

La ciudadanía podrá participar en los actos preparados para acercar la Sociedad de la Información a todos

Accesibilidad y solidaridad, retos para el Día Mundial de Internet

La participación de más de 20 países marca el carácter internacionalista del evento que se prevé multitudinario

Ya está todo preparado para la celebración, el próximo 17 de mayo, de la III Edición del Día Mundial de Internet. Impulsado por la Asociación de Usuarios de Internet, en todos los rincones de la geografía española se llevarán a cabo actividades y macroeventos para hacer partícipes a toda la ciudadanía y fomentar el acceso a la Sociedad de la Información de los no conectados y los discapacitados. También la Comunidad Iberoamericana de Naciones se une al evento con la finalidad de disminuir la

brecha digital y promover el acceso a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Como preámbulo a este día, la ciudad de Málaga acoge durante los días 14, 15 y 16 de mayo, el congreso Mundo Internet, que en su undécima contará con más de 100 ponencias que marcarán el carácter social del congreso. Y como colofón a esta fiesta se entregarán los Premios 'diadeinternet' que, en esta ocasión, contará con un presentador de lujo: el actor Paco León.

A fondo | Págs. 15-18

ENTREVISTA D. Francisco Ros

Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información

“Las Administraciones Públicas deben asegurar para sus aplicaciones el máximo nivel de interoperabilidad y reaprovechamiento de recursos, en beneficio de los ciudadanos”

Págs. 3-4



■ D. Francisco Ros.

El Proyecto de la Ley de Internet permite a “órganos competentes” bloquear servicios web



■ Mª Teresa Fernández de la Vega.

El Consejo de Ministros ha aprobado la remisión a las Cortes del Proyecto de Ley de Medidas de Impulso de la Sociedad de la Información en el que se determina el marco regulador para las restricciones de contenidos web provenientes de países del Espacio Económico Europeo (EEE) por parte de “órganos competentes”, en virtud de sus competencias establecidas en la propia normativa reguladora.

Sociedad de la Información | Pág. 6



■ Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

7,3 millones de euros en ayudas para impulsar la e-Administración

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio ha publicado la convocatoria para acceder a las subvenciones para incorporar servicios digitales en las administraciones locales. Tendrán preferencia los proyectos que incluyan aplicaciones que permitan su reutilización.

Administración Local | Pág. 8

Seleccionados los finalistas del Primer Concurso Universitario de Software Libre

La Universidad de Sevilla ya ha publicado el listado oficial de los finalistas del Primer Concurso Universitario de Software Libre que ha contado con un jurado formado por una veintena de profesionales en el campo del desarrollo de software, profesorado, ingenieros y doctores en la materia. En esta ocasión han participado más de 130 estudiantes con cerca de 100 proyectos de Software Libre.

Universidad | Pág. 10

Los 2.000 tipos de virus de la gripe accesibles gratuitamente

La base de datos on line GenBank permite la consulta gratuita del genoma de 2.000 variedades de la gripe humana y aviar, descifradas hasta el momento. Conocer mejor este tipo de virus y hacer llegar la información a la comunidad científica son los objetivos de este proyecto.

Sanidad | Pág. 12

Una Asociación gana un recurso en Italia por el que se oponía a la compra institucional de software propietario por casi cinco millones de euros

Internacional | Pág. 20

La Unión Europea quiere que Microsoft entregue gratis a sus competidores información técnica de sus productos

Empresas | Pág. 24

Madrid acoge el Primer Encuentro Internacional del Conocimiento Libre y el Software Libre

Empresas | Pág. 24



Comparte el conocimiento...

www.gvsig.gva.es

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





GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'INFRASTRUCTURES I TRANSPORT

editorial

Edit Lin Editorial, S.L.

Edit Lin

Dirección publicación

Soraya Muñoz

info@gacetatecnologica.com

Redacción

Soraya Muñoz

Miriam Montero

Diseño y maquetación

Carlos Montes

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.

Las multinacionales corroboran la credibilidad de GNU/Linux

por Soraya Muñoz

Parece que por fin se acabaron los prejuicios que han estado tendiendo una densa cortina de humo en torno al universo GNU/Linux. Afirmaciones gratuitas del tipo: “eso de Linux es muy difícil”, “Linux es un sistema de hackers, de programadores universitarios”, “Linux es un sistema poco serio y no tiene detrás una empresa que te ofrezca soporte”, “los documentos que se crean con las aplicaciones de Software Libre son ilegibles para las aplicaciones propietarias, que al fin y al cabo, son las que usa todo el mundo”, y un sinfín de mitos más han alimentado un concepto negativo de este entorno que, afortunadamente, se está desmontando.

Los sucesivos anuncios en las últimas semanas hechos por las grandes multinacionales como Intel, Bull, HP, Toshiba, entre otras, acerca de

incluir Linux en sus equipos y en dispositivos móviles como sistema alternativo y, en muchos casos, bajo la demanda de sus clientes, es la más clara señal de que algo está cambiando. Aunque me atrevería a decir que este “algo” forma parte de la “Revolución Digital y Tecnológica” a la que Rodríguez Ibarra se ha referido en muchas ocasiones y de la que yo me hago eco a menudo, que se viene desarrollando desde hace más de un lustro para acá. El Software Libre en general, y GNU/Linux en particular, ha sido uno de los motores de esta modernización tecnológica que lleva inherente un nuevo modelo educativo, político, económico, y lo que es más importante, un nuevo modelo social, más humano, quizá.

Que sea ahora cuando los grandes fabricantes han dado este decisivo paso públicamente, no quiere decir

que la robustez, fiabilidad y accesibilidad de GNU/Linux no fuese un hecho demostrable hace tiempo. En este sentido, empresas y usuarios de este sistema libre son el más fiel testigo de la usabilidad de este entorno y de las aplicaciones que incluye, y de cómo con el esfuerzo de muchos desarrolladores y el interés mostrado por los fabricantes, se han solucionado algunos puntos débiles en lo que a compatibilidad hardware se refiere.

No obstante, estos apoyos de la industria del hardware y su decisión de abrir una nueva línea de negocio GNU/Linux confirman el incremento del interés de este sistema entre los usuarios y, por consiguiente, el fortalecimiento del software de código abierto frente al monopolístico software privativo. Sin duda, una batalla emocionante y, quizás, un poco inquietante para algunos.

Por otra parte, desde la Gaceta Tecnológica les invitamos a que participen en las actividades que se celebrarán con motivo del Día de Internet, al que hemos dedicado nuestras páginas centrales.

Y, tal y como hacemos referencia en la entrevista que hemos mantenido con el Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, Francisco Ros, la celebración de estos actos conmemorativos en nuestro país son un claro síntoma del importante impulso que desde la Administración Pública se está dando a la Sociedad de la Información con el objetivo de combatir el analfabetismo digital.

En este sentido, Ros nos ha desvelado todas las actuaciones que se están desarrollando desde el Ministerio de Industria enmarcadas en el Plan Avanza.

LAECAP, la reforma legal de la e-Administración que nos afecta a todos

por Sergio Montoro

La fuente de la polémica ha surgido en torno al uso de “estándares abiertos”. La Ley ha evitado premeditadamente comprometer a la Administración a usar estándares abiertos, dejando abierta la posibilidad de utilizar “estándares internacionalmente reconocidos”. Aunque sucesivos arreglos en la forma han servido para apaciguar un poco los ánimos de los más críticos, el problema de fondo sigue siendo la profunda dependencia

Muchos de los propios funcionarios públicos son conscientes de su situación de clientelismo tecnológico. Pero, por desgracia, la realidad es la que es, y es tozuda respecto de la base instalada de Microsoft no sólo en Office sino en la miriada de aplicaciones VisualBASIC escritas alrededor de Access y Excel. Por no hablar de la cantidad de bases de datos de misión crítica que están instaladas sobre Oracle. Lo que sí se echa en falta es, al menos, la volun-

y proporcionar mayor seguridad. Y en muchos casos se termina garantizando derechos, sí, pero sólo los de la Administración frente al ciudadano, y se crea mayor seguridad, sí, pero a costa de vivir en un estado policial.

La interoperabilidad entre las administraciones públicas, puede efectivamente reducir los procesos kafkianos de ventanilla en ventanilla. Pero también puede ser la antesala de un estado omnisciente, en el cual, por ejemplo, el radar de una calle esté directamente conectado con el banco y descuento, ipso facto, de la cuenta del conductor el importe de la multa correspondiente a cualquier infracción cometida.

En el pasado, la posibilidad de comunicarse por vía electrónica con la Administración ha ido pasando de ser un derecho a ser una obligatoriedad. Los TCs de las grandes empresas sólo se pueden remitir mediante el Sistema RED de la Seguridad Social, y dentro de poco será obligatorio presentar una factura electrónica para poder cobrar cualquier cosa como proveedor de la Administración. Está bien que la ley garantice el derecho de utilizar medios electrónicos, pero también debe de garantizar el derecho de no hacerlo.

Las grandes revoluciones siempre empiezan colmadas de buenas intenciones, y luego, unas veces acaban bien, y otras acaban convertidas en sistemas totalitarios que ponen en práctica justo lo contrario de aquello de defendía su espíritu original. Habrá que esperar a ver cómo evoluciona esta LAECAP, si realmente podremos encender el ordenador y agilizar los terriblemente fastidiosos y antieconómicos procesos burocráticos, o si, por el contrario, simplemente las administraciones nos harán trabajar aún más para ellas en su línea habitual de total falta de sensibilidad por el valor del tiempo y por las necesidades de las personas de hacer algo productivo, además de rellenar formularios y pagar impuestos.

“La Ley ha evitado premeditadamente comprometer a la Administración a usar estándares abiertos, dejando abierta la posibilidad de utilizar estándares internacionalmente reconocidos”

tecnológica de la Administración para con unas pocas empresas de software propietario, dependencia claramente detallada en los sendos informes del Observatorio para la Neutralidad Tecnológica.

Algunos de los más firmes partidarios del Software Libre dicen que la Dirección General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información simplemente no entiende lo que significa el concepto de “neutralidad tecnológica” y que con el Plan Avanza no están haciendo nada para potenciar el Software Libre, sino que únicamente andan obsesionados con mejorar los indicadores TIC como sea. En todos los corrillos y las salas de cafés es habitual oír comentarios sobre la presión brutal que se recibe tanto desde Europa y como desde las filiales españolas por parte de los lobbies de las empresas de software propietario, en forma de todo tipo de amenazas veladas y jugarretas para cerrar el paso al Software Libre.

tad política del cambio. La expresión pública e inequívoca de que las administraciones harán lo posible por migrar a estándares abiertos.

Otra de las propuestas de enmienda presentada en su día por Hispalinux, fue la de que todo el software desarrollado con dinero público debería ser liberado bajo licencia EUPL, siguiendo los pasos del pionero Repositorio de Software Libre de la Junta de Andalucía. Propuesta que tiene todo el sentido del mundo, excepto por el pequeño detalle de que no está del todo claro hasta qué punto dictar desde la Administración Central la obligatoriedad de liberar todo el software, invade algunas de las competencias de las comunidades autónomas.

Existe, sin embargo, un efecto secundario de la LAECAP mucho más sibilino y peligroso que los estándares utilizados o la liberación del software. Cuando se crea una nueva ley casi siempre se vende a la ciudadanía bajo el pretexto de garantizar derechos

entrevista

Francisco Ros Perán nació en Lorca (Murcia) en 1950. Es Doctor Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid, Doctor en Ingeniería Eléctrica y Ciencias Informáticas por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y Diplomado en el Programa Avanzado de Dirección de Empresas (PADE) del IESE. Entre 1997 y

1999 fue presidente de Unisource International Development y posteriormente co-fundador, presidente del Consejo y director ejecutivo de Alúa – Broadband Optical Access, incorporándose a Qualcomm en 2003 como Director General. Desde mayo de 2004 es Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información.

D. Francisco Ros

Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información

“El software de código abierto facilita la incorporación de las TIC en las empresas”

■ Con motivo del Día Mundial de la Sociedad de la Información, que en España se conoce como Día de Internet, y de la reciente publicación de las subvenciones convocadas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (Mityc) y dirigidas a promover la Sociedad de la Información en el

ámbito local, hemos hablado con el Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, Francisco Ros. El propósito ha sido conocer el papel del software de código abierto, la interoperabilidad y la reutilización de recursos en los proyectos que se están ejecutando desde el

Pregunta. Uno de los requisitos para acceder a las ayudas convocadas por el Ministerio de Industria para la incorporación de los servicios telemáticos en las Administraciones Locales es que las aplicaciones desarrolladas puedan ser reutilizadas por otras Administraciones e interoperables con la plataforma Avanza Local. ¿Qué papel juega en este sentido el software de código abierto o Software Libre?

Respuesta. El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio ha defendido siempre el principio de

Desde ese punto de vista, consideramos el software abierto como una alternativa que ya existe y que está disponible en el mercado para su adopción por parte de los interesados. En cualquier caso, a las soluciones tecnológicas basadas en Software Libre, al igual a otras que existen, entendemos que debe exigírseles que cumplan determinados estándares de fiabilidad y calidad y que además sean interoperables.

P. ¿Se ha pensado en crear un repositorio de programas al que puedan acceder el resto de Administra-

ciones para las Administraciones Locales. No obstante, creemos que la creación de estos repositorios es una alternativa que por sí misma tiene poco valor si no va acompañada de otras medidas que son imprescindibles, tales como soporte, información, formación, actualización, etc.

Dicho de otra forma, si queremos que la administración electrónica se desarrolle realmente y en todo su potencial, no puede limitarse el impulso exclusivamente a proporcionar las aplicaciones a los potenciales usuarios, sino que hay que ir más allá.

P. Potenciar el intercambio de información entre las Administraciones es destacado objetivo dentro del Plan Avanza Local, ¿no cree usted que si el uso de formatos basados en estándares abiertos fuese generalizado para los documentos intercambiados sería mucho más fácil esta comunicación?

R. Sobre la base del principio de neutralidad tecnológica al que me refería antes, el énfasis se pondrá siempre en la garantía de interoperabilidad y una óptima funcionalidad de cara a los usuarios de los servicios públicos, tanto empresas como ciudadanos, independientemente de la plataforma de desarrollo o la solución

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio está considerando la creación de un repositorio con cierto número de aplicaciones para las Administraciones Locales

neutralidad tecnológica y la interoperabilidad de sistemas y aplicaciones. Las Administraciones Públicas deben, en este contexto, asegurar para sus aplicaciones el máximo nivel de interoperabilidad y reaprovechamiento de recursos, en beneficio de los ciudadanos.

ciones, incluso ciudadanos, al igual que ha hecho la Junta de Andalucía o el recién creado Repositorio Europeo de Software Libre?

R. El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio está considerando la creación de un repositorio con cierto número de



■ D. Francisco Ros.

tecnológica concreta sobre la que se soporte cada servicio.

