declarado Rohde.

Noticias falsificadas, una de las causas

La teoría de Rohde para el declive de la Wikipedia apunta a la proliferación de noticias sobre artículos falsificados. Por ejemplo, se descubrió este verano que gobiernos y empresas modifican referencias negativas que aparecen hacia ellas. El Vaticano, la CIA o el gobierno australiano, fueron pillados adulterando textos. Sin embargo, las falsificaciones tardan poco en ser corregidas. Según un estudio de la Universidad de Minnesota, el tiempo medio de corrección de una adulteración es de dos minutos y ocho segundos. Además, la probabilidad de encontrarse con un texto falseado era del 0,0067 en octubre de 2006, últimos meses con estadísticas.

Soluciones eco-responsables, de alto rendimiento y con un TCO asequible

Sun refuerza su estrategia para acercar la innovación a la Pyme

■ Sun Microsystems ha anunciado el refuerzo de su estrategia corporativa para facilitar al segmento más alto de la Pyme española, cerca de 1.000 compañías de entre 100 y 499 empleados, el acceso a la innovación a través de un completo portfolio de soluciones especialmente adecuadas para este colectivo.

Esta oferta tecnológica se combina con la creación de un equipo multidisciplinar integrado por 20 personas de Sun Microsystems Ibérica, encargado de ejecutar un completo programa de trabajo con la comunidad de partners de Sun a través de quienes, mediante el modelo de venta indirecta, se realiza el 100 por cien de las operaciones de la compañía dirigidas a la Pyme.

La apuesta de Sun por el software abierto y gratuito (OpenSolaris y OpenOffice.org), los últimos acuerdos estratégicos firmados con compañías como IBM, Intel, AMD, Microsoft o Google, una importante posición en la industria tanto con los servidores x64 (x86 de 64 bits) como con los dispositivos de almacenamiento de bajo coste, y la reciente puesta en el mercado del nuevo modelo Virtual Desktop como alternativa al PC tradicional, han permitido a Sun ofrecer una interesante propuesta tecnológica para Pyme con rendimientos, ratios de escalabilidad y componentes energéticamente eficientes.

Para Fernando Moreno, director del área SMB, Small and Medium Business, en Sun Microsystems Ibérica, "el conjunto de soluciones que

proponemos a la PYME es muy completo, pero considero especialmente relevantes los resultados que estamos obteniendo con nuestros sistemas x64, que acercan a este tipo de empresas rendimientos inigualables a precios enormemente competitivos lo que está provocando una rápida expansión en el mercado".

La aproximación de Sun a la Pyme se estructura totalmente a través de la comunidad de partners de Sun Microsystems Ibérica, donde juegan un papel fundamental AVNET y DIASA como CDP -Channel Development Providers-.

Asimismo, Sun Microsystems Ibérica ha sido galardonada con un Accésit a su programa "WorkLife Balance" como una de las compañías más flexibles para trabajar en España, dentro de la categoría "Gran Empresa", en los Premios Madrid Empresa Flexible, otorgados por la Comunidad de Madrid y organizados por la consultora CVA. Este certamen anual reconoce la labor de aquellas compañías que aplican las mejores prácticas empresariales a favor del desarrollo armónico e integral de la carrera profesional y personal de los trabajadores.



► Imagen por satélite de las oficinas de Sun Microsystems en Santa Clara.

Acuerdo de contribución de Sun y OpenOffice.org

Es frecuente hablar de las licencias abiertas, pero no tanto de los acuerdos entre partes que colaboran para el desarrollo de un proyecto abierto.

El Sun Contributor Agreement últimamente ha generado cierta controversia sobre posibles forks en OpenOffice, polémica que se ha visto avivada por el empleado de Novell, Michael Meeks acerca de la historia del Solver de Kohei Yoshida, en la cual Yoshida se negó a aceptar los términos del acuerdo de contribución de Sun y, como consecuencia, la multinacional decidió rechazar la contribución e implementar por cuenta propia la misma funcionalidad independientemente.

Al parecer, el acuerdo de Sun consiste en que el contribuidor comparte todos sus derechos con la multinacional y le faculta para que los maneje legalmente como crea más conveniente.

Zitralia e Informática El Corte Inglés se alían



■ Manuel Arrevola y Enrique Martín tras la firma del acuerdo.

Acuerdo para proteger entornos de código abierto

Zitralia, fabricante español de soluciones de Seguridad para Servidores Linux, e Informática El Corte Inglés han llegado a un acuerdo de colaboración para llevar a cabo el desarrollo e implantación de proyectos específicos de seguridad tomando como base la tecnología de protección de datos de Zitralia.

Este acuerdo tiene como objetivo desarrollar proyectos para la securización de entornos de aplicación críticos en sistemas Linux y Unix y la implantación de servidores de aplicaciones Internet seguros basados en la tecnología de seguridad de Zitralia.

Según Manuel Arrevola, director general comercial de Zitralia, "los clientes finales se verán beneficiados de la amplia experiencia de Informática El Corte Inglés en este tipo de proyectos, a la vez que obtendrán el máximo valor de la tecnología aportada por Zitralia".

Permitirá a los clientes fomentar el uso de Software Libre para entornos críticos de negocios

En la misma línea, Juan Carlos Crespo, director del Departamento de Sistemas C4I, Telecomunicaciones y Seguridad, ha afirmado que confían en poder transferir el conocimiento que Informática El Corte Inglés posee, en plataformas y arquitecturas de seguridad de excelencia en los ámbitos más exigentes, a la securización de entornos basados en código libre.

Este tipo de proyectos permitirán a los clientes finales obtener entornos de administración confidencial de los sistemas, así como fomentar el uso de Software Libre para entornos críticos de negocio gracias al alto nivel de seguridad obtenido.

Acuerdo con INTECO para impulsar la seguridad en la PYME

Zitralia e INTECO, Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación, han llegado a un acuerdo para impulsar las tecnologías de seguridad del mercado y potenciar su uso en nuestro país.

El acuerdo se enmarca dentro de la estrategia de INTECO de la recién puesta en marcha de su Centro Demostrador de Seguridad para la PYME, cuya función se basa en conocer y evaluar las actuales soluciones y herramientas de seguridad y llevarlas al mundo empresarial, así como impulsar la visibilidad nacional e internacional de la tecnología española en el ámbito de la seguridad de la información.

Novedades

La nueva versión incluye todo lo necesario para empezar con Linux

OpenSUSE 10.3 ya está disponible



► Camaleón de SuSE.

■ **Novell ha anunciado la disponibilidad de openSUSE(R) 10.3, la última versión de esta distribución. Para mejorar la experiencia del usuario, esta nueva versión incluye una configuración flexible de arranque dual para Windows o Linux, una interfaz de usuario mejorada, compatibilidad con archivos de Microsoft Office con la última suite de productividad de OpenOffice.org y soporte multimedia perfeccionado.**

“La comunidad openSUSE sigue innovando y ha creado una nueva versión de su distribución que interesará a un gran número de usuarios de informática”, afirmó Andreas Jaeger, director del proyecto OpenSUSE. “OpenSUSE 10.3 ofrece un sistema operativo sofisticado y estable basado en Linux kernel 2.6.22, y contiene una amplia variedad de las aplicaciones de código abierto para ordenadores de sobremesa, servidores y aplicaciones de desarrollo.”

Las mejoras de OpenSUSE 10.3 incluyen las últimas versiones de los entornos de escritorio GNOME y KDE, con una versión previa de KDE 4. OpenOffice.org 2.3 facilita compartir archivos con usuarios de Microsoft Office, y la última versión de AppArmor protege el sistema operativo y las aplicaciones Linux de ataques y virus. Además, ahora OpenSUSE 10.3 ofrece un soporte nativo a los MP3 para Banshee y Amarok, reproductores audiovisuales predeterminados de OpenSUSE.

También incluye las últimas herramientas de código abierto para desarrollar aplicaciones, crear una red doméstica y operar sobre un servidor Web, así como lo último en software de virtualización, como Xen 3.1 y VirtualBox 1.5.

Realizada por un único miembro de la comunidad OpenSUSE, la instalación en un sólo clic pone de manifiesto el valor de la comunidad

Asimismo, esta versión 10.3 aprovecha íntegramente la opción 1-Click Install (instalación con un solo clic), que permite a los usuarios acceder a un número mayor de paquetes de software basados en OpenSUSE Build Service. Realizada por un solo miembro de la comunidad OpenSUSE, la instalación en un solo clic pone de manifiesto el valor que la comunidad OpenSUSE de diseñadores, ingenieros, redactores, traductores, artistas y usuarios aportan a la distribución.

Permite ahorro de costes y mayor capacidad de almacenamiento

Lanzada la versión 5 del servidor Java EE de código abierto

Sun Microsystems y la comunidad GlassFish han anunciado la disponibilidad inmediata de GlassFish V2, la versión 5 de código abierto del servidor de aplicaciones Java Platform Enterprise Edition (Java EE), y su equivalente comercial Sun Java System Application Server 9.1.

Basada en el éxito de GlassFish V1, la versión 2 incluye las funcionalidades requeridas para implantaciones escalables y de misión crítica como un mejor rendimiento; un clustering, que permite a las empresas agrupar servidores para una mayor escalabilidad, copiar datos en memoria y alta disponibilidad en caso de caídas del sistema; una administración centralizada para gestionar clusters de servidores de aplicaciones y despliegues de aplicaciones desde una consola;

el proyecto Metro para facilitar la interoperabilidad entre los servicios Web alojados en la tecnología Java y entornos Windows; ESB Abierto, que permite una fácil integración de los servicios Web y los recursos empresariales existentes; Java Business Integration (JBI), que proporciona un enfoque centralizado para suministrar SOA a través de servicios Web; y la integración con el Entorno de Desarrollo Integrado NetBeans IDE, que permite a los desarrolladores desplegar aplicaciones SOA diseñando workflows de BPEL (Business Process Execution Language).

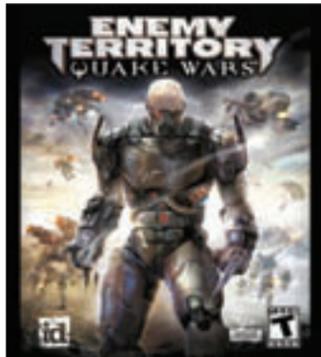
Además, Sun ha reducido enormemente los costes de soporte y licencias de la versión comercial Sun Java System Application Server, muy por debajo del resto de alternativas propietarias.

Suite de soluciones para el Trabajo en Grupo de las Pyme Open Workgroup Suite Small Business Edition es la nueva solución basada en Linux desarrollada por Novell para satisfacer las necesidades de la Pyme y que ofrece herramientas de productividad e infraestructura de conexión en red a un precio más bajo que el de paquetes similares de software propietario.

“Con Novell Open Workgroup Suite Small Business Edition las empresas medianas y pequeñas pueden tener acceso a la infraestructura TI que necesitan y mantener los costes bajo control. Gracias al menor gasto en software, las empresas que basen su infraestructura en esta suite podrán invertir en proyectos adicionales para satisfacer otras necesidades del negocio y, así, incrementar su nivel de competitividad en el mercado”, ha explicado Silvano Poggioni, director de Desarrollo de Negocio de la División Empresa de Novell España.

Esta nueva suite está basada en SUSE(R) Linux Enterprise e incluye Novell GroupWise(R) para gestión de tareas, correo electrónico y calendario; Novell Open Enterprise Server para servicios de gestión, almacenamiento e impresión; SUSE Linux Enterprise Server para ejecutar aplicaciones; SUSE Linux Enterprise Desktop para una mayor productividad del escritorio y OpenOffice.org, para Windows y Linux. Además, para adaptarse a los negocios que estén creciendo, Novell Open Workgroup Suite Small Business Edition cuenta con soporte válido para cinco servidores y 200 usuarios.

Por otra parte, cabe destacar que el proceso de instalación es posible en menos de una hora, utilizando un DVD. De cara a los proveedores de soluciones, Novell Open Workgroup Suite Small Business Edition dispone de capacidades de gestión en remoto y una herramienta de asistencia técnica, de modo que pueden gestionar y prestar soporte a la infraestructura TI de sus clientes a través de Internet.



La demo de Enemy Territory: Quake Wars, ahora para GNU/Linux

Esta versión, concretamente la demo 1.1, puede ser descargada desde el site de ID Software Zerowing, la cual ocupa unos 645 MB. Aunque sólo incluye un mapa (Valley), permite jugar partidas LAN e Internet. El juego requiere una CPU de 2 GHz, 512 Mb de RAM y un kernel 2.6, además de la aceleración 3D para las tarjetas nVidia GeForce 5700 y ATI Radeon 9700.

No estará disponible antes de dos años

Mozilla prepara un software para navegar desde móviles



► Pronto esta imagen será una realidad.

Mozilla ha anunciado que prepara Firefox Mobile, un software para navegar desde móviles que estaría disponible en uno o dos años, en cualquier caso, no antes de finales de 2008. Para esta tarea, la empresa ha contratado a dos desarrolladores. “La demanda del usuario por navegar desde móviles es muy clara” ha señalado el vicepresidente de ingeniería de Mozilla en su blog, Mike Schroepfer. Además, ha explicado que no se ha decidido todavía con qué móviles sería operativo su programa, pero dependiendo de las compañías Mozilla podría ser competencia de Microsoft, Google y Opera, que incluyen los navegadores al incorporar sus sistemas operativos en los dispositivos.

El nuevo Firefox, en diciembre
Mientras el presidente de la Fundación Mozilla en Europa, Tristan Nitot, ha anunciado bajo el lema “difunde Firefox y redescubre la Red”, que la próxima versión del navegador Firefox estará disponible antes de final de año. Firefox reúne en España alrededor del 13 por ciento de internautas.

Mozilla ofrecerá, además, el programa Joey, un proyecto en desarrollo para que los usuarios guarden texto, fotos, vídeos y otros contenidos mientras usan un PC y que luego puedan acceder a ellos desde el móvil.

A partir de febrero

Apple abrirá el desarrollo de aplicaciones para el iPhone

Steve Jobs, presidente de Apple, ha anunciado que a partir de febrero pondrán a disposición de terceros un kit de desarrollo de aplicaciones para el iPhone y el iPod Touch, que hasta ahora no aceptan programas desarrollados por otras compañías.

“Queremos aplicaciones nativas de terceros en el iPhone, y esperamos tener un kit para ello en febrero”, ha asegurado Jobs en la página web oficial de Apple. Según el presidente, se trabaja para que dicho sistema de desarrollo sea una plataforma potente y al mismo tiempo proteja a los usuarios de su teléfono móvil de virus, malware y posibles ataques maliciosos.

Jobs pide “paciencia” a los desarrolladores para poder acceder al sistema de desarrollo de Apple, y asegura que las novedades “compensarán” la espera. Por defecto, el iPhone incluye aplicaciones para sitios web como YouTube, Google Maps, información meteorológica o calculadora. Además, desde su sitio web permite descargar



► Steve Jobs en la presentación del nuevo iPhone.

otras que incluyen juegos, diccionarios, sitios de información o redes sociales. El desarrollo de éstas está bajo la supervisión de la compañía, sin embargo, se han venido desarrollado sistemas no autorizados que permiten instalar en el teléfono de la compañía de la manzana programas desarrollados por terceros, aunque sin garantías de seguridad. Esto es precisamente lo que la compañía pretende cambiar con este anuncio.

ASUS presenta una placa base con Linux integrado

ASUS ha presentado su P5E3 Deluxe/WiFi-AP@n, una nueva placa base para microprocesadores Intel con X38, capaz de proporcionar acceso a Internet y VOIP, sin necesidad de hacer ninguna instalación previa de tarjetas o periféricos, y a través de Linux.

La funcionalidad ha sido bautizada como “Express Gate” y se basa en un escritorio Linux Device-VM SplashTop. Este microsistema Linux permite arrancar el ordenador en tan sólo cinco segundos. Además, permite elegir entre navegar a través de SplashTop, una variación de Firefox o usar VOIP.