P. Las tecnologías o plataformas libres son los principales pilares sobre los que se asienta la Sociedad de la Información en Comunidades Autónomas donde se ha apreciado un significativo descenso de la brecha tecnológica y empresarial, en muchos casos, a través de programas que ayudan a la introducción de las Nuevas Tecnologías en las Pymes. ¿Se han contemplado los beneficios económicos y tecnológicos del Software Libre en la estrategia del Mityc para reducir la brecha empresarial?

R. El Ministerio de Industria reconoce la importancia del software de código abierto como una alternativa de creciente importancia para facilitar la incorporación de las TIC en las empresas, y espe-

cialmente en las Pymes, al abaratar los costes asociados a la adquisición de licencias y proporcionar soluciones que pueden ser mantenidas y soportadas por diversos agentes. En este sentido está alineado con numerosas iniciativas a nivel regional y comunitario.

Pruueba de ello es que dentro del recién inaugurado programa Avanza PYME, las prioridades temáticas para los proyectos y actuaciones que pueden solicitar subvenciones en las dos convocatorias de 2007 incluyen en lugar prioritario las soluciones basadas en software de código abierto.

Igualmente, dentro de las actuaciones incluidas en las Agendas PYME Digital que el Ministerio de Industria acuerda en los convenios Avanza que se suscriben con las Comunidades y Ciudades Autónomas, tanto las pertenecientes a ▶

¿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.



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".







La libertad de los ciudadanos en relación con la plataforma tecnológica que deseen utilizar para su inclusión en la Sociedad de la Información es un hecho desde el punto de vista jurídico con la regulación vigente

2006 como a 2007, también se incluyen actuaciones de promoción de soluciones basadas en software de código abierto.

Por último, cabe señalar que en los programas de Fomento de la Investigación Técnica, dentro de las convocadas en el marco de Tecnologías de Sociedad de la Información, se incluye la línea de ayudas denominada "Acción estratégica horizontal sobre software de código abierto", en la cual se conceden ayudas en forma de subvenciones para proyectos de investigación y desarrollo basados en software de código abierto.

P. En esta línea, ¿en qué consisten los programas que se están llevando a cabo desde el Gobierno como Empresas en Red, NEW (Ninguna Empresa sin Web) o Polígonos en Red?

R. Esos programas que menciona tienen todos ellos como objetivo reducir la brecha empresarial en el uso de las TIC entre las grandes empresas y las Pymes. Estas últimas constituyen el 98 por ciento de nuestro tejido productivo y agrupan a más del 80 por ciento del empleo, unos datos que demuestran la importancia de introducir a estas empresas en la Sociedad de la Información.

Empresas en Red es un programa para el impulso de la adopción de soluciones TIC por parte de las Pymes y sus principales objetivos son detectar y aflojar la demanda sectorial y regional

de servicios y soluciones TIC, impulsar la oferta de los servicios demandados y complementar otras actuaciones existentes. El programa NEW ("Ninguna Empresa sin Web") se encuentra actualmente en proceso de definición, pero ya está previsto que cuente con una página web y una línea telefónica de asesoramiento a la Pyme y que se firmen alianzas estratégicas con agentes registradores y proveedores. Por último, Polígonos en Red es un programa de Red.es que persigue la sensibilización de las Pymes hacia la TIC, mediante la celebración de jornadas en ciudades de todas las Comunidades Autónomas durante 12 meses.

P. ¿Está contemplada en el Proyecto de ley de Medidas para el Impulso de la Sociedad de la Información la libertad de la plataforma tecnológica (sistemas propietarios o sistemas abiertos) por parte del ciudadano para su inclusión en la sociedad digital?

R. La libertad de los ciudadanos en relación con la plataforma tecnológica que deseen utilizar para su inclusión en la Sociedad de la Información es un hecho desde el punto de vista jurídico con la regulación vigente, por lo que no es necesario añadir disposiciones adicionales de carácter general en este sentido. Por tanto, las actuaciones deben ir más bien dirigidas a que los ciudadanos dispongan de mayor información sobre las alternativas de platafor-

mas existentes y sobre sus características, de manera que puedan realizar una elección adecuada.

P. Una de las campañas con la que el Mityc está más sensibilizado es la de fomentar el uso del software legal para acabar con la piratería, sobre todo en el sector empresarial. El lema "Software 100 por 100 legal" es similar al ya famoso "Sé legal, copia LinEx" que la Junta de Extremadura utilizó para el fomento del Software Libre. ¿Cree que el desconocimiento de la existencia de aplicaciones o herramientas no privativas es un factor que haya potenciado la copia y el uso fraudulento del software propietario?

R. El uso de software legal debe formar parte de una construcción sólida de la Sociedad de la Información en España. En este sentido, desde nuestro punto de vista, un mayor conocimiento por parte del conjunto de los ciudadanos y empresas en materia de tecnologías de la información y sobre las diferentes alternativas tecnológicas disponibles en el campo del software, tales como software de código abierto o software propietario, podrían incidir en un mayor respeto de los derechos de propiedad intelectual.

P. ¿Qué le parece la Proposición de ley aprobada por la Asamblea extremeña, para su remisión a la Mesa del Congreso, sobre la modificación del Texto Refundido de la Ley de Propiedad Intelectual? Básicamente, piden que se reconozca al autor de la obra la posibilidad de poner a disposición del público sus creaciones bajo licencias libres.

R. La regulación actual permite, con carácter general, que los autores de las obras pongan éstas a disposición del público de manera libre. No obstante, iniciativas institucionales como ésta siempre son bienvenidas en cuanto que propician un debate de futuro sobre los nuevos escenarios tecnológicos que se plantean con el desarrollo de la Sociedad de la Información y, dentro de estos, la multiplicidad de nuevos modos de puesta a disposición del público que proporcionan las tecnologías de la información y las comunicaciones a los autores para la difusión de sus obras y creaciones.

P. Esta misma Proposición aboga por el fomento de la creación cultural digital libre por parte de las Administraciones Públicas a través de las Tecnologías de la Información y la Comunicación. ¿Podría ser esto una posible solución para terminar con lo que el Mityc llama "brecha cultural"?

R. Efectivamente, el fomento de la creación cultural por parte de las Administraciones Públicas se constituye durante la actual Legislatura como una de las prioridades del Gobierno de cara al desarrollo de la Sociedad de la Información.

En este sentido, se ha elaborado el Plan de Impulso de la Industria de los Contenidos Digitales, que contiene un conjunto de medidas específicamente diseñadas para potenciar la capacidad de nuestra industria de contenidos en los nuevos formatos digitales que, desde hace tiempo, vienen abriéndose paso en el mundo de



■ Ros defiende el papel de los ciudadanos y las empresas en el mundo digital.

la creación y de la cultura. Sólo en 2007, este Plan cuenta con un presupuesto de 20 millones de euros, que se ampliarán en ejercicios sucesivos. Las medidas incluidas en el mismo se enfocan de manera específica en el apoyo a actividades públicas y privadas en el ámbito de la creatividad, el desarrollo de plataformas, la formación y la difusión de las amplísimas posibilidades de las nuevas tecnologías en el mundo de la creación cultural.

P. ¿Qué mensaje lanzaría a los usuarios de las plataformas alternativas y libres que garantice su igualdad en el acceso a la Sociedad de la Información independientemente de la opción tecnológica?

R. El mensaje inequívoco que el Gobierno lanza a todos los ciudadanos es el de la apuesta total por la equidad y la garantía de in-

formación puestos en marcha por el Gobierno en el marco del Plan Avanza hacen hincapié en el apoyo a estas nuevas formas de protagonismo y creación de riqueza económica y social. La difusión de las ventajas de estas nuevas tecnologías resulta igualmente crucial, y por esta razón le estamos prestando también una especial atención.

Los prometedores resultados que ya estamos obteniendo nos indican que esta doble labor de impulso de la iniciativa pública y la privada responde a una estrategia óptima. Con el esfuerzo de todos, estamos seguros de que conseguiremos finalmente superar los ambiciosos objetivos que nos hemos fijado.

P. La celebración de multitud de eventos previstos para el Día Internacional de Internet, pone de manifiesto que nuestro país ya

El uso de software legal debe formar parte de una construcción sólida de la Sociedad de la Información en España

clusión en este proceso evolutivo hacia la Sociedad de la Información y el conocimiento. Estamos trabajando al máximo y con una doble perspectiva para alcanzar este ambicioso objetivo: por un lado, la perspectiva pública, estamos desarrollando y modernizando los servicios de la Administración para hacerlos más accesibles, más transparentes, más interoperables. Para ello, estamos colaborando de forma estrecha y constante con las Comunidades y Ciudades Autónomas, así como con las Entidades Locales.

Asimismo, estamos trabajando para que la iniciativa de los ciudadanos y las empresas cobre todo el protagonismo que merece en el mundo digital. En el ámbito de la Sociedad de la Información, los papeles de aquellos agentes que ofrecen información y conocimiento y aquellos otros que la consumen se desdibujan, y fenómenos como la aparición de nuevos dispositivos de acceso a Internet o el propio desarrollo de iniciativas como el Software Libre o el software de código abierto están, sin duda, contribuyendo a ello de forma apreciable. Por ello, los numerosos programas de fomento de las nuevas tecnologías y de la Sociedad de la

está a la altura de los más avanzados en inclusión digital. ¿Tiene previsto participar en alguno de estos actos el 17 de mayo?

R. El 17 de mayo confluyen tres celebraciones de gran importancia. Por un lado, desde 1973, en esa fecha se celebra el Día Mundial de las Telecomunicaciones, instituido por la Unión Internacional de Telecomunicaciones. En 2006, se propuso, con la iniciativa del Gobierno español, que el 17 de mayo fuera además el Día Mundial de la Sociedad de la Información, una propuesta que fue aprobada por la Asamblea General de las Naciones Unidas y que en España se conoce como Día de Internet.

En esa fecha, el Ministerio de Industria organizará una serie de actividades en la Casa de América, donde se instalará un espacio abierto a todos los ciudadanos en que se celebrarán debates, concursos, demostraciones, etc. También habrá un encuentro institucional, ya tradicional en este día, con la colaboración del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación. Lógicamente espero poder asistir a estos actos que tienen como objetivo promover la importancia de las TIC y la Sociedad de la Información. ■



■ Para el Secretario de Estado, el fomento de la creación cultural es clave de cara al desarrollo de la Sociedad de la Información.

Sociedad de la Información

Concurso Web Social 2.0 y Proyectos Singulares autónomos/as

El Gobierno del Principado de Asturias convoca dos concursos para fomentar el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, con los que se quiere promover tanto en las

asociaciones civiles como en las asociaciones empresariales con alta representación de autónomos entre sus asociados, el desarrollo de proyectos basados en las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) e Internet, por lo que se les facilita una ayuda económica de hasta 18.000 euros.

Belloch y la Junta de Andalucía, premios "Libre.org"

El alcalde de Zaragoza, Juan Alberto Belloch, y la Junta de Andalucía han sido designados por la Fundación del Conocimiento Libre (FKF) como merecedores del premio "Libre.org" por desarrollar políticas a favor del Software Libre.

La FKF ha considerado a Juan Alberto Belloch, quien ha iniciado un proceso de modernización del escritorio del Ayuntamiento de la capital aragonesa con una distribución libre, merecedor del galardón por "la incorporación progresiva del Software Libre en la administración local de la ciudad de Zaragoza".

Por otro lado, la Junta de Andalucía ha sido reconocida por su labor de "propagar y redistribuir el conocimiento en 2006, por el desarrollo de Guadalinux y por sus políticas a favor del Software Libre".

También han sido designados Instituciones como el Ministerio de Industria y Comercio, por la creación de una línea de ayuda específica para I+D en este campo, la Generalitat Valenciana por su distribución Lliurex, así como a varios municipios de Madrid, por haber formado el Consorcio Administrativo del Software Libre y el Conocimiento Libre (CONSOLE).

Richard Stallman y Pablo Machón, presidente de la Fundación, entregarán los premios "Libre.org" en el I Encuentro Internacional de Conocimiento Libre y Software Libre de Madrid.

Premios Fundetec

Por otro lado, la fundación Fundetec ha celebrado la II Edición de sus Premios en la Real Fábrica de Tapices de Madrid y ha contado con la presencia de Joan Clos, ministro de Industria, Turismo y Comercio. Los galardonados han sido la Junta de Andalucía, Correos, Fundación CTIC y Fundación para la Integración de Discapacidades.

Facilita la gestión tanto centralizada como delegada de una compleja red



■ Servidor de la red corporativa del MAP.

El producto resultante es un sistema Web integrado que permite monitorizar 81 servidores corporativos alojados en los Centros de Procesos de Datos del MAP, así como 199 servidores departamentales distribuidos por la toda la geografía española, en las sedes de Delegaciones y Subdelegaciones del Gobierno, y Direcciones Insulares, los cuales dan servicio a más de 8.000 usuarios.

Este sistema ha conseguido reducir considerablemente el número de incidencias de tipo hardware, software o servicios que se producían debido al tamaño y a la continua expansión de la red, permitiendo actuaciones proactivas como resultado de la información permanente del estado de la red. Es decir, mediante un sistema complejo de avisos y alarmas, los responsables podrán intervenir cuando reciban, automáticamente, la correspondiente notificación si los servidores o servicios han superado un determinado umbral establecido de manera previa.

Además de la modificación del entorno gráfico para ajustarlo a la imagen corporativa del MAP, se han llevado a cabo adaptaciones y/o desarrollos nuevos como la modificación de la interfaz Web a las necesidades del MAP, con un aspecto muy visual ya que la red corporativa

El MAP adapta el sistema Web de Software Libre Nagios a su red corporativa

■ El Ministerio de Administraciones Públicas (MAP) utiliza como base la versión 2.7 de Nagios, un sistema Web de Software Libre, disponible desde el año 1999, que permite la monitorización y gestión de redes, incluyendo servidores y los servicios que estos ofrecen, y que el MAP ha adaptado a las necesidades específicas de su red corporativa.

se encuentra distribuida sobre un mapa de España; el desarrollo de un intérprete de páginas que permite, de una manera sencilla, implantar visualmente una red en un territorio determinado o país; la convivencia de un sistema de monitorización centralizado con uno distribuido, es decir, la implantación de una arquitectura jerárquica del sistema de acuerdo con la estructura administrativa de Delegaciones y Subdelegaciones del Gobierno, lo que permite que la red puede ser gestionada igualmente en un ámbito provincial; el desarrollo de nuevos componentes de software para un seguimiento de determinados servicios especiales proporcionados por servidores de propósito específico; el desarrollo de módulos para gestionar redes con software propietario; la traducción al castellano, a nivel de código fuente, del sistema de monitorización Web gracias a su desarrollo modular; y la integración del módulo de estadísticas en el sistema, obteniéndose un completo repertorio de estadísticas del estado de la red o sus servicios, tanto de datos históricos como actuales, en tiempo real.

Desarrollo de una maqueta de servidores GNU/Linux

La red corporativa que gestiona el MAP comprende, aparte de las sedes ubicadas en Madrid, las que dependen funcional y orgánicamente de las Delegaciones y Subdelegaciones del Gobierno, y Direcciones Insu-

lares, distribuidas por todo el territorio nacional. Esto es, más de 350 sedes que se configuran como redes de área local, que a su vez se conectan entre sí conformando una red de área extensa.

Para atender a los más de 8.000 usuarios se dispone de, aproximadamente, 200 servidores con software de base GNU/Linux, cuya gestión ha exigido la adaptación del sistema a las funcionalidades del MAP.

En primer lugar, el desarrollo de esta maqueta ha permitido unificar todos los sistemas distribuidos por todo el territorio nacional, siendo capaz de detectar el tipo de máquina y adaptarse a sus peculiaridades. En segundo lugar, ha mejorado el mantenimiento de los mismos, ya que cualquier intervención es igual en todos ellos, favoreciendo la especialización del personal técnico y, por tanto, la solución rápida de incidencias. En tercer lugar, esta uniformidad ha permitido acometer políticas de seguridad únicas.

Asimismo, uno de los servicios más importantes incorporados en la maqueta es el que resuelve los nombres simbólicos a las direcciones IP en las que el MAP ubica los servicios que ofrece a sus usuarios. Se trata de una parte del Sistema de Nombres de Dominio (DNS), que junto con el DNS de Servicios Centrales conforman de manera integrada el DNS interno. Toda demanda de servicio será resuelta, en último extremo, por este DNS interno.



■ Francisco Vallejo, en el centro de la foto.

Se presenta el sistema de gestión de Identidades

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa ha presentado el Sistema de Gestión de Identidades, un proyecto informático basado en soluciones de arquitectura de Software Libre junto con tecnologías de HP y Oracle, que permitirá a todos los andaluces acceder a todos los servicios digitales de la administraciones públicas con una única identificación que será el DNI electrónico.

De esta forma, los ciudadanos podrán consultar en una única 'Carpeta Digital' el estado de todos sus trámites y gestiones con la administración, desde los datos correspondientes a la escolarización de sus hijos, su vida laboral, el estado de sus tributos o su historia clínica, sin necesidad de dirigirse a distintos organismos y con una sola tarjeta.

Se trata del mayor proyecto de Gestión de identidades desarrollado desde un gobierno autonómico en España que permitirá, a partir de mayo de 2008, que ocho millones de andaluces puedan acceder con una única identificación a los servicios que ofrecen los diferentes organismos de la Junta de Andalucía.

El proyecto, que comenzará el próximo mes de junio y estará totalmente implantado en el plazo de tres años, cuenta con un presupuesto de cinco millones de euros y será desarrollado por Hewlett Packard y SADIEL.

La LAECAP prevé obligar a la Administración a reconocer los estándares abiertos

La Comisión de Administraciones Públicas del Congreso, en su votación del proyecto de Ley para el Acceso Electrónico a las Administraciones (LAECAP), ha aprobado la libertad de elección por parte de los ciudadanos en el uso de software para sus trámites telemáticos con las mismas. Ahora, el Senado debatirá acerca de la aprobación definitiva del proyecto como Ley.

La aprobación del dictamen del proyecto responde a la demanda por parte de varios colectivos de usuarios que han exigido dichos cambios en la Ley. Todos los partidos han votado a favor del dictamen excepto CiU y PP. Por su parte, la diputada socialista Lourdes Muñoz ha manifestado la voluntad de no discriminación hacia el usuario a través del uso de los estándares libres, puesto que estos permiten la libre elección del software, evitándose así los monopolios de las

principales compañías informáticas. Por ello, siempre que sea posible las Administraciones utilizarán estándares libres, teniendo, además, sistemas que los ciudadanos puedan usar de forma generalizada en el caso que no puedan utilizarse dichos estándares.

Asimismo, la futura ley también prevé que las tres administraciones deberán garantizar la interoperabilidad entre los sistemas que manejen para que todos los datos y gestiones sean compatibles y válidos en ellos. En este sentido, el director general de Modernización Administrativa, Juan Miguel Márquez, ha explicado que se creará un 'Esquema Nacional de Interoperabilidad'.

Estándar abierto y Defensor del Usuario

Otra de las novedades aprobadas es que la futura ley incluirá una definición del estándar abierto, acepción



■ La diputada socialista, Lourdes Muñoz.

reconocida anteriormente sólo por Francia en el conjunto de la legislación europea.

En este sentido, el apartado de las definiciones incluye un punto sobre 'estándar libre' como aquel que "sea público y su utilización sea disponible de manera gratuita o a un coste que no suponga una dificultad de acceso", y además "su uso y aplicación no esté condicionado al pago de un derecho de propiedad intelectual o industrial".

Del mismo modo, cabe también destacar como novedad la creación de la figura del Defensor del Usuario de la Administración Electrónica, cuyo papel es el de velar por el cumplimiento de los derechos que la ley reconoce a los ciudadanos.

Se envía al Congreso una proposición de ley que reconoce las licencias libres

El Parlamento extremeño ha enviado al Congreso de los Diputados una proposición de ley para que se modifique el Texto Refundido de la Ley de Propiedad Intelectual. El texto tiene como objetivo que se reconozca al autor el derecho de explotación de una obra sujeta a licencia libre.

La proposición de ley ha sido aprobada por la mayoría de la Asamblea de Extremadura y en las próximas semanas se debatirá en la Cámara Alta. La exposición de motivos de la propuesta explica que las licencias 'Creative Commons' abren un camino para el desarrollo de un modelo de creación de contenidos sostenibles que fomentan el desarrollo de nuevas creaciones. En este sentido, la propuesta del Parlamento de Extremadura asegura que las licencias libres potencian la creación artística.

El CESGA contribuye a la red GRID gracias al Software Libre

Salustiano Mato, director general de I+D+i y presidente del Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA), y Javier García Tobío, director del CESGA, han presentado el nuevo sistema de cálculo desarrollado por Dell. El CESGA es uno de los mayores contribuidores de la red GRID financiada por la Comisión Europea, EGEE (The Enabling Grids for E-science). A través de esta red de supercomputación basada en estándares abiertos y Software Libre, investigadores de toda Europa pueden estudiar nuevos fármacos contra el VIH o la malaria o predecir los efectos de las inundaciones.

Los técnicos del CESGA desarrollan tecnologías para el control y monitorización de la red EGEE, y cuyo software ha sido adaptado por el CERN (European Council for Nuclear Research), institución que dirige la implantación de esta infraestructura.

“Órganos competentes” podrán bloquear contenidos web

Finalmente se mantiene la censura en la reforma de la Ley de Internet



■ Congreso de los Diputados.

■ **El Consejo de Ministros ha aprobado la remisión a las Cortes Generales del Proyecto de Ley de Medidas de Impulso de la Sociedad de la Información (LISI), que se enmarca en el conjunto de medidas que constituyen el Plan 2006-2010 para el desarrollo de la Sociedad de la Información y de convergencia con Europa y entre las Comunidades y Ciudades Autónomas (Plan Avanza).**

La nueva ley intenta clarificar el marco regulador para las posibles restricciones de servicios de la Sociedad de la Información por parte de lo que denomina “órganos competentes”. En este sentido, la Ley establece el procedimiento intracomunitario conforme al cual debe actuar el órgano competente que, en virtud de sus com-

petencias establecidas en su propia normativa reguladora (aplicables al mundo físico y al ámbito electrónico), adopte medidas de restricción respecto de servicios provenientes de países del Espacio Económico Europeo (EEE). Igualmente, la Ley aclara la regulación del deber de colaboración de los prestadores de servicios de intermediación para

los supuestos en que un órgano competente ha decidido, de acuerdo con su propia normativa, que hay que interrumpir o bloquear un servicio.

La nueva norma intenta aclarar los límites de actuación de los órganos competentes, señalando que “la restricción de páginas de Internet, cuando ésta afecte a los derechos y libertades de expresión e información y demás amparados en el artículo 20 de la Constitución, sólo podrá ser ejercida por los órganos jurisdiccionales competentes”.

Direcciones web con ‘ñ’ y ‘ç’

Hasta ahora, los únicos caracteres admitidos en el dominio .es (a diferencia del .cat) eran los del alfabeto inglés. Por ello, en el proyecto de ley de medidas de impulso a la sociedad de la información, aprobado el pasado 13 de abril por el Gobierno y que se remitirá al Parlamento, permite que Red.es, la red española de Internet, asigne nombres de páginas web que incluyan caracteres propios de las lenguas españolas, como la ‘ñ’ o la ‘ç’.

Red.es podía haber permitido que estas letras inexistentes en el alfabeto inglés estuvieran presentes en los nombres de portales españoles.

Castilla-La Mancha amplía la oferta para responder a la demanda

‘Certific@te’ ofrece nuevos módulos de Software Libre y Molinux

■ **Tras el éxito obtenido en su primer trimestre de funcionamiento, el programa ‘Certific@te’ de Castilla-La Mancha ha ampliado la oferta de los módulos certificables a Molinux y el Software Libre, para responder a la demanda de algunos colectivos.**

Los nuevos módulos son “Introducción al Software Libre y Molinux”, en el que se acreditará el conocimiento del uso del sistema operativo, su instalación en un PC y funcionamiento del entorno gráfico; “Administración del sistema Molinux”, que contiene conceptos básicos de la administración del sistema; “OpenOffice 2.0”, que incluye tratamiento de texto, hoja de cálculo y presentaciones; y “Navegación y correo, programas Firefox y Evolution”. Como en el resto de módulos, para superar la prueba se tendrá que pasar con éxito el 75 por ciento de 70 cuestiones.

Los centros autorizados se encuentran en Albacete, Alman-

sa, Hellín, Ciudad Real, Alcázar de San Juan, Manzanares, Puertollano, Tomelloso, Valdepeñas, Cuenca, Tarancón, Guadalajara, Azuqueca de Henares, Toledo, Illescas y Talavera de la Reina.

Certific@te, dirigido a todos los colectivos de ciudadanos de Castilla-La Mancha, es una iniciativa del Gobierno en colaboración con la Federación Regional de Centros de Formación y Academias Privadas y el European Software Institute, que permite a los castellano-manchegos obtener un título que acredita sus conocimientos en nuevas tecnologías e Internet.

Desde que comenzó el proyecto, ya son cerca de 500 ciudadanos los



■ Moli, la mascota oficial del Software Libre de Castilla-La Mancha.

que han pasado por alguno de los centros autorizados para realizar las pruebas de certificación, siendo las mujeres las que presentan el mayor porcentaje.

Moli, la mascota castellano-manchega

Moli, un ratón de ordenador con un sombrero en forma de aspa, se ha alzado con el honor de ser la nueva mascota oficial del Software Libre de Castilla-La Mancha, Molinux. El diseño de Roselino López Ruiz, residente en la localidad de Manzanares (Ciudad Real), ha sido elegido entre los 56 originales presentados al concurso.

La mayoría de los proyectos se basan en la organización de cursos de formación sobre el uso de estas tecnologías y están principalmente dirigidos a colectivos con dificultades para acceder y utilizar estas herramientas como, por ejemplo, la tercera edad, desempleados, mujeres y jóvenes inmigrantes o personas discapacitadas. Entre otras materias se enseñan la utilidad de las nuevas tecnologías en el ámbito laboral y hay más de una veintena de cursos especializados en el uso del Software Libre. En la concesión de las ayudas, se ha dado prioridad, entre otros, a los proyectos que usen o promuevan el Software Libre.

Elaboran un código de conducta Blogger

Tim O'Reilly, fuerte impulsor del Software Libre, ha propuesto una lista con siete puntos de partida para la elaboración de un Código de Conducta de Blogger que permita, según sus propias palabras, “ayudar a crear una cultura que anime tanto a la expresión personal como a la conversación constructiva. Uno puede discrepar sin ser desagradable”. En ese proyecto de autorregulación, los autores del código proponen siete normas que pueden ser modificadas y ampliadas por todos los bloggers.

La STSI destina 1 millón de euros para financiar 149 proyectos TIC

La Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (STSI) del Departamento de Gobernación y Administraciones Públicas, de la Generalitat de Cataluña, ha concedido ayudas por valor de un millón de euros para 149 proyectos de formación y alfabetización en TIC con el objetivo de evitar la brecha digital en todas sus versiones: territorial, social, lingüística, económica y de género.

Google, LitCam y la UNESCO son los promotores



■ Programa de alfabetización en Pakistán.

Nace el portal Literacy, para promover la alfabetización

La idea es que cuanto mayor sea el número de personas con acceso a herramientas de lectura, ideas para proyectos y recursos, más se podrá avanzar a la hora de combatir este problema. Por eso se incluyen desde instrumentos para poder estudiar utilizando Internet (e-learning), hasta clubes de lectura con clásicos infantiles y/o textos académicos.

Look simple, característico del buscador

Los usuarios podrán encontrar en Literacy, a través de un look simple y característico de Google, libros (el site permite buscar libros y localizar información sobre alfabetización, promueve la lectura y la educación, además, de la literatura infantil y para adultos); vídeos (para ver directamente lo que están haciendo globalmente las diferentes organizaciones, escuelas y educadores, para promocionar la alfabetización o bien para compartir los proyectos de cada usuario); artículos (textos académicos relacionados con la literatura, tesis, libros, sumarios y otros) blogs (sobre libros) y grupos sobre alfabetización (clubes del libro que permiten descubrir los foros sobre proyectos de alfabetización o bien crear directamente un espacio de debate), mapas sobre alfabetización (desde Madrid a Bangladesh, o desde Canadá a Méjico, el proyecto hace posible encontrar las organizaciones que luchan contra el analfabetismo) y búsqueda de contenidos relacionados con la alfabetización (en las páginas web de las organizaciones especializadas).

Google, el Instituto de Formación Continua de la UNESCO y LitCam han anunciado el lanzamiento de la versión española del “Proyecto de Alfabetización”, que consiste en un portal, Literacy (www.google.com/literacy), que reúne varias herramientas del buscador para ayudar a profesores, ONG y a todos aquellos a quienes les interesa la promoción de la lectura y la educación, ya sea en países pobres o desarrollados, a promover la alfabetización.

Las organizaciones que están detrás del Proyecto de Alfabetización creen que Internet puede ser una herramienta muy poderosa a la hora de conectar a todas las organizaciones que lideran el esfuerzo de alfabetización, compartiendo ideas, proyectos efectivos, información y estadísticas sobre alfabetización, así como nuevos métodos colaborativos.

El proyecto nació en 2006 en la Feria del Libro de Francfort gracias a la unión de la campaña LitCam, el Instituto de Formación Continua de la UNESCO y Google.

En nuestro país se mantienen conversaciones con una quincena de asociaciones, universidades y bibliotecas. De hecho, una de las organizaciones que más activamente lo está impulsando es ACEFIR (Asociación Catalana para la Educación, Formación e Investigación), centrada en la alfabetización de inmigrantes.

De momento, Literacy está disponible en tres idiomas: español, inglés y alemán.