Linux cumple 16 años con gran éxito en entornos profesionales e intentando abrirse hueco entre los usuarios particulares

Nace Musopen, un proyecto que acoge música clásica de dominio público

Ya está disponible la versión final de GIMP 2.4 para su descarga

Proyecto "Vodafone Mobile Connect Card Driver for Linux"

Warp desarrolla Vodafone 3G en Linux

■ La iniciativa "Vodafone Mobile Connect Card Driver for Linux" desarrollada por Warp Networks para Vodafone España supone un importante avance para suplir la ausencia de herramientas de conexión GPRS/3G sencillas de utilizar en Linux para los usuarios móviles, certificando el esfuerzo de esta compañía por no discriminar a los usuarios de sistemas Apple y Linux.

Con el empleo de este software se facilita mucho la conexión con cualquiera de las tarjetas GPRS/3G ofrecidas actualmente por Vodafone en España, incluyendo el modelo USB Huawei E220.

Además de gestionar las conexiones mediante distintas tecnologías GPRS/UMTS/HSDPA, incluyendo la auto selección de la más adecuada, la aplicación permite el envío y recepción de SMS, el acceso a la libreta de contactos en los dispositivos y ofrece información de diagnóstico útil para la resolución de problemas.

Se ha prestado especial atención a compatibilizar el funcionamiento de la aplicación con varias de las distribuciones Linux existentes como Guadalinex V4, Debian Etch, Ubuntu Edgy Edge/Feisty Fawn,

Fedora Core 6, Fedora Core 7 Beta 3, SLED (SuSE Linux Enterprise Desktop) 10 y OpenSuSE 10.2.

La primera distribución a nivel mundial en incluir este software ha sido Guadalinex, cuyo desarrollo se renueva periódicamente mediante concurso público. Así, las últimas versiones han sido desarrolladas por la empresa andaluza Emergya, que también ha participado en el proyecto "Vodafone Mobile Connect Card Driver for Linux", constituyendo un equipo de pruebas independiente del de desarrollo e implementando el empaquetado para varias distribuciones. En el grupo de trabajo también han participado activamente Vodafone Andalucía y el laboratorio de I+D de Vodafone en el Parque Tecnológico Walqa, en Huesca.



► Modelo USB Huawei E220 de Vodafone.

Disponible en Betavine

La aplicación ha sido publicada bajo una licencia de software libre GPL y una de las primeras disponibles en el sitio de desarrollo de software de Vodafone Betavine, promovida por Vodafone I+D, a la que se van a ir incorporando paulatinamente todos los proyectos de Software Libre en los que actualmente trabaja Vodafone a nivel global.

"Vodafone Mobile Connect Card Driver for Linux" ha sido diseñada para facilitar la incorporación de nuevos dispositivos de conexión, sistemas operativos e idiomas, estando traducida inicialmente al español e inglés. También existe documentación de ayuda a los desarrolladores y dos manuales de usuario de próxima publicación, en español e inglés, igualmente.

Nace la primera Comunidad Virtual Inmobiliaria

El buscador vertical Un Millón de Casas ha presentado un nuevo servicio pionero para el sector inmobiliario, la Comunidad Virtual, que permite a los particulares realizar encargos de compra y a los propietarios y promotores publicar ofertas de venta para su gestión por parte de Agentes Inmobiliarios, desarrollada por Contenyum bajo plataforma abierta.

Los particulares podrán emitir sus encargos de compra con las características que deseen. A través de este mecanismo todos los Agentes Inmobiliarios que aparecen en el Buscador de Un Millón de Casas podrán conocer los detalles de las necesidades de los usuarios, permitiéndoles ponerse en contacto a través de la Comunidad Virtual para ofrecerles los inmuebles que se ajustan a sus criterios.

Por otro lado, los particulares o promotores, pueden registrar a través de la Comunidad Virtual sus propiedades en venta, para que los profesionales Inmobiliarios les hagan propuestas de comercialización. Esta área se convierte para la Agencia Inmobiliaria en un centro de captación de propiedades a sólo un clic.

Para los Agentes inmobiliarios, unirse a Un Millón de Casas, a diferencia de otros portales, no supone ningún coste fijo y además les aporta una serie de ventajas: a través del Buscador, se genera tráfico a sus páginas web y a través de la Comunidad, acceden a potenciales compradores que están buscando una propiedad y tienen un lugar de captación de inmuebles a través de las ofertas de venta, ahorrándose así tiempo y esfuerzos. La web se convierte así en un marketplace clave que genera multitud de oportunidades para los profesionales del sector.

La nueva versión de Red Hat Linux se vuelve a retrasar

Ya en agosto, fecha planeada para el lanzamiento de Red Hat Linux para ordenadores personales, el fabricante de software anunció, en un comunicado, que se retrasaba hasta septiembre. Ahora se habla de su aparición a lo largo del mes de noviembre.

El consejero delegado, Matthew Szulik, ha dicho en una entrevista que Red Hat aún está trabajando en la traducción a otros idiomas, asegurándose de que es compatible con hardware diferente y desarrollando algunos temas relacionados con la licencia de parte del software. "Deberíais ver la extensión del producto en los próximos 30 a 60 días", ha afirmado Szulik. "Ése es el objetivo".

Fedora Vixta

Mozilla ha lanzado una nueva distribución con una interfaz KDE adaptada que tiene como particularidad que se parece al Vista de Microsoft y que se llama Fedora Vixta. Con ella podemos acceder a



► Matthew Szulik, consejero delegado de Red Hat.

widgets, menú de inicio, ventanas con transparencias, sidebar y barra de tareas similares a los de Vista.

A pesar de su apariencia, con Vixta no se puede hacer correr aplicaciones Windows sin la ayuda de WINE, y aunque el menú parezca de Windows, todos los programas son sus equivalentes de Linux. Así, por ejemplo, contiene el Konqueror en lugar del Explorer, OpenOffice.org, como el Office y Firefox.

Puede descargarse gratuitamente desde la web

Cannonical publica Ubuntu 7.10

Cannonical ha publicado la nueva edición del sistema operativo libre Ubuntu, la 7.10, que ya puede descargarse de forma gratuita desde su web. Sus Mejoras gráficas y de usabilidad la sitúan a la altura de Vista y OS X.

En esta nueva versión destaca el renovado entorno gráfico, que puede mostrar efectos en tres dimensiones. Se ha trabajado especialmente para facilitar a los usuarios el acceso a características como los ajustes de pantalla y la configuración para usar dos monitores. Además, permite acceder a discos duros particionados con el sistema NTFS usado por

Windows, e integra un buscador en el escritorio.

Además, se ha solucionado el problema de reproducir DVDs, por lo que escuchar música o ver películas es tan fácil como con Windows o OS X. La instalación también se hace más sencilla que en estos sistemas operativos propietarios, incluso la detección de Wi-Fi, impresoras, cámara digital o iPod funcionan automáticamente, sin tener que buscar software adicional.

Esta nueva entrega de Ubuntu llega en sus dos versiones: para usuarios domésticos y de servidor.

Lotus Symphony

IBM presenta un paquete de software gratuito para escritorio

■ IBM ha anunciado el lanzamiento de IBM Lotus Symphony, un paquete de software gratuito que permite crear y compartir documentos de texto, hojas de cálculo y presentaciones.

Los usuarios particulares, empresariales, académicos o de las administraciones públicas pueden descargarse en la dirección www.ibm.com/software/lotus/symphony el software ofimático Lotus Symphony, que también se encuentra incluido en el producto de software de colaboración Lotus Notes 8 de IBM.

Hay tres aplicaciones que constituyen el núcleo de Lotus Symphony: Lotus Symphony Documentos, Lotus Symphony Hojas de Cálculo y Lotus Symphony Presentaciones. Estas herramientas se han diseñado para poder cubrir la mayor parte de las tareas que se realizan en una oficina y funcionan con los sistemas operativos Windows y Linux. Además, puede utilizarse con muchos formatos, entre los que se encuentran Microsoft Office y Open Document Format (ODF) y permite exportar los documentos al formato PDF.

IBM Lotus Symphony proporciona a los usuarios la libertad de crear y compartir información, así como de reutilizar los contenidos de forma instantánea desde una amplia variedad de aplicaciones. Además, al estar basado en el estándar ODF, permite que las organizaciones puedan acceder a sus documentos, así como utilizarlos y mantenerlos a lo largo del tiempo sin tener que preocuparse por los licenciamientos del software o el pago de tasas. Las compañías



► IBM da un paso más con la comunidad del Software Libre.

pueden integrar las herramientas de esta suite en sus aplicaciones fácilmente, así como crear aplicaciones compuestas que permiten a los usuarios trabajar en una simple vista y presentar datos de múltiples fuentes de forma simultánea.

Colaboración con estándares abiertos

Siguiendo esta línea de apoyo a los estándares abiertos, IBM ha anunciado su incorporación a la comunidad OpenOffice.org con la intención de realizar importantes contribuciones técnicas y de recursos. Asociándose con esta comunidad, la compañía pretende promover la innovación en el mercado del software destinado a la empresa, además de proporcionar un mayor valor a los usuarios de sus productos y servicios. Esto conducirá a una gama más amplia de soluciones y aplicaciones con soporte ODF procedentes de la tecnología de OpenOffice.org.

Disponibles dos modelos de cámaras IP para GNU/Linux

Rimax, empresa dedicada a la fabricación de productos electrónicos de consumo e informática profesional, amplía la compatibilidad de sus modelos de cámaras IP7100 e IP7200, garantizando a los usuarios de Mac y GNU/Linux un control total de sus pertenencias con estos dos modelos de cámaras de videovigilancia con conexión a Internet.

Hasta el momento, sólo los usuarios de Windows podían utilizar estas cámaras, pero gracias al nuevo firmware de los dispositivos, tanto GNU/Linux como Mac también ofrecerán a sus usuarios la posibilidad de vigilar cualquier espacio cuando estén ausentes las 24 horas del día y a tiempo real, bien sea de casa o del lugar de trabajo, desde cualquiera parte del mundo de forma remota y a través de Internet.

Además, este nuevo firmware también permite la captura de imágenes fijas o vídeo en tiempo real mediante comandos personalizables, pudiéndose utilizar Zone



► Modelo IP7200 para usuarios de GNU/Linux.

Minder para sistemas GNU/Linux mediante descarga gratuita.

Por su parte, el modelo IP Cam 7200 está motorizado y permite una rotación panorámica de 350° en horizontal y 215° en vertical.

Además de estas características, cabe destacar la interoperabilidad de ambos dispositivos con la mayoría de aplicaciones de videovigilancia; la posibilidad de comprimir la imagen en formato .jpg; una conexión Ethernet 10/100 Mbps, y la incorporación de 6 leds de infrarrojos para visión nocturna, entre otras.

280 euros, precio del "portátil de 100 dólares" en los países ricos

One Laptop Per Child (OLPC) ha anunciado que sus portátiles serán vendidos durante dos semanas a partir del 12 de noviembre, por 280

euros en los países desarrollados, dentro de la campaña "compre uno y done otro". El actual plan de ventas busca dar más publicidad al proyecto y alentar a creadores de programas informáticos libres a desarrollarlos para este sistema.

eventos

Los Bancos del tiempo, en Madrid

Del 5 al 7 de octubre han tenido lugar en Madrid unas Jornadas sobre los Bancos del tiempo y Sistemas Monetarios complementarios, organizadas por la Fundación STRO (Organización de intercambios sociales), red-bdt.org y la Red de Permacultura. En ellas se hizo un recorrido por algunos

de los diferentes proyectos de bancos del tiempo surgidos en Madrid para intercambiar experiencias. Además, se llevaron a cabo unos talleres sobre el funcionamiento de la herramienta libre Cyclos para gestionar estos bancos. Entre los asistentes, se contó con el Consejo Europeo de Jóvenes de los Bancos del tiempo, entre otros muchos representantes y expertos.



► Participantes de las actividades celebradas en la party.

Navarparty celebra su quinta edición

La quinta edición de Navarparty ha reunido a aficionados a las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (NTIC), habilitando 60 nuevos puestos para su sistema de reserva anticipada debido a la alta demanda existente. Entre los días 20 y 23 de septiembre han tenido lugar en el Pabellón Universitario de la Universidad Pública de Navarra diversidad de actividades, algunas de las cuales han sido gratuitas y abiertas a todos los públicos.

Entre las actividades programadas se desarrollaron talleres participativos en los que "los asistentes han tenido la oportunidad de experimentar con el material relacionado con el taller y realizar actividades prácticas", según los organizadores. Asimismo, también se celebraron conferencias de acceso libre y gratuito donde se han tratado temas de máximo interés sobre informática como la brecha digital y la cooperación y ayuda al desarrollo; simuladores desarrollados en Navarra; posicionamiento en Google o el Software Libre en la empresa.



► Barcelona ha acogido esta edición.

Migraciones exitosas, el tema estrella de la OpenOffice.org Conference 2007

La OpenOffice.org Conference 2007, que tuvo lugar del 19 al 21 de septiembre en el edificio histórico de la Universidad de Barcelona, con el apoyo de la Generalitat de Cataluña, logró reunir a más de 1.000 miembros de OpenOffice.org de todo el mundo. En este encuentro anual se analizaron los avances llevados a cabo durante los últimos doce meses y se reforzaron los lazos de la comunidad.

Destacar la participación de Jordi Bosch, secretario de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, en la inauguración de la Conferencia, además de Mancomun.org, que ofreció una charla sobre su experiencia con la versión gallega.

"Escenarios Tecnológicos de futuro: Un reto para las empresas"

Vivernet muestra las nuevas oportunidades de negocio tecnológico

■ Finaliza el Congreso "Escenarios Tecnológicos de futuro: Un reto para las empresas", organizado por Vivernet, y que se ha celebrado en Cáceres los días 24, 25 y 26 de octubre. El evento ha sido un espacio para la reflexión, el debate y análisis de la realidad actual del sector empresarial tecnológico, los retos del futuro y las claves para acertar empresarialmente en un sector competitivo pero, a la vez, de alto crecimiento.

La vicepresidenta segunda y consejera de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura, D^a María Dolores Aguilar, en la inauguración del evento animaba a los jóvenes extremeños a exponer sus ideas empresariales y utilizar las ventajas que ofrece la Junta de Extremadura para ponerlas en práctica. Además pidió a los empresarios un compromiso para avanzar en la innovación y en la aplicación de las TIC en el tejido empresarial regional.

La conferencia inaugural corrió a cargo de Enrique Dans, autor de uno de los Blogs más populares de España, en la que expuso los cambios tecnológicos y la influencia de estos en los diferentes ámbitos de la vida. Tras esta intervención, el director general de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Junta de Extremadura, Carlos Castro, moderó la primera mesa redonda en la que se deba-

tieron las claves del éxito en la Sociedad del Conocimiento.

En la sesión de la tarde se celebró una mesa redonda acerca de las últimas tendencias y las previsiones de futuro en el desarrollo de los medios de comunicación en Internet.

El primer día de trabajo se clausuró con la intervención de los autores de "Cálculo Electrónico", serie de animación en formato flash muy popular en Internet.

De la segunda jornada cabe destacar la ponencia "La Domótica: Edificios Inteligentes" a cargo de Álvaro Arroyal, director gerente de Asein Telecomunicaciones, sobre el actual desarrollo de las tecnologías en el ámbito de la domótica y la inmótica. De similar interés resultó la una polémica mesa redonda sobre distribución musical en el entorno digital, derechos de autor y futuro de la industria musical.

El último día del encuentro se desarrolló con ponencias a cargo



► Acto de inauguración del Congreso.

de representantes de El Corte Inglés, Quesos del Casar, Entradas.com, Agencia Freak, Maxcolor, Numismática Flores, Masnatura y BuyVIP, que mostraron la necesidad de modernización tecnológica por parte de la empresa tradicional, a la vez que recalcaron la rentabilidad de los negocios sin paredes, que ejercen sus actividades de una manera virtual a través de las redes informáticas.

Y, para finalizar, antes de la clausura participaron empresas apoyadas por Vivernet como Wellness, Sicubo, eIngenio y Tecnodiag Médica S.L., en una mesa acerca de la innovación en Extremadura.

3.679 ha sido el balance final de asistentes

Se clausura con éxito el I Congreso de Modernización de los Servicios Públicos



► Jorge Valdano, durante la conferencia que ofreció en el Congreso.