Justicia incorpora a su web el portal del CGAE justiciagratiuita.es

■ **El Ministerio de Justicia incorpora a su página web el portal del Consejo General de la Abogacía (CGAE) justiciagratiuita.es, al que considera iniciativa de marcado interés para los ciudadanos. Esta página contiene toda la información necesaria para solicitar asistencia jurídica gratuitamente, permitiendo realizar trámites telemáticos en el ámbito de la Justicia.**

El Ministerio, que reconoce el portal del CGAE como medio para obtener información y solicitar de forma telemática asistencia jurídica gratuita, ha solicitado formalmente habilitar en su web un enlace directo a www.justiciagratiuita.es.

El proyecto de Informatización de la Justicia Gratuita, que tiene como objetivo mejorar la calidad de la asistencia jurídica gratuita que se ofrece al ciudadano, ya fue presentado en las ‘IX Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de la Administraciones Públicas (Tecnimap)’.

Por su parte, el portal del CGA condensa toda la información necesaria para solicitar asistencia jurídica gratuita, incluyendo las peculiaridades del proceso en cada una de las Comunidades Autónomas.

El portal persigue el fin de poder ofrecer a los ciudadanos un único punto de acceso a este derecho fundamental amparado por la Constitución.

Entre sus funcionalidades actuales, el portal permite a los ciudadanos obtener información sobre los trámites relacionados con su solicitud, consultar a través de un simulador si por sus circunstancias económico-familiares reúne los requisitos necesarios para acceder al derecho a la asistencia jurídica gratuita, formular preguntas, e incluso presentar la solicitud al Colegio de Abogados, bien a través de la descarga de un formulario para su presentación física o bien enviándola telemáticamente con el DNI electrónico o certificado digital de identidad.

El proyecto piloto se ha puesto en marcha en las ocho provincias andaluzas

Guadalinfo impulsa el acceso público a Internet en las barriadas de mayor exclusión social

■ A través de la apertura de Centros de Acceso Público a Internet Guadalinfo (CAPI) en las barriadas de mayor exclusión social de Andalucía, la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, en colaboración con la

Consejería de Igualdad y Bienestar, ha puesto en marcha un proyecto piloto en las ocho provincias andaluzas para impulsar el uso de las nuevas tecnologías como vehículo de integración social.



■ Centro de Acceso Público a Internet Guadalinfo de Algeciras.

Durante el mes de marzo quedaron inaugurados los 17 centros que ya están funcionando y que se encuentran ubicados en medianas ciudades como Écija, Algeciras, Gibraleón, Motril o Andújar, y en barriadas de grandes capitales de provincia.

La dinamización y el funcionamiento de estos centros corresponde a las entidades de identidad social que trabajan en la zona, a través de una ayuda excepcional de un millón de euros que ha realizado la Junta de Andalucía, y la dotación del equipamiento técnico

necesario para el funcionamiento del centro.

Los principales destinatarios de este proyecto son los colectivos con mayores dificultades de acceso e incorporación al uso de las nuevas tecnologías. Las etnias minoritarias, las personas con discapacidad, los desempleados con baja cualificación o los parados de larga duración, entre otros, gracias al trabajo de estas entidades y organizaciones sociales del entorno del barrio, se convertirán en agentes difusores de la Sociedad de la Información.

Se ocuparán, principalmente, de desarrollar actividades formativas partiendo de los intereses de los usuarios de estas zonas (orientación laboral, búsqueda de empleo...), de realizar talleres educativos en temas como el medioambiental o vial y de facilitar actuaciones que promuevan la participación colectiva de los beneficiarios en su entorno social (revista de noticias del barrio, radio a través de Internet...).

Los nuevos centros están integrados en la Red Guadalinfo, uno de los proyectos europeos de tele-centros de mayor envergadura llevado a cabo por un gobierno autonómico en el entorno rural, en el que también participan las diputaciones y los ayuntamientos de menos de 10.000 habitantes. Estos centros se están convirtiendo en auténticos puntos de dinamización e integración social para estos colectivos más desfavorecidos, en los que se ofrece, además de conexión gratuita a Internet, una amplia oferta de formación en el uso innovador de las TIC y servicios a través de la red.

La solidaridad, la igualdad de oportunidades y la inclusión social son metas fundamentales sobre las que se asienta la política social andaluza actual y representan, asimismo, bases inamovibles que el Plan Andalucía Sociedad de la Información contribuye a sustentar. En este sentido, a través de una de sus líneas estratégicas, la inclusión digital de la ciudadanía, pretende que todos los ciudadanos, independientemente de su nivel económico, se beneficien de los nuevos servicios que están generando las nuevas tecnologías para superar trabas como la distancia geográfica y la movilidad, que dificultaban un desarrollo económico y social equitativo.

600 usuarios y usuarias Guadalinfo participan en la I Party Mijas

■ Durante los días 13, 14 y 15 de abril, los centros Guadalinfo de la provincia de Málaga y alrededores participaron en la I Party Mijas que se celebró en esta localidad, promovida por la Diputación Provincial. La instalación deportiva se convirtió durante tres días en un espacio tecnológico, didáctico y lúdico, que visitaron más de 5.000 aficionados a las nuevas tecnologías, deportes y videojuegos de toda la provincia.



■ I Party Mijas, promovida por la diputación provincial.

Más de 50 dinamizadores Guadalinfo participaron en la organización del evento organizando la participación de casi 600 usuarios y usuarias de los centros. Se trataba de personas de avanzada edad, que acudieron de manera totalmente gratuita para disfrutar de las actividades planificadas en entorno a las nuevas tecnologías. Se realizaron talleres técnicos de edición de vídeo, creación de blogs, introducción a trámites telemáticos, entre otros, así como competiciones de juegos y concursos. Más de 100 ordenadores permitieron el acceso gratuito a Internet durante la celebración del evento, en el que Guadalinfo destacó por la activa participación de sus dinamizadores y dinamizadoras, que se organizaron por grupos para la atención a los visitantes. La fiesta de Internet y las Tecnologías más avanzadas se cerró con un éxito rotundo de participación y el compromiso de una nueva edición el año próximo.

El guión ha sido creado e interpretado por usuarios y usuarias de Carboneras

Jóvenes de Guadalinfo publican un vídeo en Internet contra el acoso escolar



■ Cartel del cortometraje "Días Difíciles".

Desde la página www.diasdificiles.es.mwl/ se accede al cortometraje que jóvenes usuarios y usuarias del centro Guadalinfo de Carboneras, Almería, han confeccionado para luchar contra el acoso escolar, también llamado 'bullying'. Los jóvenes han aprovechado las posibilidades que brindan las nuevas tecnologías para difundir a través de Internet este vídeo-denuncia.

El cortometraje, que dura nueve minutos, ha sido rodado en las instalaciones del centro e interpretado por los propios usuarios y usuarias. El film tiene un mensaje muy claro no sólo para los jóvenes,

sino para todos los que trabajan como profesores, dinamizadores, tutores, padres y madres: el buen uso de las nuevas tecnologías por parte de todos y todas.

El guión y la banda sonora ha sido íntegramente desarrollado por los jóvenes bajo la dirección de José Miguel Corral, dinamizador de Turre. Esta iniciativa, que se enmarca dentro del taller de cortometrajes del Programa Ciudades antes las Drogas, ha contado con la colaboración del Ayuntamiento de Carboneras, dentro del Plan de Integridad Gitana, la Diputación de Almería y la Junta de Andalucía.



■ Visita al stand Guadalinfo de Isabel Salinas García, miembro de la Comisión de Agricultura del Parlamento Europeo.

Conocer las posibilidades de la Red y los servicios de los centros

Agricultores andaluces se conectan a las nuevas tecnologías con Guadalinfo

Durante la celebración de la IV Feria de Terracultura 2007 que ha tenido lugar en Chirivel, Almería, dinamizadores y dinamizadoras del municipio y de los centros de Vélez Rubio, Vélez Blanco, María, Cantori y Oria han captado la atención de al menos 260 nuevos usuarios y usuarias para Guadalinfo.

La Feria de Terracultura se celebra con el objetivo de presentar las últimas novedades a los profesionales del sector agrícola, en la que Guadalinfo ha participado difundiendo las posibilidades de la Red y los servicios que los centros les ofrecen. A través de un stand, alrededor de 800 personas,

cuya experiencia con las nuevas tecnologías hasta la actualidad había sido nula, han atendido a las explicaciones de los dinamizadores y dinamizadoras, arrancando un compromiso de asistencia a los centros Guadalinfo para su acceso a la Sociedad de la Información. Prueba de ello, es que al menos 260 personas se han registrado como nuevos usuarios y usuarias, siendo la mayoría de ellos personas mayores de 40 años, agricultores que pertenecen al entorno rural, uno de los sectores a los que va dirigido el Programa Guadalinfo que se desarrolla en los municipios andaluces de menos de 10.000 habitantes.

Administración local

La Semana Santa de Marchena se ha retransmitido con tecnología libre

Tres webs de contenidos locales como www.marchena.com, www.rtvMarchena.es y www.marchenoticias.com han ofrecido todas las hermandades de la

Semana Santa en la ciudad sevillana de Marchena. El software que ha permitido las retransmisiones ha sido desarrollado de manera desinteresada y específicamente para esta retransmisión por el informático Daniel Calle, usando redes P2P y Software Libre.

Tendrán preferencia los proyectos que incluyan aplicaciones reutilizables

Convocadas las ayudas para impulsar la e-Administración en el ámbito local



■ Sede del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

■ **El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio ha publicado la convocatoria para acceder a las subvenciones por importe de 7,3 millones de euros para impulsar la incorporación de servicios digitales en las administraciones locales.**

Con su publicación en el Boletín Oficial del Estado ha quedado abierta la convocatoria 2007 de ayudas para las actuaciones encaminadas al desarrollo de la administración electrónica en las entidades locales en el marco del Plan Avanza, dentro de Avanza Local.

El Plan Avanza incluye entre sus líneas de actuación la puesta en marcha de un conjunto de medidas dirigidas a potenciar la integración de las Administraciones Públicas en la Sociedad de la Información mediante el uso de las nuevas tecnologías y a favorecer la inclusión de los ciudadanos en la Sociedad de la Información.

Los proyectos y actuaciones financiadas deberán estar incluidos en una de las siguientes líneas: difusión e implantación de la plataforma Avanza Local, que incluye actuaciones de instalación, formación, mantenimiento, soporte, actualiza-

ción y difusión; desarrollo e implantación de soluciones tecnológicas de uso específico en la administración local, incluyendo software para la gestión municipal y aplicaciones e interfaces que faciliten la interoperabilidad entre la plataforma Avanza Local y las diferentes plataformas ya implantadas en entidades locales; acciones de difusión de las ventajas de la administración y de su forma de funcionamiento; y estudios sobre características que deben cumplir las diferentes aplicaciones municipales para satisfacer las demandas de los ciudadanos y las empresas, para disponer de un catálogo de buenas prácticas en el uso de los contenidos.

Tendrán carácter preferente los proyectos que cumplan los siguientes requisitos: impacto territorial en más de un municipio o agrupación de municipios; incorporar criterios de accesibilidad y desarrollo e

implantación de aplicaciones que permitan la reutilización y la interoperabilidad con la plataforma de Avanza Local.

Las ayudas podrán solicitarse para proyectos y actuaciones que se ejecuten durante 2007-2008. El plazo para presentar las solicitudes se extenderá hasta el próximo 25 de mayo y podrán ser beneficiarias entidades públicas y privadas sin ánimo de lucro, entidades locales y Comunidades Autónomas uniprovinciales.

Herramientas de libre acceso

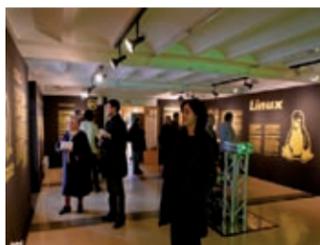
Dentro de la línea Avanza Local, la Plataforma de Administración Electrónica, con un presupuesto de 3,6 millones de euros, busca automatizar los diversos procedimientos y servicios de la gestión municipal mediante la creación de una plataforma modular adaptable a las necesidades de cada entidad local.

Los módulos de los que consta esta plataforma son el portal de acceso PISTA Administración Local, herramienta de libre acceso para Entidades Locales por la que se pretende facilitar a los ayuntamientos la gestión municipal mediante un Sistema de Información Territorial (SIT) que, partiendo de la base de la existencia de una cartografía, pueda georreferenciar tanto la información como la propia gestión municipal y, además, ofrecer esta información a los ciudadanos por Internet. El resto de módulos lo componen el Sistema Integrado de Gestión Municipal; el Sistema de georreferenciación online basada en GIS (Sistemas de Información Geográfica), GEOPISTA, que es el Sistema de Información Territorial Open Source para los ayuntamientos; el Sistema Integrado de Gestión de Habitantes: censo-padrón; y el Catastro.

Para acercar las nuevas tecnologías a la ciudadanía

Fomento de San Sebastián lleva dos años promoviendo el Software Libre

■ **Fomento de San Sebastián, sociedad municipal encargada del desarrollo económico de Donostia-San Sebastián, ha cumplido dos años en la promoción del Software Libre. El objetivo durante este tiempo ha sido dar a conocer el funcionamiento y usos de este sistema, de manera que la ciudadanía entienda que existen alternativas al software privativo.**



■ Actividad organizada por Fomento de San Sebastián.

Para llevar a cabo esta tarea de difusión, Fomento de San Sebastián ha organizado en la capital guipuzcoana un evento pionero y original en el que durante dos días se han dado cita más de 2.500 personas para compartir sus puntos de vista. Este festival ha permitido presentar, debatir y divulgar la filosofía y el uso del Software Libre, desde una perspectiva lúdica y cultural.

Una mesa redonda, diferentes charlas y conferencias y debates entre los asistentes han servido para poner sobre la mesa las diferentes opiniones, pero, además, se han organizado actividades prácticas entre las que han destacado las Install Parties. Con ayuda de monitores, las personas interesadas han podido instalar programas y adaptarlos a sus necesidades en sus propios equipos informáticos. Asimismo, en el marco del evento se ha celebrado

una exposición sobre licencias que pretendía exponer ante la ciudadanía las diferentes opciones.

Estas iniciativas vinculadas al Software Libre se enmarcan dentro del programa Navega Libre, que incluye clases formativas o la entrega de CDs que permiten una sencilla instalación tanto del sistema operativo Linux/GNU Kubuntu como de las aplicaciones que contiene.

En su objetivo de acercar las nuevas tecnologías a la ciudadanía, Fomento de San Sebastián dispone de tres Centros de Nuevas Tecnologías en los barrios de Larratxo, Intxaurreondo y Loiola. Desde que se puso en marcha este servicio se han realizado muy diversas actividades para cumplir con el objetivo previsto: una programación trimestral de cursos presenciales y on line, conferencias, campañas para la promoción del sistema Wi-Fi en la ciudad...

La finalidad de estas actuaciones es dar pasos al frente, de manera que Fomento de San Sebastián sirva como referente no sólo para quienes necesitan un primer acceso a las nuevas tecnologías, sino que se ofrezcan itinerarios completos de alfabetización digital y se atienda también a quienes requieren conocimientos específicos.