■ El I Congreso de Modernización de los Servicios Públicos, celebrado en Punta Umbría durante los días 24, 25 y 26 de octubre, ha finalizado tras tres jornadas de intenso trabajo donde se han puesto de manifiesto las últimas tendencias de los servicios públicos para acercar más a la Administración con la ciudadanía.

En la clausura del Congreso, la directora general de Administración Electrónica y Calidad de los Servicios de la Consejería de Justicia y Administración Pública de la Junta de Andalucía, Susana Aragón, ofreció los datos finales de este foro, al que han asistido un total de 3.679 personas, con una media diaria de 1.800 participantes, destacando la jornada del miércoles con una asis-

tencia de 2.452 personas.

En lo que se refiere a la procedencia de los asistentes, Aragón señaló que cerca del 50 por ciento de los mismos han pertenecido a la Junta de Andalucía, un cinco por ciento a la Universidad, un 20 por ciento de la Administración Local, un cinco por ciento de diferentes comunidades autónomas y de la Administración Central, y un 20

por ciento restante correspondiente al sector empresarial.

La Directora General hizo especial hincapié en la cobertura mediática del Congreso, que ha sido retransmitido en tiempo real y a través de Internet, registrando en torno a 42.000 accesos de visitas durante los tres días de trabajo.

Aragón quiso resaltar también la calidad de las actividades del Congreso, así como de los ponentes del mismo, destacando la presencia de la abogada norteamericana Erin Brockovich y del ex entrenador argentino Jorge Valdano, que registraron un aforo completo durante sus intervenciones. Junto a la Directora General ha comparecido otro de los ponentes de gala del Congreso, Fernando Vallespín, presidente del Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS), que ha participado con la ponencia "Los ciudadanos y los servicios públicos", además de en la Mesa Redonda "Igualdad y modernización de los servicios".

Durante su intervención en el acto de clausura, Vallespín ha destacado que "en la ciudadanía se está valorando progresivamente la mejora de algunos servicios que presta la Administración porque hacen la vida de las personas más fácil", aunque recalando "que aún queda mucho por avanzar en esta materia".



► Portal de Open Movilforum.

Para promover la colaboración

Se celebra una jornada sobre Open movilforum

El pasado 4 de octubre la gerencia de movilforum dio a conocer a más de 50 desarrolladores su nueva comunidad de Software Libre a través de un evento celebrado en la Universidad Politécnica de Madrid.

Santiago Gala, VP de Apache Software Foundation y colaborador de Open movilforum, en su presentación del ecosistema del Software Libre, destacó su esencia disruptiva ya que, desde su punto de vista, el poder ver y modificar el código fuente permite miles de adaptaciones a nichos de mercado muy específicos, reduciendo así los costes, y mejorando continuamente gracias a la colaboración de todos. Por su parte, Agustín Núñez, director de Innovación de Telefónica Móviles, ofreció una panorámica del actual mercado de la innovación en movilidad en la que irrumpen constantemente nuevas tendencias, disruptivos y modelos de negocio. Se apuntó que la Web 2.0., en la que cual-

El gerente de movilforum, Norman López-Manzanares, invitó a todos los asistentes a participar en esta iniciativa

quier ordenador se convierte en un servidor de Internet, derivará en Mobile 3.0., donde cualquier dispositivo móvil será una nueva web de servidores y todos los usuarios generadores de contenido atractivo y multimedia.

Y para cerrar esta jornada, el gerente de movilforum, Norman López-Manzanares, invitó a todos los asistentes a entrar en el site <http://open.movilforum.com> y participar de esta iniciativa promovida por el foro de desarrolladores de Telefónica Móviles. Se trata de una comunidad que pretende proporcionar información, herramientas e interfaces para la creación de aplicaciones móviles basadas en software de código abierto. Así, se podrán testar nuevas interfaces de servicios móviles antes de que se produzca su lanzamiento comercial, se simplificará el proceso de provisión y pruebas tanto para programas dentro de dispositivos como para los que utilizan los servicios de Telefónica en la Red.

Esta nueva estrategia de negocios le hace introducirse en la Red

Adobe anuncia la adquisición de Buzzword en su primera Max Conference Europea

■ **Adobe Systems anuncia una nueva estrategia en Internet proporcionando las plataformas para desarrollar herramientas web como procesadores de textos y gráficos, escritorios y vídeo en directo para la Red.**

Este anuncio ha sido hecho público por el presidente de operaciones de Adobe, Shantanu Narayen, en la jornada inaugural del Max Europe 2007, la versión europea de la convención anual de programadores de la compañía, que ha tenido lugar en Barcelona.

La compra, en 2005, de Macromedia con sus programas de diseño web Flash y Dreamweaver, ha marcado, en buena parte, la estrategia actual. El primer fruto ha sido el anuncio de Apollo, ahora como Air (por primera vez para la compañía es Software Libre y, por tanto, accesible a los programadores), un entorno de programación independiente del sistema operativo que se utilice, pero que consigue que un programa funcione conectado a Internet y desconectado de ella. Sobre ésta se van a construir programas como Adobe Media Player, un reproductor de vídeo en directo para Internet que es "la nueva plataforma de televisión interactiva por la red", según Miquel Bada, jefe de marketing de Adobe España. El programa, que soporta vídeo en alta definición con el estándar H.264, permitirá a los productores

de contenido construir capas para superponer contenidos como publicidad o subtítulos.

Con Air también se pueden construir interfaces como los menús de la Playstation 3 o la Wii, o de programas empresariales como SAP o los basados en Oracle, que pueden actualizarse cuando se conectan a Internet. El portal de subastas Ebay también anunció en Max una aplicación basada en Air, para seguir varias pujas desde el escritorio del ordenador. O la cadena de tiendas de ropa y hogar Anthropologie, un escaparate virtual en el que

Air es un entorno de programación basado en Software Libre y, por tanto, accesible a los desarrolladores

el usuario cambia el color de las prendas en la web, les da la vuelta y se acerca a ellas, y el webmaster sabe qué hace el internauta.

Y, por último, destacar también en esta línea de negocios la plataforma Connect, que permitirá compartir aplicaciones y documentos.



► Este anuncio se ha hecho público en el Max Europe 2007 de Barcelona.

Microsoft reacciona

La compañía de Redmond ha decidido reaccionar ante la consolidación de las aplicaciones web y ha presentado en Estados Unidos su servicio gratuito y accesible desde cualquier parte del mundo Office Live Workspace. Aunque no renunciará a vender su paquete de aplicaciones ofimáticas, lo compaginará con esta oferta que va a permitir compartir y almacenar hasta 1.000 documentos en la Red, aunque estos sólo podrán ser .doc de Office.



► Asistentes a la "Jornada Solidarios".

Se entregan equipos con Molinux a siete ONG

El consejero de Industria y Sociedad de la Información, José Manuel Díaz-Salazar, asistió en el Parque Científico y Tecnológico de Albacete a la "Jornada Solidarios", en la que se han entregado 25 equipos informáticos a siete Organizaciones No Gubernamentales. El objetivo es extender las nuevas tecnologías a los colectivos que más dificultades tienen para acceder a las mismas porque, según Díaz-Salazar, "no queremos que la Sociedad del Conocimiento cree nuevos excluidos".

En este sentido, el Consejero explicó que "en Castilla-La Mancha los más jóvenes están capacitados para usar Internet y no hay diferencia con sus iguales europeos. Los empresarios también, a pasos agigantados, están incorporando las nuevas tecnologías, pero hay colectivos que tienen más necesidad de apoyo, como los discapacitados o los colectivos con cierta situación

de marginalidad, y estamos obligados a contribuir a capacitarlos digitalmente".

Las organizaciones que han recibido estos equipos han sido la Asociación para Autismo y Trastornos Generalizados del Desarrollo de Albacete; Centro de Interpretación y Sensibilización para La Paz de Albacete; Asociación Cultural Iván Carbajal; Asociación de Jubilados San Marcos de El Salobral (Albacete); Colegio Sagrado Corazón de Albacete; Casa de la Solidaridad de Albacete; y Asamblea de Cooperación por La Paz.

Aparte de dotarles de equipos informáticos completos, a estos colectivos se les ofrece la posibilidad de utilizar el Software Libre, a través de "Molinux", y la plataforma de teleformación que se desarrollan en el Centro de Excelencia de Software Libre del Parque Científico y Tecnológico de Albacete.



► Escenario donde se han desarrollado todas las ponencias de estas jornadas Web.

Explorer, Opera, FireFox, Nokia y Konqueror juntos en Fundamentos Web 2007

■ **Del 3 al 5 de octubre ha tenido lugar en el Palacio de Congresos de Gijón la tercera edición de Fundamentos Web, en la que expertos internacionales y figuras relevantes en el ámbito nacional en arquitectura y diseño web con estándares, han mostrado todos sus conocimientos cubriendo aspectos de gran interés para la comunidad web en su conjunto.**

La gran variedad de dispositivos desde los que se puede acceder hoy en día a la Web (teléfonos móviles, dispositivos de mano, consolas de videojuegos, ordenadores portátiles, navegadores por voz, etc.), sumado a la heterogeneidad de las preferencias y limitaciones de los distintos usuarios, en distintos entornos, incrementa la necesidad de mejorar las tecnologías con las que se desarrolla Internet. Conocer esas necesidades y su porqué es el objetivo de esta reunión de expertos de diseño Web en este congreso internacional.

Una de las mesas redondas que hay que destacar es la moderada

por Bert Bos, en la que fabricantes de navegadores como Internet Explorer (Doug Stamper), Opera (Charles McMathieNeville), FireFox (Mike Schroepfer), Nokia (Arthur Barstow) y Konqueror (Allan Sandfeld), discutieron sobre la evolución de los estándares web y los desafíos en cuanto a diseños para las grandes pantallas de sobremesa, teléfonos móviles o impresoras.

La organización ha corrido a cargo de W3C España y la Fundación CTIC (Centro Tecnológico de la Información y Comunicación), bajo el auspicio del Gobierno del Principado de Asturias.

Las ventajas del uso del Software Libre, entre los principales objetivos

Se celebran las segundas Jornadas sobre la Blogosfera

■ **El Complejo Cultural San Francisco ha acogido por segundo año consecutivo las Segundas Jornadas sobre la Blogosfera, eIndex 2007. Ciudadanos, bloggers, estudiosos y políticos se han dado cita en una experiencia colectiva en la que la puesta en común del fenómeno de masas que es el blog, sus inquietudes, expectativas y posibilidades, eje central de las jornadas.**



► Máquina lectora de códigos de registro colocada en el Complejo.

La Fundación Ciudadanía, la Asociación Las Ideas y la Asociación Regional de Universidades Populares de Extremadura (AUPEX), con el apoyo de la Junta de Extremadura y las Diputaciones Provinciales de Cáceres y Badajoz, han organizado estas 2as Jornadas celebradas durante los días 2, 3 y 4 de noviembre.

eIndex 2007 ha sido un encuentro participativo y plural para el debate y la reflexión sobre cómo las nuevas tecnologías abren

horizontes para una nueva ciudadanía crítica y participativa. Para ello, se han organizado mesas redondas, conferencias y talleres acerca de los más diversos temas.

El impacto social de la blogosfera es un tema relevante que suscita cuestiones y debates que merece la pena abordar, asuntos que han estado entre los objetivos generales del eIndex junto a otros

eIndex 2007 ha sido un encuentro participativo y plural para el debate y la reflexión sobre cómo las nuevas tecnologías abren horizontes

temas de interés relacionados con Internet y la nueva era digital. Entre estos objetivos cabe destacar el análisis de las implicaciones y progresos sociales derivados de la Sociedad de la Información e Internet dentro de la sociedad actual; la reflexión acerca de los avances conseguidos en materia de eAdministración, eGobierno y periodismo digital; el conocimiento de las ventajas del uso del Software Libre y de código abierto como alternativa al software propietario; la difusión y análisis del

uso de los blogs o bitácoras en sus diversas variantes como medio de comunicación a través de la Red; el fomento del uso de Internet, de sus últimas tendencias y de las TIC, en general, desarrollando espacios de encuentro social y virtual; y, finalmente, mostrar las herramientas tecnológicas para fomentar la libertad de expresión ciudadana y la participación política.

En este sentido, han tenido lugar dos conferencias inaugurales a cargo de Guillermo Fernández Vara, presidente de la Junta de Extremadura, y John Aravosis, asesor del Partido Demócrata de EEUU; seis mesas redondas estructuradas en base a cinco áreas temáticas y una mesa 100% abierta donde expertos en diferentes áreas han mantenido un extenso coloquio con los asistentes. Así, se han tratado el "Open Business: Modelos de negocio colaborativos y abiertos en Internet", las "Nuevas Tecnologías y Administraciones", los "Blogs y Educación: Uso de nuevas herramientas para transmitir conocimientos", la "Relevancia de los contenidos de la Blogosfera: ¿Importa lo que decimos?", y una mesa "Open. Contenidos abiertos".

Asimismo, se han desarrollado tres talleres temáticos sobre la "Creación y herramientas para blogs", el "Podcasting, o cómo crear tu propia radio online" y el "VideoBlogging".

agenda

Servirán de marco para el primer encuentro abierto de la plataforma COSIRIS

“Consolidar y Avanzar”, lema de las 3as Jornadas de gvSIG

■ Después de más de tres años en que gvSIG va consolidando una forma de actuar, compartiendo el conocimiento, y siendo cada vez más protagonistas de su futuro, se celebran las terceras Jornadas entre los días 14, 15 y 16 de noviembre en el Palacio de Congresos de Valencia.

Para los responsables de este proyecto de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte de la Comunitat Valenciana, y organizadores de las jornadas, “es el momento de juntarse para reflexionar sobre lo ya recorrido y ver qué nuevos retos se nos presentan, convencidos, eso sí, de que afrontándolos de manera conjunta, tendremos más garantías de éxito”.

El encuentro está dirigido especialmente a las Administraciones Públicas, concretamente, a los responsables y técnicos de administraciones locales; a la empresa, y en particular al profesional del sector de los Sistemas de Información Geográfica (SIG). Asimismo, también son de interés para el investigador, las universidades y otras organizaciones que desean conocer el proyecto gvSIG y las oportunidades que ofrecen nacional e internacionalmente.

Mediante estas Jornadas internacionales se pretende reunir a diferentes personalidades del mundo de los Sistemas de Información Geográfica 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.

“Para los que colaboran en gvSIG entendemos que nuestro futuro y, por ende, el de todos, pasa por la construcción de un nuevo modelo de desarrollo basado en la participación en el espacio común donde si todos suman, todos ganan”, afirman desde la Conselleria los participantes en este proyecto.

Programa y COSIRIS

Este año las jornadas de gvSIG se presentan con importantes novedades, y entre las actividades que se han organizado destaca la participación de la comunidad gvSIG en OpenStreetMap, el proyecto de creación de cartografía libre con el fin de crear el callejero de Valencia para todos; la asistencia de invitados especiales del nivel de Tyler Mitchell, de OSGeo, el Dr. Max Craglia European Commission, DG Joint Research Centre, Institute for Environment and Sustainability, Spatial Data Infrastructures Unit, personalidades académicas como Michael Gould, de UJI, Miguel A. Bernabé de Latingeo, de UPM, representantes institucionales como Sebastián Más, entre muchos otras presen-

Estas Jornadas pretenden reunir a diferentes personalidades del mundo de los Sistemas de Información Geográfica para compartir experiencias

cias; la dedicación de un día entero a la realización de talleres en los que se abordarán las novedades genéricas de gvSIG, soluciones de conectividad, así como una sesión práctica de desarrollo con Sextante. La clausura de estos talleres correrá a cargo del invitado especial, Ralph Muller, quien nos hablará de Eclipse.

Asimismo, se desarrollarán dos días de ponencias con la participación internacional de los mejores y más ilustres miembros de la comunidad gvSIG y del sector,



► Conferencia celebrada durante la segunda edición de las Jornadas.



► Gaspar Perales, subsecretario de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte, en el acto de inauguración de las 2as Jornadas.

y sesiones simultáneas mediante mesas de trabajo sobre encuentro empresas europeas, repaso por la realidad de las IDE en Latinoamérica, gvSIG en las universidades, entre otras.