Se ha reservado un crédito de 40.000 euros

Melilla concede ayudas para la adquisición de "Melinux Hogar"

El pasado 30 de abril finalizó el plazo para la solicitud de ayudas para la adquisición del dispositivo "Melinux Hogar".

Según ha explicado el consejero de Presidencia, Abdelmalik El Barkani, para esta actuación, incluida en la agenda del Plan Avanza denominada "Melilla: Ciudad Singular", se han reservado un crédito de 40.000 euros y se han concedido ayudas a todas las familias interesadas en este dispositivo, hasta un máximo de 200 euros sobre los

500 que supone aproximadamente la adquisición del mismo.

Según el director general de la Sociedad de la Información, Pablo Martínez, quien ha hecho una demostración de las funcionalidades de este dispositivo, "Melinux Hogar" es un ordenador especialmente adaptado, en el que se instala una versión del sistema Melinux, que convierte al equipo en una caja con la que realizar cualquier tarea multimedia integrada con la televisión y mediante el mando a distancia.

Para la comunicación entre Ayuntamientos y ciudadanos

Se crean dos geoportales con el cliente gvSIG

El subsecretario de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte, de la Generalitat Valenciana, Gaspar Peral ha presentado el proyecto de creación del portal web IDE-A, que permitirá la comunicación interactiva entre Ayuntamientos y ciudadanos, además de posibilitar, por un lado, que los Municipios puedan compartir toda su información con otras Administraciones y, por otro, que los vecinos puedan informar a los Ayuntamientos de sus necesidades.

Así, el geoportal IDE-A permitirá a través de la herramienta gvSIG que los Ayuntamientos publiquen sus mapas y que puedan compartir sus datos con otras administraciones

Además, un navegador informático permitirá visualizar y superponer información de diferentes procedencias como la Conselleria de Infraestructuras, el Instituto Cartográfico Valenciano o la Dirección General de Catastro entre otros.



■ Presentación del geoportal IDE-A.

Por otra parte, en un acto presidido por el presidente del Cabildo Insular de la Palma, José Luis Perestelo, el consejero de Planificación, José Izquierdo Botella y el responsable SIG del Cabildo, Juan Antonio Bermejo, se ha presentado el Geoportal del Cabildo, donde se puede consultar la información territorial de La Palma de forma libre y gratuita. El Geoportal forma parte del proyecto de Infraestructura de Datos Espaciales del Cabildo, acorde a la Directiva Europea INSPIRE.

Ésta ha sido la primera Infraestructura de Datos Espaciales insular en ver la luz, formando parte del proyecto coordinado por el IGN de la Infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE).

Se constituye el "Consortio Público de Software Libre"

La Free Knowledge Foundation (Fundación Conocimiento Libre, FKF) y cuatro ayuntamientos de la Sierra de Madrid han constituido el pasado mes de marzo el Consorcio Público del Conocimiento Libre y el Software Libre de España (CONSOLE). Se trata de la primera vez que se crea en todo el mundo una entidad pública dedicada al Software Libre.

Entre los objetivos del consorcio destaca el fomento e implantación del Software Libre en las administraciones locales, para lo cual llevarán a cabo proyectos concretos de desarrollo de aplicaciones de gestión municipal, publicados bajo licencia libre, concretamente GNU/GPL.

En la primera reunión del consejo de gobierno se ha elegido a D. Pablo Machón, presidente de la FKF, como presidente del Consorcio y a D. José García Vela, alcalde de El Vellón, como vicepresidente.

El Ayuntamiento de Palencia muestra su nueva página web

Heliodoro Gallego, alcalde de Palencia, y Javier Rubio, director comercial de BBVA Gubernalia, han presidido la presentación oficial de la nueva página del consistorio palentino. El Ayuntamiento de Palencia apuesta por la vanguardia y la innovación en su nueva página web www.ayto-palencia.es que viene marcada, principalmente, por la intención de acercar la Administración al ciudadano, según explicó Heliodoro Gallego.

El nuevo espacio en Internet permite realizar a sus ciudadanos novedosos trámites administrativos con el Consistorio, con el objetivo de incrementar la comodidad del ciudadano, y que se verán ampliados con la inclusión de la ventanilla única o la firma electrónica, que se implantarán en próximas fases.

Asimismo, permite tener abierto el Ayuntamiento al ciudadano todos los días del año y ofrece una oferta "más accesible y con un amplio recorrido", ha señalado el alcalde.



¿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.



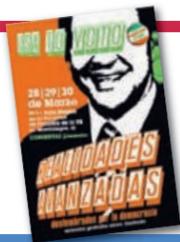
Hispa
FUENTES

www.hispafuentes.com

Telfs: 91 781 83 30

925 224 707

universidad



Primera obra de teatro copyleft

El Aula Magna de la Facultad de Filosofía de la Universidad de Barcelona ha acogido la representación gratuita del espectáculo "Realidades avanzadas". Se trata de la primera obra de teatro con licencia copyleft y es una ini-

ciativa del colectivo "Conservas", que alcanzó popularidad cuando publicó un video de denuncia sobre la compra y venta de viviendas. El montaje trata temas como la democracia participativa, la propiedad intelectual, las nuevas tecnologías, la vivienda y el espacio público.

Es una iniciativa organizada desde la Universidad de Sevilla

Publicados los finalistas del Primer Concurso Universitario de Software Libre



■ Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla.

■ **El Primer Concurso Universitario de Software Libre, que tiene como objetivo estimular a los estudiantes universitarios para que se impliquen en la participación y creación de proyectos, ya ha publicado el listado de los finalistas en su página web.**

El Concurso Universitario de Software Libre es una iniciativa organizada desde la Universidad de Sevilla, en la que este curso han participado más de 130 estudiantes de diferentes universidades españolas que han desarrollado cerca de 100 proyectos de Software Libre. Los estudiantes, además, han contado con la infraestructura facilitada por la red académica y de investigación nacional RedIRIS para la realización de sus desarrollos.

El jurado, formado por una veintena de profesionales en el campo del desarrollo de software, profesorado universitario, ingenieros y doctores en la materia, entre los que se encuentran reputados investigadores a nivel nacional e internacional, ha seleccionado como finalistas los siguientes proyectos.

En la categoría de "Ocio y Educación", se han seleccionado como finalistas los proyectos "QtOctave", de Pedro L. Lucas Rosado de la UNED que ha desarrollado una muy demandada herramienta gráfica de cálculo matemático y "SubDownloader", desarrollado por Iván García Cortijo de la Universidad de Valencia con un programa que facilita la búsqueda y posterior descarga de subtítulos para diferentes formatos de vídeo.

En la categoría de "Sistemas", se han seleccionado "Porting de GCC a la arquitectura del PIC16F877", realizado por Pedro J. Ramírez Gutiérrez de la Universidad de Málaga, que ha portado la herramienta de compilación de C libre, GCC, para el microcontrolador de Microchip PIC16F877.

Otro proyecto finalista en esta categoría es "SharpKnocking", un programa que gestiona de forma automática la seguridad de red de una computadora, de Miguel A. Pérez Valencia y Luis Román Gutiérrez, ambos de la Universidad de Sevilla.

En la categoría "Web", los seleccionados han sido Sergio Fernández López con su proyecto "SWAML, Semantic Web Archive of Mailing Lists", un proyecto de investigación desarrollado en la Universidad de Oviedo alrededor de las tecnologías de la Web Semántica para publicar los archivos de una lista de correo en un vocabulario RDE, y el proyecto "WebDevStudio", un entorno de desarrollo integrado que facilita el trabajo de proyectos informáticos a través de Internet, realizado por Israel Ortiz Flores de la Universidad Politécnica de Madrid.

En la categoría de "Distribuciones", el único finalista ha sido el proyecto "TCOS", desarrollado por Mario Izquierdo Rodríguez de la Universidad de Valladolid, con la finalidad de poder tener una nueva implementación de clientes ligeros basada en la conocida distribución Debian GNU/Linux.

Los ganadores de la primera edición de este Concurso se darán a conocer durante las jornadas de libre acceso que, para este motivo, se van a celebrar durante los días 10 y 11 de mayo en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla, en las que tendrán lugar distintas ponencias de expertos sobre Software Libre y se hará la posterior entrega de premios.

El ganador recibirá 1.000 euros y su difusión pública

Igalia anuncia el "Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera con Software Libre 2007"

■ **Igalia, una empresa gallega dedicada al Software Libre, ha convocado el "Premio al Mejor Proyecto Fin de Carrera con Software Libre 2007", para fomentar el acercamiento y conocimiento de los universitarios gallegos sobre este tema y promover el empleo de calidad basado en las tecnologías de la información y la comunicación.**

Muchos de los Proyectos Fin de Carrera (PFC) que se presentan cada año en las diferentes escuelas y facultades de Galicia están desarrollados con Software Libre. Ahora se premiará al mejor de ellos con 1.000 euros y la difusión pública del mismo. El periodo de inscripción es del 31 de marzo al 31 de octubre, pudiendo participar cualquier estudiante de una universidad gallega que defienda su PFC con una nota mínima de 5.0 en alguna de las convocatorias del presente año.

La iniciativa, en la que colaboran la Universidad de La Coruña, la Universidad de Vigo, la Universidad de Santiago y la Consellería de Innovación a través de Mancomun.org: "Iniciati-

va Galega polo Software Libre", ha sido presentada en el mes de abril en las principales facultades y escuelas técnicas de Galicia: Facultad de Informática (FIC) de la Universidad de La Coruña, ETSE Telecomunicaciones de la Universidad de Vigo (Orense), Escuela Superior de Ingeniería en Informática de la Universidad de Vigo y Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Santiago.

Los premios se entregarán en el salón de actos de la Facultad de Informática de La Coruña en la tercera semana de noviembre, pudiendo el jurado decidir la concesión de un accésit de 500 euros. Las bases del concurso se pueden consultar en la dirección www.igalia.com/eventos/premio_pfc_swl.

Las universidades gallegas y la Xunta colaborarán para desarrollar aplicaciones abiertas para Pymes

Mancomun.org, iniciativa de la Consellería de Innovación de la Xunta, colaborará con las tres universidades gallegas para desarrollar herramientas informáticas libres dirigidas a las Pymes. La inversión del proyecto, que pretende ofrecer software a las empresas de forma gratuita, es de 70.000 euros.

La Escuela Superior de Ingeniería Informática de Orense de la Universidad de Vigo, realizará un estudio sobre las soluciones de Software Libre orientadas

a la gestión de las Pymes y detectará aquellas soluciones más adecuadas para el tejido industrial gallego. Estas soluciones se implementarán de forma experimental a diversas empresas para comprobar su rendimiento.

Por su parte, la Universidad de Santiago investigará las aplicaciones libres de simulación numérica en la industria

La Xunta de Galicia considera esencial incorporar el software informático en el trabajo de Pymes gallegas.

Proyecto de la Universidad de Murcia

Educatio Siglo XXI se hace de acceso abierto al publicar su nuevo número

■ **La revista Educatio Siglo XXI (www.um.es/educatio) ha dado un salto trascendental con la publicación digital de su último número en acceso abierto, realizada en el marco del proyecto "Revistas de la Universidad de Murcia en acceso abierto".**



■ Presentación de los proyectos de Digitalización de la Universidad de Murcia.

Educatio XXI es la revista de la facultad de Educación de la Universidad de Murcia (UMU). Dirigida por el profesor Javier Ballesta Pagin, su fin es ser una plataforma de reflexión e intercambio de ideas, investigación e innovación educativa. Es sucesora de Anales de Pedagogía y con el nuevo número ha pasado toda su colección también a

Internet, con el sistema OJS (Open Journal Systems, www.urn.es/ojs) para la digitalización de revistas, la cual se puede encontrar en la sección de "Archivo de la revista".

El Servicio de Publicaciones, con el apoyo del Servicio de Información Universitaria y la Biblioteca Universitaria, está apoyando el uso de la herramienta OJS para la publicación digital de revistas de la Universidad. El proyecto de "Revistas de Acceso Abierto" de la Universidad de Murcia pretende apoyar la creación de versiones digitales a texto completo y en acceso abierto a las revistas que aún no lo tienen, así como ayudar a las revistas que disponen de versiones digitales en formatos menos normalizados, para contribuir a su máxima difusión.

La Universidad de La Coruña promoverá la accesibilidad

La Consellería de Innovación, a través de Mancomun.org Iniciativa Galega polo Software Libre, colaborará con la Universidad de La Coruña (UDC) para desarrollar herramientas informáticas de Software Libre dirigidas a personas con discapacidades funcionales.

Entre las iniciativas más innovadoras destacan la creación de un ratón controlado con movimientos de los ojos y de la cabeza que hará posible el manejo de un ordenador por personas con problemas de movilidad. El grupo, coordinado por el investigador de la Facultad de Informática de la UDC, David Cabrero, intentará hacer más fácil el acceso a Internet, a través del navegador Mozilla Firefox, y al ordenador, a través del sistema operativo GNU/Linux.

El convenio firmado por estas dos instituciones otorgará 35.000 euros para la realización del trabajo.

El importe total de la subvención será de 500.000 euros

El Govern destina 1'5 millones para tecnologías de traducción del habla

■ **El Consejo de Gobierno ha aprobado destinar 500.000 euros a la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) durante tres años para el desarrollo de sistemas de traducción automática del habla. Los desarrollos informáticos de este proyecto se harán en Software Libre y se publicarán a través de un portal de Internet para que empresas e instituciones las puedan utilizar.**

Con el objetivo de garantizar la existencia de un sistema de traducción de habla completo, la Secretaría de Política Lingüística de la Generalitat de Cataluña establecerá un programa de trabajo de tres años con la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), concretamente, con el Centro de Tecnologías y Aplicaciones del Lenguaje y el Habla especializado en este tipo de desarrollos, que tiene una larga experiencia en el desarrollo de proyectos tanto a nivel estatal como internacional.

A través de este convenio la UPC desarrollará un programa de doblaje o subtítulos automática catalán-castellano-catalán y catalán-inglés-catalán, y un sistema de

traducción de la lengua catalana-castellano-inglés.

Dicho acuerdo, firmado por el Departamento de la Vicepresidencia a través de la Secretaría de Política Lingüística, tiene como objetivo la investigación de todos los componentes de un sistema de traducción de la lengua para obtener un sistema abierto, fiable y útil a la comunidad. Los componentes de este sistema son los siguientes: un sistema de reconocimiento automático de la lengua; un sistema de traducción automática de voz; un sistema de síntesis de voz; y una plataforma de uso que permita la instalación de uno o más de estos componentes y su accesibilidad.

Educación

Nueva convocatoria del programa Universidad Digital para la adquisición

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía ha abierto una nueva convocatoria del programa Universidad Digital, destinado a facilitar a estudiantes y personal de la Universidad la adquisición de portátiles con tecnología inalámbrica y cargados con el sistema operativo que elijan los usuarios, bien sea GNU/Linux o sistemas propietarios.