Estas 3as Jornadas también servirán de marco para el primer encuentro abierto de la plataforma tecnológica europea COSIRIS (Co-operation for Open Source Infrastructure for Run-time Integration of Services), cuyo objetivo es el desarrollo de una industria europea sobre soluciones Open Source. Aquí se darán cita organi-

zaciones de diferentes países europeos que expondrán, en sesiones abiertas, los resultados de las investigaciones llevadas a cabo en el marco de esta plataforma.

En cuanto a la inscripción a las jornadas, es gratuita y se ha de realizar a través del formulario del apartado Inscripción de la web: www.jornadsgvsig.gva.es/

Fecha: 14 al 16 de noviembre.
Lugar: Palacio de Congresos de Valencia.
+Info: www.jornadsgvsig.gva.es/



► Primera jornada de Open Innovation.

La creación y dinamización de comunidades a debate

Se celebra la segunda edición de Open Innovation en Zaragoza

El próximo 20 de noviembre tendrá lugar, en el Teatro Romano de Zaragoza, la celebración de la II Jornada Open Innovation, organizada por la Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento junto con la colaboración de Open Tuesday, Warp Networks y Gaceta Tecnológica.

Este encuentro es el segundo que se celebra, dentro de la serie de eventos que se llevan a cabo periódicamente con el objetivo de convertirse en foros de intercambio de experiencias y de creación de redes de contactos entre emprendedores y organizaciones involucradas en el desarrollo de modelos de negocio y de sostenibilidad económica con código abierto en nuestro país. La primera edición se celebró en el pasado mes de marzo, resultando una experiencia satisfactoria.

La finalidad de esta jornada, enfocada al ámbito empresarial y a la innovación tecnológica, es la de establecer las pautas para la creación y dinamización de comunidades a través de ponencias prácticas y concisas ofrecidas por destacados expertos en dicha área temática.

Estas jornadas pretenden convertirse en foros de intercambio de experiencias y de creación de redes de contacto entre emprendedores y organizaciones

Profesionales de la talla de Mikko Puhakka, investigador en temas de Open Source y nuevos modelos de negocio, Stephen Walli Stephen, CTO e ingeniero VP, José Manuel Cantera Fonseca, coordinador del proyecto MyMobileWeb de Telefónica I+D, y Daniel López CTO y cofundador de Bitrock.

El motivo de que Zaragoza sea la ciudad que acoja este foro es, principalmente, su fuerte apuesta por el Software Libre y la innovación, además de por su privilegiada situación geográfica.

Fecha: 20 de noviembre.
Lugar: Teatro Romano de Zaragoza.
+Info: <http://fundacionzcc.org/>

EDUSOL 2007, “Experiencias comunitarias y responsabilidad social”

Tercer Encuentro en línea de Educación y Software Libre

■ El encuentro en línea, que se celebrará de 12 al 23 de noviembre de 2007, es una convocatoria para sistematizar las experiencias educativas con el Software Libre, reflexionar en torno a ellas y crear propuestas novedosas que permitan a todos beneficiarse de la construcción colaborativa del conocimiento.

Actualmente, la sociedad del conocimiento la filosofía del Software Libre es adoptada y adaptada a la producción de otros bienes culturales como el arte o la producción de textos y vídeos. La educación no es la excepción, las propuestas existentes van desde la sustitución del software propietario por libre, hasta ideas más innovadoras como la Wikipedia o los cursos abiertos del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT's OpenCourseWare). Además la estructura y organización de la comunidad son un ejemplo de cómo en la educación no formal se puede fomentar y mantener el interés y de cómo se

puede producir conocimiento de manera colaborativa.

Este Encuentro en línea de Software Libre y Educación busca el intercambio de experiencias, propuestas y opiniones entre la comunidad educativa interesada en el software de código abierto con la finalidad de producir en conjunto un cuerpo de conocimiento que permita a todos los participantes reflexionar sobre las acciones y propuestas educativas.

Por estas razones, los organizadores convocan a “realizar un esfuerzo por sistematizar nuestras experiencias educativas con el Software Libre, reflexionar en torno a ellas y crear propuestas novedosas

que nos permitan a todos beneficiarnos de la construcción colaborativa del conocimiento”.

Asimismo, este Encuentro propone como tema central de trabajo una discusión sobre “Experiencias comunitarias y responsabilidad social”, sin que ello implique dejar de trabajar en la discusión de otros temas de interés para la comunidad. El propósito es que al final del encuentro se pueda contestar, basándose en las aportaciones de la comunidad, de los expertos invitados y de los ponentes, algunas preguntas específicas como ¿Cuál es el futuro de la noción “objetos de aprendizaje”? ¿Cuál es la relación que la comunidad EDUSOL tendrá con esta noción y cómo la enfrenta y enfrentará?

En cuanto a los apartados en que estará dividido El encuentro en línea, son los siguientes: Wiki, donde se colocará una propuesta temática sobre la educación con Software Libre, y para que se participe en torno a ella con la idea de generar una propuesta colectiva de lo que según, los organi-

zadores como comunidad, creen que debería ser el Software Libre en la educación. Mesas de trabajo, donde se agruparán los documentos de trabajo aceptados y que mantendrán una coherencia temática; talleres y tutoriales, donde habrá una guía y ayuda de los ponentes y la comunidad para la implementación de herramientas del Software Libre en la educación. Conversaciones con los expertos y Simposium por IRC, con la asistencia de conferenciantes invitados con una destacada actividad académica en la educación y /o en el Software Libre. Charlas informales a través de una sesión por IRC donde los inscritos tendrán 10 minutos para exponer la temática especificada. Además habrá foros generales de discusión y videoconferencias sobre la educación, los objetos de aprendizaje, y el Software Libre.

Fecha: 12 al 23 de noviembre.
Lugar: La Red.
+Info: <http://bine.org.mx/edusol/e2007/>

VII Semana Internacional de Tecnología y Negocios

El Software Libre protagonista en las tres universidades gallegas



► Universidad de A Coruña.

Expertos en Tecnologías de la Información y la Comunicación se reunirán en cinco campus de las tres universidades gallegas, sedes del TechBusiness Week 2MIL7 que se celebrará en Galicia entre los días 5 y 8 de noviembre. Es la séptima edición de un evento donde el Software Libre tendrá un papel relevante.

Los tres rectores gallegos, Alberto Gago (Vigo), José María Barja (La Coruña) y Senén Barro (Santiago de Compostela) han coincidido en resaltar la importancia de

Las jornadas van destinadas a las empresas, administraciones, agentes de investigación y desarrollo (I+D) y las propias universidades

aprovechar la llamada Sociedad de la Información y del conocimiento para el desarrollo de Galicia, en su presentación del congreso. También han destacado que las jornadas van destinadas tanto a las empresas, como a las administraciones, los agentes de investigación y desarrollo (I+D) y las propias universidades.

El evento arrancará el 5 de noviembre en Santiago, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad, día en el que se tratará la seguridad informática, las bases de datos y la programación. El Software Libre, y sus aplicaciones en el mundo de los negocios, contará con un día exclusivo el 6, en la Universidad de la Coruña, Facultad de Informática. La siguiente jornada se celebrará en la Universidad de Vigo, Escuela de Telecomunicaciones, por la mañana, y en la Escuela de Ingeniería Informática en Orense, por la tarde, y estará polarizada por la movilidad y las telecomunicaciones. Finalmente, el día 8 tendrá lugar la clausura del congreso, de nuevo en el Campus Norte de la Universidad de Santiago de Compostela, en la Facultad de Ciencias de la Comunicación. El cierre de la jornada tratará sobre la gestión de la Administración y la Sociedad de la Información. El consejero de Innovación e Industria, Fernando Blanco, y los tres rectores de las universidades de Galicia, intervendrán en la clausura.

Fecha: 5, 6, 7 y 8 de noviembre.
Lugar: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Compostela.
+Info.: www.e-gallaecia.com/

VMware anuncia VMworld Europe 2008

La primera conferencia europea de virtualización tendrá lugar en Cannes

VMware ha anunciado VMworld Europe, la primera conferencia anual de virtualización que tendrá lugar en el Palais des Festivals et des Congrès de Cannes entre el 26 y el 28 de febrero de 2008. Este evento servirá de escaparate para la innovación y las ideas que están cambiando

la forma en la que las organizaciones están construyendo, desplegando y gestionando sus infraestructuras de TI. También servirá de plataforma para que los visitantes interactúen con los clientes, partners y tecnólogos que están redefiniendo la industria.