Para las dos convocatorias de Universidad Digital en este 2007, ya se ha destinado un presupuesto de dos millones de euros, con el que se pretende atender a unas 10.000 solicitudes.

El plazo de presentación de solicitudes de esta primera convocatoria permanecerá abierto hasta el 15 de junio, mientras que la segunda se abrirá en el último cuatrimestre del año, coincidiendo con el inicio del curso académico.

Los estudiantes que quieran beneficiarse de este nuevo programa de adquisición de portátiles contarán con importantes ventajas, gracias a las condiciones acordadas entre la Consejería, a través de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía y las entidades financieras que operan en la comunidad andaluza. Así, los beneficiarios del programa podrán posponer el pago del ordenador hasta un año después de haber finalizado sus estudios universitarios.

La Consejería financiará hasta un máximo de 1.400 euros por ordenador, con el único condicionante técnico de que los portátiles estén equipados con tecnología Wi-fi, ya que se convertirán en su principal herramienta de trabajo una vez que se encuentran plenamente operativos los nuevos campus inalámbricos.

6 estudiantes trabajarán para CLAM gracias al Summer of Code

Google ha anunciado que concede una beca para seis estudiantes, ya que está desarrollando código para el proyecto CLAM (C++ Library for Audio and Music).

Muchos han sido los estudiantes que se han apuntado para colaborar con el proyecto CLAM en el marco de la Summer Code of Google y, según el actual equipo de esta plataforma, la selección de los candidatos ha sido una difícil tarea. Asimismo, los responsables de CLAM esperan que con la integración de seis nuevos desarrolladores, el proyecto será más productivo.

Técnicos del proyecto Campus se reúnen con representantes del MIT

Campus tiene como objetivo que las universidades catalanas dispongan de un campus virtual basado en Software Libre y bajo licencia GPL. Una delegación técnica va a viajar hasta el Instituto Tecnológico de Massachussets para hablar con expertos del proyecto OKI (The Open Knowledge Initiative).

Con el objetivo de fijar las metas, formas y contenidos

La Plataforma SELF establece un Consejo Asesor formado por expertos globales

■ La Plataforma SELF, iniciada por un consorcio internacional de siete contrapartes en Europa, Asia y América Latina, ha establecido un Consejo Asesor para revisar y guiar las metas, formas y contenidos de dicha plataforma.

SELF (Science, Education and Learning in Freedom), aspira ser un espacio central donde las personas puedan compartir materiales educativos y de capacitación de calidad sobre Software Libre y estándares abiertos, basado en una plataforma tecnológica de alcance mundial y en colaboración con comunidades globales.

“Estamos muy felices de anunciar que el Consejo Asesor de SELF ha sido establecido ya” dice Wouter Tebbens, coordinador del Proyecto. “Los miembros del Consejo Asesor representan a una amplia variedad de organizaciones que ven los beneficios estratégicos del uso de tecnologías libres para la sociedad en su conjunto, desde universidades a grandes organizaciones gubernamentales, y desde pequeñas empresas hasta multinacionales. Estas personas están a la vanguardia de la revolución IT en sus respectivas áreas. Nos sentimos honrados de que hayan aceptado

participar y ayudarnos así a construir una masa crítica para el uso de Software Libre y Estándares Abiertos”.

Los miembros del Consejo Asesor desempeñarán un rol clave en el desarrollo e implementación de la Plataforma SELF. Este nuevo consejo fortalece los lazos con grupos meta del proyecto que se beneficiarán con la

Los miembros del Consejo Asesor desempeñarán un rol clave en el desarrollo e implementación de la Plataforma SELF

Plataforma y ayuda en la generación de ideas para hacer de SELF un proyecto autosustentable. Los miembros del Consejo participarán en un nivel estratégico, reuniendo comunidades y conocimiento, así como difundiendo sus bases. Dado que los grupos meta del proyecto son actores y regio-



■ Elmar Geese, miembro del Consejo Asesor de SELF.

nes heterogéneas, el Consejo Asesor refleja esa diversidad para crear un vínculo permanente con individuos y organizaciones.

El Consejo Asesor de SELF está compuesto por Susan D'Antoni, actualmente responsable del Instituto Virtual del Instituto Internacional para la Planificación Educativa de UNESCO; Elmar Geese, fundador y CEO de Tarent GmbH (Bonn/Berlín) y actualmente presidente de

LIVE Linux-Verband (la Asociación de Negocios Linux de Alemania), miembro del Consejo Directivo del OpenForum Europa, ODF Alliance, Open Document Foundation, OASIS SOA y OASIS Office Standardisation Working Groups (Grupos de trabajo sobre Estandarización de formatos de Oficina); Heather Ford, directora ejecutiva de Icommons, una organización incubada por Creative Commons, con el objetivo de conectar comunidades de contenidos abiertos, acceso al conocimiento, publicaciones de acceso abierto y de cultura libre alrededor del mundo; Masayuki Ida, profesor en el Graduate School of International Management (GSIM) y en el School of International Politics, Economics and Business (SIPEB), Aoyama Gakuin University (AGU); Lawrence Liang, uno de los co-fundadores del Alternative Law Forum (ALF), un colectivo de abogados que trabajan en varios aspectos de la ley, legalidad y poder; Anne Østergaard, del Consejo de Directores de la GNOME Foundation, miembro de las Fellowships de la FSFE y parte de la EuroLinux Alliance; y Susy Struble, que trabaja en Sun Microsystems, en la oficina para estrategias de gobierno, con la meta de promover el progreso económico y social a través de sistemas IT interoperables.

Informe “OLCOS Roadmap 2012”

Hoja de ruta para los Recursos Educativos Abiertos



■ Tercera reunión de expertos de OLCOS y Seminario Internacional de la UOC y UNESCO sobre e-Learnig.

■ Realizado en el marco del proyecto de investigación Open e-Learning Content Observatory Services, el informe “Open Educational Practices and Resources: OLCOS Roadmap 2012”, pretende ser una hoja de ruta para los responsables de la toma de decisiones al proporcionar una visión actual y futura de los desarrollos en torno a los recursos educativos abiertos y al ofrecer recomendaciones sobre cómo dirigir los retos alrededor de estos recursos.

El informe cubre diferentes áreas: Políticas, marcos institucionales y modelos de negocio; Acceso abierto y repositorios de contenidos abiertos; e Innovación alrededor de las prácticas y recursos educativos. Para cada una de ellas se indican cuáles son las barreras y los catalizadores de los recursos educativos de acceso abierto y de las prácticas de su entorno. Los resultados se sintetizan en el apartado Roadmap Briefs, que pueden utilizarse como punto de partida para discutir iniciativas y prácticas a nivel estratégico.

El proyecto OLCOS anima a todos a realizar comentarios sobre el informe, por ello ha habilitado una sección dónde realizar las distintas sugerencias al proyecto: www.olcos.org/english/roadmap/.

El concepto de 'recurso educativo abierto' habitualmente se asocia con contenidos abiertos compartidos en repositorios públicos. No obstante el proceso de diseño para el aprendizaje que da lugar a los materiales finales es un proceso intelectual del que cabe compartir más elementos que los resultados finales.

El Parlamento Vasco recibe una Propuesta no de Ley para la promoción del código abierto en la escuela

El pasado 28 de marzo la mesa del Parlamento Vasco, de acuerdo con el artículo 161 del Reglamento, recibió una Propuesta no de Ley de la mano de la parlamentaria Idoia Mendia, del grupo Socialistas Vascos, relativa a la promoción del código abierto en la escuela, bajo el apoyo de los grupos Euzko Abertzaleak, Euzko Alkartasuna y Grupo Mixto Ezker Batua Berdeak.

En esta Propuesta se expone que se someta a votación el siguiente texto: “El Parlamento Vasco insta al Departamento de Educación, Universidades e Investigación a poner en marcha, a partir del próximo curso, el uso de Software Libre adaptado a las necesidades docentes en los centros educativos, que posi-



■ Parlamento Vasco.

bilita tanto a1 profesorado como al alumnado, que puedan reproducir el entorno de prácticas en cualquier lugar donde se encuentre, sin ningún problema de licencias de uso y reproducción, y a la creación de un repositorio público con todos los programas de Software Libre de utilidad en la docencia”.

Sofía Bellés, nueva directora general de Archivos e Innovación Tecnológica

Sofía Bellés ha sido nombrada nueva directora general de Archivos e Innovación Tecnológica de la Conselleria de Cultura, Educación y Deportes de la Generalitat Valenciana. El nombramiento ha tenido lugar en un solemne acto público que ha contado con la presencia del President de la Generalitat Francisco Camps y del Conseller de Cultura, Educación y Deportes, Alejandro Font de Mora. En el mismo acto ha sido nombrada Niurka Montalvo como secretaria autonómica del deporte.

El president Camps ha calificado a la nueva directora general de Archivos e Innovación Tecnológica, Sofía Bellés, como una experta en la materia que colabora con otras instituciones y administraciones de toda España y ha subrayado su compromiso de trabajar en un área tan específica y tan

interesante desde el punto de vista de presente y de futuro.

La nueva titular del departamento de Archivos e Innovación Tecnológica, Sofía Bellés, formaba ya parte del equipo de la dirección general a cuyo frente estaba Silvia Caballer. Durante los tres últimos años Sofía Bellés ha trabajado como responsable de Innovación Tecnológica coordinando diversos e importantes proyectos como son: el desarrollo e implantación de Lliurex (distribución GNU/Linux adaptada a las necesidades del sistema educativo de la Comunitat Valenciana); EscolaLliurex (portal educativo y herramienta para desempeñar la tarea docente mediante el uso de las nuevas tecnologías) el SAI (Soporte y Asistencia Informática) y la gestión de los programas “Internet en la Escuela” e “Internet en el Aula”.

Sanidad

por Rosa Valenzuela

OpenHIS, nueva versión ya on line

OpenHIS es la plataforma de información hospitalaria abierta, desarrollada de acuerdo a la realidad asistencial y gerencial hospitalaria de la región de Buenos Aires. Asimismo, está pensada como contenedor de información (CMS) y pretende ser la base para el desarrollo futuro de

sistemas de información hospitalarios para Latinoamérica. En la actualidad se está trabajando en el desarrollo del módulo de identificación de personas e identificación rápida, la agenda de turnos de consultorios y la traducción al inglés de la misma. Puede consultarse esta última versión 0.3.6.a través de la web www.openhis.com.ar/release/index2.php.

El paciente con enfermedades crónicas puede recibir atención médica desde casa

Disponible el Telehealth Monitor basado en estándares abiertos

■ Ya está disponible el RTX Telehealth Monitor, dispositivo interactivo y de fácil uso que está diseñado específicamente para mejorar la atención médica fuera del hospital a pacientes que sufren enfermedades crónicas como insuficiencia cardíaca, COPD o diabetes. Asimismo, recoge signos vitales e información subjetiva del enfermo.

Según ha manifestado el director administrativo de RTX Healthcare, Bjarne Flou, "el RTX3370 Telehealth Monitor se dirige al tratamiento de la enfermedad y a la industria de la atención sanitaria para controlar a los pacientes de enfermedades crónicas en su casa". "La singularidad de nuestro producto es que se ofrece como un sistema que interopera directamente con los sistemas de información clínica de nuestros clientes. Nuestro modelo empresarial se basa en ventas de hardware, comparado con la mayoría de soluciones competitivas de la industria, donde los dispositivos están vinculados a una infraestructura patentada y el modelo empresarial se basa en una tasa mensual, tasa por usuario y similar", ha añadido Flou.

Por su parte, Swiss Centre for Telemedicine Medgate, un proveedor

de gestión de la enfermedad y servicios de telemedicina, se encuentra entre los primeros clientes que integran el RTX3370 en su cartera de ofertas.

"La razón por la que Medgate decidió trabajar con RTX y elegir el RTX3370 Telehealth Monitor, fue que el RTX3370 es un medio sólido y potente de atraer a pacientes, especialmente mayores, en nuestros programas sanitarios", ha afirmado Andy Fisher, consejero delegado de Medgate. "La simplicidad y flexibilidad de este producto son únicas. Además, la forma en que Medgate y RTX trabajan juntos nos permite adaptar nuestras ofertas exactamente a nuestras necesidades".

El RTX3370 registra a los pacientes mediante interacciones y cuestionarios diarios personalizados, al mismo tiempo que recoge los signos vitales. Estos signos,

■ El RTX3370 atraerá a los pacientes a los programas sanitarios.

como el peso, la presión sanguínea y la información sobre la glucosa de la sangre, se transmiten integradamente a través de Bluetooth, InfraRed o RS232 desde dispositivos biomédicos periféricos inalámbricos y con cable estándares de la industria al RTX3370. Todos los dispositivos periféricos son productos genéricos estándares desde los proveedores líderes de la industria de terceros. Los datos son enviados mediante sistemas telefónicos regulares e Internet global al sistema de información clínica del cliente utilizando estándares abiertos como Webservices y SSL128.

Otras características del RTX3370 Telehealth Monitor incluyen un despliegue en color fácil de leer de gran tamaño, sencillos botones y un micrófono para vocalización del diálogo del paciente.



El mayor y más sofisticado centro de investigación y formación en técnicas de cirugía de mínima invasión a nivel mundial

Nuevo Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón



■ Instalaciones del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMI).

■ El presidente de la Junta de Extremadura, Juan Carlos Rodríguez Ibarra, en la inauguración del Centro, ha afirmado que "El CCMI Jesús Usón es un espaldarazo a la sociedad del conocimiento, así como la plasmación de la filosofía de la Sociedad de la Imaginación".

El presidente de la Junta de Extremadura ha reconocido que las nuevas instalaciones, ubicadas en el Campus Universitario de Cáceres y adyacentes al nuevo Hospital de Cáceres, "son un reconocimiento a los que tienen una idea y luchan por ella, así como la demostración práctica de qué significa un emprendedor". Para Rodríguez Ibarra, es un "orgullo contar en Extremadura con un centro que no es para Extremadura, sino para el Mundo".

El nuevo CCMI se ha denominado Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón como reconocimiento a la dedicación de su fundador y actual director científico, quien ha manifestado que "supone un paso más para posicionar a España en el mundo". Las nuevas instalaciones del CCMI, que han supuesto una inversión 33 millones de euros, son 20.200 metros cuadrados que albergan la última y más completa tecnología, convirtiendo a Extremadura en la sede del mayor y más sofisticado centro de investigación y formación en técnicas de cirugía de mínima invasión a nivel mundial. Sus instalaciones cuentan con diez quirófanos experimentales, cuatro laboratorios (con los más modernos equipos para la práctica de Diagnóstico y Terapéutica En-

doluminal, Laparoscopia, Endoscopia, Microcirugía, Anestesiología y Cirugía General) y dos salas de formación (laparoscopia y microcirugía). Asimismo, el Centro cuenta también con una amplia red de comunicaciones, equipos de diagnóstico y tratamiento de imagen de última generación, así como con un auditorio con capacidad para más de 350 personas.

El CCMI es una institución de referencia mundial dedicada a la investigación y a la docencia de técnicas quirúrgicas de mínima invasión, que prescinden de las grandes incisiones para introducir el material quirúrgico en el organismo.

La investigación realizada en el CCMI está orientada a la realización de estudios que comparan los procedimientos quirúrgicos de mínima invasión con las técnicas quirúrgicas tradicionales, prestando una especial importancia a la investigación aplicada a la formación quirúrgica.

Uno de sus hitos científicos está relacionado con la obesidad mórbida, ya que han conseguido como resultado en fase experimental reducir entre el 10 y el 15 por ciento del peso en conejos en un periodo de dos semanas.

El médico del "Valencia Club de Fútbol" elige KDS

El Dr. Enrique Gastaldi, traumatólogo de gran prestigio y reconocimiento, entre otras cosas por ser médico del Valencia Club de Fútbol y del Circuito de Chestre, ha escogido una solución portátil de KDS (Kanteron Dicom Station) para gestionar las imágenes médicas en su Clínica Gastaldi. Esta plataforma le permite mayor velocidad y facilidad de uso de sus herramientas, particularmente en lo que se refiere a la medición de ángulos o las reconstrucciones 3D para la endoscopia virtual.

Como accesorios a las estaciones KDS, y dentro de su división médica, Kanteron Systems también ofrece periféricos como los dispositivos de visualización y manipulación de imagen a través de lápiz digital, dispositivos de copias de seguridad con acceso biométrico, ordenadores de bolsillo, equipamiento para la teleasistencia domiciliaria, etc.

Entre otras soluciones de Kanteron desarrolladas con tecnologías abiertas, cabe destacar KIMS (Kanteron Image System), solución Java de servidor de imágenes basada en eRez y el único que puede ofrecer imágenes de alta resolución a tiempo real con zoom vía Internet. Esta tecnología es tan revolucionaria que hasta la NASA la ha escogido para la web de sus imágenes satélite en alta resolución (Proyecto Blue Marble: Next Generation).

Proyecto de Secuenciación del Genoma de la Influenza

El genoma de 2.000 tipos del virus de la gripe en la Red

■ Un proyecto, iniciado a finales de 2004 en EE.UU., ha logrado descifrar el genoma de 2.000 tipos distintos del virus de la gripe, en su variedad humana y aviar. Es una información clave que podrá ayudar, entre otras cosas, a desarrollar vacunas más eficaces.

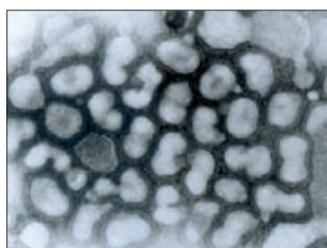
Conocer mejor el virus de la gripe y hacer llegar la información a la comunidad científica lo antes posible son los dos objetivos principales del Proyecto de Secuenciación del Genoma de la Influenza.

Para lograr sus metas, esta iniciativa, financiada por el Instituto Nacional de Alergia y Enfermedades Infecciosas (NIAID), dependiente de los Institutos Nacionales de la Salud de EE.UU. (NIH), cuenta con muestras de gripe de todo el mundo.

Actualmente, con una capacidad de secuenciación de unos 200 genomas al mes, el proyecto ofrece una información que, como explica el director de los NIH, Elias A. Zerhouni, "ayudará a los científicos a comprender cómo evoluciona y se extiende el virus de la influenza".

La base de datos gratuita GenBank ofrece el trabajo durante dos años. Toda la información que lleva recabándose durante dos años y medio, y que se espera continúe, se puede consultar en una base de datos on line gratuita, denominada GenBank.

"Los científicos de todo el mundo pueden usar los datos de las secuen-



■ Virus de la gripe aviar.

cias para comparar distintas cepas del virus e identificar los factores genéticos que determinan su virulencia", afirma el director del NIAID, Anthony S. Fauci.

A pesar de que las vacunas de la gripe se actualizan cada año, para poder combatir las nuevas cepas, la alta capacidad de mutación del virus a menudo impide que éstas sean eficaces. Este hecho y el temor de una pandemia son algunas de las razones que impulsan el proyecto.

"Ayudará en el desarrollo de nuevas vacunas para la gripe, terapias y diagnósticos", destaca Zerhouni.

El Centro de Recursos Bioinformáticos BioHealthBase, creado por el NAID, analiza e interpreta la información que se va obteniendo.

Se desarrolla un sistema para unidades de cuidados intensivos bajo Software Libre

Investigadores del centro tecnológico CAFTIC, dedicado a la investigación aplicada con el objetivo de potenciar las posibilidades tecnológicas de las empresas de Castilla y León, desarrollan un Sistema de Ayuda al Análisis Integral de Pacientes (SAIP) en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) bajo Software Libre.

Como piloto de este desarrollo se ha utilizado la UCI del Hospital Clínico Universitario de Valladolid, ya que las características de este tipo de unidades hacen que el personal trabaje con un alto grado de estrés y

urgencia, al tratarse de pacientes en estado crítico. Al mismo tiempo, es necesaria una estrecha relación con el resto de los servicios del Hospital, lo que genera grandes cantidades de información que debe ser registrada adecuadamente.

El registro de enfermería recoge la actividad médica y de enfermería en este servicio. El SAIP es un sistema basado en Software Libre (GPL) formado por un conjunto de aplicaciones informáticas que pretenden facilitar y mejorar la atención recibida por el paciente en la unidad de cuidados intensivos.

“La elección del Software Libre como solución tecnológica debe estar siempre presente en toda Administración Pública”



Ambrosio Rodríguez Gómez
Jefe de Área de Tecnologías de la Información
Servicio de Salud de Castilla-La Mancha

Pregunta. Desde el Área de Tecnologías de la Información del Servicio de Salud de Castilla La Mancha (SESCAM) se ha impulsado el lanzamiento de proyectos de código abierto adecuados al entorno sanitario del SESCAM, entre ellos Esculapio, HIGEIA, Mambrino... ¿Por qué la elección de Software Libre para todo ellos?

Respuesta. La elección del Software Libre como solución tecnológica debe estar siempre presente en toda Administración Pública. El buen hacer de cualquier gestor de fondos públicos pasa por administrar de la manera más eficiente los recursos económicos de los que dispone. El Software Libre debe ser elegido como primera alternativa en soluciones tecnológicas con el mismo grado de eficiencia, robustez, fiabilidad y seguridad que las que el software propietario pueda poseer.

P. ¿La utilización de Software Libre en SESCAM ha sido fuente de creación de oportunidades de negocio para las empresas locales?

R. Efectivamente. La apuesta decidida por soluciones de Software Libre por el SESCAM ha motivado un desarrollo de la industria tecnológica local y regional, dado que se han abierto nuevas oportunidades de negocio en entornos que antes se encontraban cerrados y de difícil acceso. Se presentan nuevos retos y los empresarios entienden que pueden aportar soluciones fiables en condiciones muy favorables para la Administración.

P. ¿Se ha necesitado poner en marcha algún tipo de cursos de formación para los trabajadores del SESCAM?

R. La implantación de un modelo de trabajo en Software Libre en una Administración no se hace de inmediato. Es fundamental el respaldo de la Dirección y desarrollar una estrategia de implantación progresiva. En primer lugar hay que desmentir los mitos absurdos que circulan por ahí (“No es un software serio”, “Tan sólo

se utiliza en entornos universitarios y educativos”, etc.). Posteriormente constatamos que grandes empresas y multinacionales apuestan por este tipo de entornos, aportando credibilidad e independencia. A continuación creamos un grupo de expertos en Software Libre para testear, de primera mano, la eficacia, fiabilidad, rendimiento y seguridad de este tipo de soluciones. El siguiente paso, una vez contrastada la calidad del Software Libre, fue formar a todo el personal informático del SESCAM (más de 400 técnicos) con varios cursos de formación.

P. Hablemos de Esculapio. ¿Qué es el proyecto Esculapio, cuándo y con qué finalidad se llevó a cabo?

R. Esculapio ha supuesto una verdadera revolución tecnológica en los centros de salud y consultorios locales de Castilla-La Mancha. Esculapio consiste en la implantación de las infraestructuras tecnológicas

El Software Libre debe ser elegido como primera alternativa en soluciones tecnológicas

de todos los centros de salud de Atención Primaria: líneas de comunicaciones, cableados estructurados, ordenadores, impresoras, servidores ofimáticos, etc.

P. ¿Se ha encontrado con problemas? Sobre todo contando con el hecho de que Esculapio ha cambiado varias veces de dirección.

R. Transcurridos varios años en el desarrollo del proyecto, podemos afirmar que ha sido extremadamente complejo tanto desde el punto de vista administrativo como tecnológico, logístico, etc. Se han aportado además soluciones novedosas en Software Libre, tanto en el entorno ofimático como en los servidores de los centros. Toda esta problemática, unida a la gran dispersión geográfica de nuestra región, han motivado varias reestructuraciones.

P. ¿Se han cumplido las expectativas?, ¿qué queda por hacer?

R. Las expectativas se han cubierto con creces. Se ha hecho mucho, pero queda bastante camino por andar. En la actualidad los profesionales y ciudadanos pueden ver su imagen radiológica en el ordenador de los médicos de su centro de salud, esta funcionalidad no se da en ningún lugar de Europa. Nos queda como asignatura pendiente para los próximos años el desarrollo de servicios electrónicos a los ciudadanos,

mejorar la información sanitaria vía web, SMS... y extender el uso generalizado de la Telemedicina.

P. Con lo que respecta a HIGEIA, ¿por qué el desarrollo de este proyecto?

R. El SESCAM buscaba un software que pudiera servir de capa intermedia entre las múltiples aplicaciones sanitarias en producción. Realizamos varios estudios comparativos de las existentes en el mercado, pero ninguna llegó a convencernos debido a la falta de transparencia y los costes elevados de los productos. Después de mucho deliberar nos asaltó la pregunta: ¿por qué no desarrollarla nosotros mismos en Software Libre? La respuesta de todo el equipo fue unánime y comenzamos este ‘ilusionante’ proyecto.

P. ¿Veremos próximamente un portal CISOS?

R. El esfuerzo de CISOS en estos dos años de existencia ha sido el de consolidar los productos y soluciones tecnológicas a implantar en el entorno sanitario público de Castilla-La Mancha. Ahora nos encontramos en el momento óptimo de devolver a la Comunidad todo aquello que nos ha proporcionado. En la actualidad se dispone de una página web (<http://sescam.jccm.es/web1/home.do?main=/ciudadanos/avancesMedTecn/cisos.html>), enmarcada dentro del portal corporativo del SESCAM. En un futuro próximo esperamos que se constituya su propio portal.

P. Además de HIGEIA, Esculapio o Mambrino, ¿qué otros tipos de proyectos se están llevando a cabo en cuanto al Software Libre?

R. El SESCAM está dando un fuerte impulso a los proyectos basados en telemedicina, esto es, proyectos que aproximan las especialidades médicas a los ciudadanos que residen en zonas rurales. De esta forma se evita el desplazamiento al hospital del ciudadano, ya que es posible que en los centros de salud se pueda atender a pacientes de dermatología, cardiología y oftalmología, entre otras especialidades, haciendo que viaje la información y no el ciudadano. Los sistemas de información que permiten la captura de imágenes, su posterior envío al hospital de referencia, y la recepción del diagnóstico por parte del especialista médico, son proyectos que se están realizando en Software Libre. Hay que destacar la reciente adjudicación del proyecto SERENDIPIA de creación de una red de Telepatología para los hospitales del SESCAM.

El acceso abierto sacude el sector editorial médico

Muchas de las características tradicionales de las revistas médicas y científicas han desaparecido en ‘PLOS One’. La publicación, una de las iniciativas lanzadas en los últimos cuatro años por Public Library of Science (PLOS), difunde a través de Internet estudios preliminares de biología y medicina, sin límites temáticos. Los lectores pueden hacer anotaciones, escribir comentarios sobre los trabajos y reutilizar la información como quieran con la única condición de citar la fuente original.

“Es quizá nuestro proyecto más radical”, señala Barbara Cohen, especialista en genética con una larga experiencia en la edición

médica tradicional. Cohen es una de las seis personas involucradas en el desarrollo de PLoS desde que esta empresa sin ánimo de lucro, surgió originalmente para fomentar el acceso libre e íntegro a los estudios científicos, apostó por lanzar sus propias publicaciones. El director del Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, el Premio Nobel Harold Varmus, era el impulsor de una iniciativa pionera que había encontrado en Internet el soporte ideal para desarrollarse.

Desde que PLoS Biology se presentara en octubre de 2003, la compañía cuenta ya con cuatro publicaciones. “A finales de año habrá una quinta sobre enfermedades olvidadas. “En

principio esto es todo. Ahora veremos concentrarnos en hacer que estas revistas sean lo mejor que puedan”, afirma Barbara Cohen.

Todas las publicaciones de PLoS tienen licencia de acceso abierto (open access), lo que permite que su contenido se puede copiar y reutilizar, por lo que es algo más que un mero asunto legal, supone toda una declaración de principios de un nuevo modelo editorial.

“El open access tanto para el texto como a los datos será la norma. Está viniendo otro modelo editorial”, ha señalado Tony Hey, responsable de las iniciativas de colaboración de Microsoft con la comunidad científica.

IWS ISP

IWS, desde 1995 en la vanguardia de las Tecnologías de la Información

Software Libre

IWS es Software Libre. Nuestro equipo de profesionales está especializado en todo tipo de desarrollos basados en herramientas libres, y nuestro foco es desarrollar aplicaciones para este entorno. Colaboramos con la comunidad, siendo partners de diversas asociaciones y empresas que se dedican a promocionar y promover el software libre.

Desarrollo y Diseño

Nuestro equipo de profesionales está compuesto por ingenieros en informática y licenciados en Bellas Artes que conforman un tándem inquebrantable. No sólo tiene que funcionar, además debe ser estético y usable. Desarrollamos en la mayoría de lenguajes actuales (Java, PHP, Html, XML, etc), somos especialistas en desarrollos con Flash y ActionScript, y utilizamos todas las plataformas y tecnologías más modernas (Tomcat, Apache, Eclipse, MySQL, Postgres, etc).

ISP **Servicios de Internet**

Nuestros orígenes como ISP se mantienen para dar un servicio integral al cliente. Ideamos desarrollamos y albergamos en nuestro CPD la mayoría de aplicaciones que desarrollamos, manteniéndolas al día. Disponemos de todos los servicios de ISP para nuestros clientes: email, web, hospedaje de servidores, servicios sms, listas de correo, redes privadas virtuales, etc.

Linux Intranet Server - LIS

Nuestro Linux Intranet Server consiste en una plataforma de servicios ideada para pymes y administraciones que mediante un server local permite dar múltiples funcionalidades de red, groupware, internet (email, web, blog, fotogallery, etc), e-learning, y otras. Disponemos de versiones específicas para Telecentros, Pymes y Ayuntamientos.