VMworld Europe 2008 tendrá un formato similar al de la conferencia VMworld que se ha celebrado en Estados Unidos el pasado mes de septiembre, y se espera que atraiga a clientes, partners, investigadores, académicos, prensa y analistas de toda Europa, Oriente Medio y África.

Esta conferencia incluirá sesiones de la presidenta y consejera delegada Diane Greene, de otros directivos senior de VMware y de la industria, con líderes de las últimas tendencias y desarrollos en la adopción de la virtualización. Además, tendrá lugar un programa de talleres con tracks de soluciones, laboratorios prácticos, demostraciones de tecnología y productos, y sesiones específicas para partners, desarrolladores, prensa y analistas. También existirá un área de exhibición de soluciones que mostrarán innovaciones tecnológicas y de producto de los principales actores del mercado de virtualización.

El evento incorporará VMware TSX Europe, el simposio técnico anual de la compañía, por lo que se convierte en idóneo para asistentes de todos los niveles de experiencia en virtualización, desde los que toman las decisiones de negocio hasta expertos técnicos y arquitectos de sistemas. También se celebrará un Partner Day dedicado a formar a los partners que quieren desa-



► La CEO de VMware, Diane Greene, en una de las conferencias de la VMworld 2007.

rollar su negocio en torno a una infraestructura virtual.

“VMworld es la máxima experiencia que para cualquiera que realmente busque descubrir los beneficios que la virtualización

El evento incorporará VMware TSX Europe, el simposio técnico anual de la compañía

ofrece y aprender más de los gurús de la industria, los clientes pioneros y los expertos de la industria”, ha explicado Mark Stradling, vicepresidente de EMEA. “Estamos muy contentos de traer el VMworld a Europa, y esperamos disponer de una oferta que los visitantes encontrarán educativa e inspiradora”.

La industria de virtualización en VMworld 2007

Con lo que respecta a la última reunión mundial de virtualización, VMworld 2007, celebrada el pasado mes de septiembre en San Francisco, logró reunir a más de 10.800 profesionales y directivos, proveedores de tecnología y expertos de la industria para hablar y compartir ideas sobre virtualización, además de descubrir los últimos productos y tecnologías y las mejores prácticas para desplegar soluciones de virtualización.

Fecha: 26, 27 y 28 de febrero.
Lugar: Palais des Festivals et des Congrès, Cannes (Francia).
+Info.: www.vmware.com

Lema del Encuentro de Dinamizadores 2007

“El cambio está en ti”

Este año el Encuentro de Dinamizadores de los centros Guadalinfo de Andalucía, que tendrá lugar los días 13 y 14 de noviembre en Jaén, está orientado a mejorar el entorno de los Centros y a aprovechar al máximo las capacidades incorporando nuevas herramientas e intercambiando conocimientos con otros dinamizadores. El lema “Porque millones de cambios pueden cambiar una sociedad, te proponemos que el cambio comience en ti”.

Organizado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, cada día estará dedicado a un tema diferente. Mientras el día 13 la jornada, bajo el título “¿Hacia dónde vamos?”, intentará abordar el futuro de los Guadalinfo, el día 14, “1.000 ideas para el cambio”, se ofrecerán múltiples ideas para llevar a cabo esta evolución.

Además, como cada año, se hará entrega de los premios Guadalinfo, que destacan la labor desarrollada por los agentes implicados en el proyecto en los centros de acceso público a Internet: dinamizadores, usuarios, coordinadores, alcaldes y personas vinculadas al entorno Guadalinfo, que merecen el reconocimiento de todo el equipo. Estos se repartirán en cuatro categorías: Premio al mejor usuario/grupo de usua-

rios guadalinfo, Premio al mejor proyecto colaborativo (iniciativas dirigidas a la promoción y difusión de la Sociedad del Conocimiento, bienestar ciudadano, cita médica, banca electrónica, etc., entre la ciudadanía, a través del trabajo colaborativo entre dinamizadores y centros Guadalinfo), Premio al mejor proyecto de integración (proyectos dirigidos a la integración e interacción de los usuarios o colectivos de usuarios con mayores dificultades de acceso a la Sociedad de la Información en los centros Guadalinfo) y Mejor proyecto Guadalinfo 2.0 (se reconoce a las propuestas en las que se haya puesto en valor el significado del movimiento Web 2.0: blogs, comunidades virtuales, foros participativos, sindicación de contenidos, personalización de herramientas, etc.).



► Acto de entrega de premios.

Este año, se otorgarán además dos menciones especiales a las siguientes candidaturas: Premio al mejor Guadalinfo (en esta edición, se valorará favorablemente la relación de apoyo y trabajo en equipo entre Ayuntamiento y el centro) y Premio al guadalinfo del año (personas no pertenecientes al proyecto Guadalinfo, que hayan destacado por su apoyo y contribución a la difusión y promoción del mismo).

La asistencia al Encuentro es completamente gratuita.

Fecha: 13 y 14 de noviembre
Lugar: Ferial IFEJA de Jaén.
+Info.: www.guadalinfo.net/ed2007/

QualiPSo organiza una conferencia internacional sobre la calidad del Software Libre

Siguiendo su objetivo de impulsar el desarrollo y uso del Software Libre para ayudar a las empresas en la carrera global hacia el crecimiento, el consorcio internacional QualiPSo organiza el 16 y 17 de enero de 2008 su primera conferencia internacional “Fostering trust and quality of Open Source Software systems”.

La conferencia QualiPSo 2008, que tendrá lugar en Roma con el patrocinio de la Comisión Europea y reunirá a autoridades internacionales y expertos en las tendencias del Software Libre, servirá para dar a conocer los primeros resultados del consorcio de investigación QualiPSo y será un forum de debate sobre los niveles de confianza en el Software Libre que existen en la actualidad. La conferencia estudiará el Software Libre desde tres ángulos complementarios: político, económico y tecnológico.

La conferencia permitirá que ejecutivos, autoridades, políticos, directores de proyectos de software, arquitectos de IT y los miembros de la comunidad de Software Libre puedan asesorar respecto a la oportunidad de adoptar open source y estrategias de Tecnologías de la Información y la Comunicación, así como compartir sus experiencias en este ámbito. Los asistentes podrán, además, participar en la definición de las herramientas y procesos para las próximas generaciones valorando los factores de confianza en el Software Libre.

Fecha: 16 y 17 de enero de 2008.
Lugar: Roma.
+Info.: www.qualipso.org/



► Congreso de Hispalinux celebrado en Madrid en 2006.

Hispalinux celebra su décimo aniversario en Extremadura

El Congreso Hispalinux del Décimo Aniversario se celebrará durante los días 13 al 16 de diciembre y, por primera vez, trasladará su sede a Extremadura, más concretamente a la Facultad de Derecho de la Universidad extremeña, en Cáceres, bajo el auspicio de la Junta de Extremadura.

Durante estos cuatro días, tal y como se ha venido sucediendo en anteriores ediciones, el Congreso Hispalinux será lugar para conferencias, talleres, tutoriales, debates, encuentros y convivencia. Pero esta edición, por ser la del décimo aniversario, contará con importantes novedades, como la celebración paralela de dos importantes actos: una Asamblea General y el Primer Encuentro Nacional de Desarrolladores.

Fecha: 13, 14, 15 y 16 de diciembre.
Lugar: Facultad de Derecho de la Universidad de Extremadura, Cáceres.
+Info.: <http://congreso.hispalinux.es/>

Abriendo códigos

Software Libre

Edit Lin

SIMO 2007
Stand 4F-638 pabellón 4

www.librosdelinux.com
www.gacetatecnologica.com

gnuLinEx

rv3

aún + LinEx

- + Soporte a elementos periféricos.
- + Capacidad para reducir el consumo de energía en ordenadores portátiles.
- + Interactividad en el uso de las aplicaciones.
- + Aprovechamiento de los recursos de hardware y de sistemas avanzados de ventanas.
- + Facilidades para desarrollar aplicaciones de forma mucho más fluida.
- + Herramientas a disposición de los usuarios.
- + Compatibilidad con otras plataformas informáticas mediante el uso de formatos estándar.