Chat

En IWS somos especialistas en aplicaciones para comunidades web. Nuestros desarrollos de Chat están en funcionamiento en grandes portales y empresas de telecomunicación. Nuestro producto IRC-CCK (IRC Chat Construction Kit) consiste en una plataforma donde se pueden realizar chats masivos con múltiples entradas y salidas: desde web, con flash y html, desde móviles y pdas (versiones para wap 1.x y 2.x, I-Mode, Xhtml y J2EE), y servicios de valor añadido como entrevistas y gestión de publicidad por canales.

Referencias

INTERNET WEB SERVEIS · CONSULTORES Y PROVEEDORES DE SERVICIOS EN INTERNET
C/ Taquígrafo Martín 1 · 25008 Lleida · Tel. 902 362 315 · iws@iws.es · www.iws.es
Reconocemos todas las marcas y © citados en este anuncio a sus correspondientes propietarios.

internacional

Pionero a nivel europeo en el ámbito sanitario

La OMC presenta el nuevo carné de médico colegiado

■ La Organización Médica Colegial (OMC) ha presentado en el Senado el nuevo carné de médico colegiado, que ofrece a los más de 200.000 facultativos de toda España un sistema de identificación electrónica unificado para todo el país, con capacidad de ser reconocido en Europa y Estados Unidos.



■ Fernando Puig de la Bellacasa, subsecretario de Sanidad, e Isacio Siguero, presidente de la OMC.

El carné de médico colegiado permite acceso universal, seguro, protegido y coordinado a la información sanitaria, independientemente del lugar de residencia del paciente.

Este proyecto de firma electrónica profesional, pionero a nivel europeo en el ámbito sanitario, se convierte en el de mayor envergadura en España y supone un paso clave en la implantación de los avances de la Sociedad de la Información en nuestro país. Con la puesta en marcha de este sistema, que certifica la identidad y condición profesional de todos los médicos, tanto en el mundo físico como en el digital, la OMC pone al servicio de las diferentes Comunidades Autónomas la base para crear sistemas de desarrollo de una verdadera sanidad electrónica, con servicios como la receta electrónica, la historia clínica o el testamento vital.

Máxima seguridad técnica y jurídica

Esta nueva tarjeta permite desplegar una amplia estructura de servicios de valor añadido en un marco de máxima seguridad técnica y jurídica para profesionales y pacientes, administraciones de la sanidad pública y sociedades privadas de servicios sanitarios. Porque, como señala Isacio Siguero, presidente de la OMC, "las herramientas utilizadas para la gestión de la información clínica tienen que garantizar la más absoluta seguridad e inviolabilidad de la misma y, a la vez, tienen que facilitar

y agilizar su acceso y consulta con el consentimiento del paciente".

Importantes beneficios para médicos y ciudadanos

Para el profesional, el nuevo carné de médico colegiado va a convertirse en el elemento que certifique su condición de médico y aporte datos claves como su especialidad o su estado actual en el ejercicio de la profesión. Asimismo, contribuirá al desarrollo de su carrera profesional y facilitará la libre circulación de los profesionales con el oportuno reconocimiento en los 30 países que componen el Comité Permanente de Médicos Europeos (todos los de la Unión Europea, más Islandia, Noruega y Suiza) y los Estados Unidos de América. Para el ciudadano, este nuevo sistema de identificación redundará en una serie de importantes beneficios, como la garantía en el acceso universal a los servicios sanitarios con independencia de su lugar de residencia.

El nuevo carné se basa en tecnologías de firma electrónica y certificación digital desarrolladas por la compañía VeriSign e implementadas por S21sec. La base de estas tecnologías son las PKI, un sistema de claves públicas y privadas que permiten realizar firma electrónica, encriptación y autenticación mediante el intercambio de una clave pública que sólo puede ser descifrada o comprobada por el usuario.

Se afianza la solución de código abierto Ferret CMS para websites de eSalud

Ferret, la herramienta libre que permite crear y modificar un website de forma rápida y sencilla sin coste de licencia, continúa su implantación en el sector de la eSalud.

El objetivo de la compañía Open Sistemas con el diseño de este gestor de contenidos, basado en Zope, ha sido facilitar el desarrollo de sitios web por parte de empresas y asociaciones de pequeño y mediano tamaño.

Así, algunos casos de éxito de la aplicación de FerretCMS han sido la web de la Campaña "Controla Tu Colesterol", organizada por diversas

Fundaciones sanitarias y el Ministerio de Sanidad y Consumo; la migración de la web de la Sociedad de Neumología Pediátrica (Neumoped.org), la migración del site de la Sociedad de Neumología Pediátrica al gestor de contenidos Ferret CMS, creado por Open Sistemas; Cuidatuhuesos.com, la integración del gestor libre Ferret CMS para el portal de MSD España dedicado a la osteoporosis; el sitio Web Grupo Cefaleas para la gestión de contenidos para el grupo de estudio de cefaleas del hospital Son Dureta de Mallorca.

Revalorización del esfuerzo y capacidades del recurso humano, objetivos del modelo Castor

Las unidades médicas rurales en Méjico adoptan un soporte operativo libre

■ Castor, basado en tecnologías abiertas, se implanta como nuevo modelo operativo para unidades médicas rurales en Méjico, donde el individuo es el eje central en la atención médica y es a partir de la actividad clínica individual que se generan indicadores colectivos y de interés para diversas áreas.

La permanencia de un modelo operativo en las unidades médicas en zonas rurales cuyo objeto es justificar programas con una fuerte carga administrativa, la ausencia de mecanismos que permitan registrar el conocimiento de tal manera que se favorezca la reutilización de esfuerzos, así como el registro recurrente de un mismo dato en diferentes formatos, obliga a que gran parte del esfuerzo del equipo de salud (médicos y enfermeras principalmente) se derive en actividades que no necesariamente son de interés clínico.

Esto conlleva a que la frustración invada a los estudiantes de medicina en servicio social (MPSS), quienes soportan más del 85 por ciento de la atención médica rural en Méjico, y se genere un rechazo generalizado al servicio social en zonas marginadas.

Esto sumado al carácter rotativo del MPSS, hace que el seguimiento médico de la población en estas comunidades se dificulte y el diseño de estrategias de intervención clínica certeras se complique, lo que afecta la calidad de la atención médica que recibe la población.

El modelo propuesto, Castor, se soporta en plataformas cien

por cien abiertas a fin de facilitar la integración de experiencias en una solución que favorece el uso práctico del conocimiento desde el terreno operativo hasta la toma de decisiones de alto nivel.

Por ello, entre los objetivos de Castor cabe destacar la revalorización del esfuerzo y capacidades del recurso más valioso con que cuentan las unidades médicas rurales, el recurso humano, a través del aprovechamiento de sus experiencias y la reutilización de esfuerzos; la transformación de manera gradual, y a través de los prestadores directos del servicio, del modelo operativo actual de unidades médicas rurales; favorecer el seguimiento de la atención médica en comunidades rurales y el intercambio de información en salud entre primer y segundo nivel en beneficio del paciente; y el impulso del uso de tecnologías y estándares abiertos en el sector salud, principalmente en áreas que históricamente han permanecido al margen de los beneficios del desarrollo tecnológico.

Material y beneficios

El modelo Castor se asienta sobre la herramienta a través de la cual



■ Castor favorece el seguimiento de la atención médica en comunidades rurales.

se busca simplificar la operación del equipo de salud e impulsar la renovación del modelo. Esta herramienta es de carácter abierto y opera con Apache, Postgresql y PHP. Asimismo, el registro de Castor y su publicación bajo la licencia GPL hace que este sistema corra en una plataforma totalmente abierta.

Una característica central del sistema es que su concepción, diseño y desarrollo se generan tras detectar una necesidad operativa real y, por ello, es la solución tecnológica que se ha adoptado.

El uso y desarrollo de soluciones abiertas favorecen la integración de conocimiento y experiencias en elementos concretos, facilitando la reutilización de esfuerzos e impulsando el crecimiento y la extensión de modelos que permitan hacer un uso práctico del conocimiento, favoreciendo que los esfuerzos se canalicen en el desarrollo de actividades trascendentes para el ser humano.

"El fracaso de los sistemas de salud en los países menos desarrollados impiden cumplir los objetivos del desarrollo del milenio"

Dr. Juan Carlos Di Lucca

Director CEGES (Centro de Estudios Interdisciplinarios en Gestión y Economía de la Salud), Argentina
Presidente de la Asociación Argentina de Informática Médica

La clave para la resolución de los problemas de salud de las poblaciones desfavorecidas consiste en incrementar la equidad y dentro de ella, el acceso real, a servicios de salud efectivos y pagables (costo efectivos). El fracaso de los sistemas de salud y la provisión de servicios esenciales en los países menos desarrollados y en los países transicionales impiden cumplir los objetivos del desarrollo del milenio (Millennium Development Goals-MDG). Esta barrera se ha llamado el fracaso (failure) de los sistemas de atención, su eliminación ha sido considerada indispensable para poder mejorar la salud de los pobres.

Las causas son complejas, pero se reducen a transferencia de conocimientos y 'performance' operativa de los sistemas en el punto de servicio a los pacientes, problemas que son especialmente evidentes en la atención primaria y preventiva y en los hospitales generales, y las dificultades que originan las insuficiencias de los programas verticales y las necesidades de financiar mejoras ('scaling up'). Todo lo cual se mejora con TICs.

Las TICs pueden mejorar los servicios de salud para todos, en diferentes y muy significativas formas, especialmente las estrategias

de bajo costo que lleven a la usabilidad y resolución de problemas de los usuarios en su situación vital real, especialmente en atención primaria. El impacto en el incremento de la equidad, la creación de valor de capital humano a través de la salud, el carácter potenciador del desarrollo y los formidables efectos de inclusión de poblaciones y grupos humanos en riesgo es muy alto.

La clave para la resolución de los problemas de salud de las poblaciones desfavorecidas consiste en incrementar la equidad y dentro de ella, el acceso real, a servicios de salud efectivos y pagables

Dentro de este contexto, el objetivo general del proyecto es el de fortalecer la atención primaria en salud a través del uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs) basadas en software de código fuente abierto (FOSS), por medio del desarrollo, testeo y análisis de aplicaciones que puedan ser accedidas a través de dispositivos móviles (PDAs- Ayudante Personal Digital) para responder a las prioridades de salud de poblaciones vulnerables en Argentina y Colombia.

Los objetivos específicos comprenden:

1. Hacer compatible el registro clínico electrónico (RCE) basado en

FOSS con estándares internacionales de datos en salud, contribuyendo al desarrollo de tal implementación para introducir mejoras operativas medibles y evaluables, con impacto poblacional evidenciable.

2. Fortalecer una red distrital de Atención Primaria y su Hospital de referencia, ya parcialmente informatizados, con un producto basado en formato de historia clínica electrónica basada en FOSS que responda a los problemas de salud prioritarios con trabajo en la red.

3. Implementar un piloto para el acceso a información médica imprescindible para la atención, a través del uso de dispositivos móviles (PDAs) en dos poblaciones objetivo (Campana, Argentina y Colombia).

4. Promover la replicación regional de la experiencia a través de trabajo colaborativo con la unidad de e-Health de la Fundación Santa Fe de Bogotá de Colombia (FSFB), y la compatibilización del Software Libre a estándares internacionales que puedan ser accedidos a través de un repositorio.

El proyecto centrará su implementación en un contexto rural/suburbano marginal de atención a poblaciones vulnerables como el del Hospital de Campana en Argentina, y los Centros definidos en Colombia, convirtiéndose en un catalizador de cambio en contextos rurales de atención a poblaciones vulnerables, que es común a todos los países de la región Latinoamericana.

a fondo



Todo preparado para el Día Mundial de Internet

El próximo 17 de mayo se celebrará la III Edición del Día Mundial de Internet que viene impulsada por la Asociación de Usuarios de Internet (AUI) y contará, un año más, con los Premios 'diadeinternet' y el concurso de colegios, y cuyo acto de entrega de los galardones se celebrará en Málaga en el Palacio de Ferias y Congresos. El Día de Internet ofrece la oportunidad de fomentar y favorecer el acceso a la Sociedad de la Información de los no conectados y de los discapacitados.

El Día de Internet es un proyecto en red que surge de la sociedad, por la sociedad y para la sociedad. Está abierto a la participación voluntaria y gratuita de todos, sin discriminación, con especial atención a los no conectados y a los discapacitados, porque, como dicen sus organizadores, "está desarrollado sobre la base del esfuerzo común". Se trata, en definitiva, de una

efeméride que pretende dar a conocer las posibilidades que ofrecen las nuevas tecnologías para mejorar el nivel de vida de los pueblos y de sus ciudadanos.

La primera edición del Día de Internet en España tuvo lugar el 25 de octubre de 2005, por iniciativa de la Asociación de Usuarios de Internet (www.aui.es). Ese mismo año, en el mes de noviembre, du-

rante la II Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información celebrada en Túnez, se aprobó asignar el 17 de mayo, como Día Mundial de la Sociedad de la Información y de las Telecomunicaciones, conocido en nuestro país como Día de Internet.

A partir de entonces, la Organización de Naciones Unidas (ONU) ha hecho un llamamiento a todos los países del mundo

a celebrar esta efeméride compartiendo fecha y objetivos.

Las Oficinas Técnicas (OT) de los países que componen la Comunidad Iberoamericana de Naciones se han sumado nuevamente a la celebración. Argentina, Chile, Colombia, Ecuador y Méjico serán también protagonistas, además de Brasil, que participa por primera vez en esta fiesta.

Todo un éxito de participación en apenas dos años de vida

En 2005, en España se realizaron más de 400 eventos en más de 8.000 emplazamientos de 31 provincias de las 17 Comunidades Autónomas. Más de 200 entidades públicas y privadas suscribieron la Declaración de Principios para construir la Sociedad de la Información, en representación de más de un millón de ciudadanos.

En 2006, el Día de Internet se celebró también en toda la Comunidad Iberoamericana. Participaron 22 países y se realizaron 722 eventos. Se crearon Oficinas Técnicas para la coordinación de las actividades en Argentina, Chile, Colombia, Ecuador y Méjico.

Para la edición de este año, Brasil ha creado su propia Oficina Técnica y se espera que otros países latinoamericanos multipliquen las iniciativas para que este día se viva como una experiencia mundial.

La Organización del Día de Internet

La organización del Día de Internet se apoya en cuatro pilares fundamentales: una Asociación de Usuarios de Internet como Oficina Técnica que coordina y planifica; un Comité de Impulso donde se integran los agentes sociales más relevantes (Administraciones, asociaciones, federaciones, universidades, colegios, sindicatos y partidos políticos); los Promotores, que desarrollan eventos y actividades con motivo del Día de Internet; y, finalmente, los Comunicadores

que contribuyen a su difusión. Todos comparten un espacio en la Sociedad de la Información, lo que permite tener una idea global del proyecto y, al mismo tiempo, una visión personalizada en función de criterios diferentes.

Todo el mundo está invitado a participar en el Día de Internet y aquellos que deseen conocer más acerca de la celebración pueden encontrar información en www.diadeinternet.org. Desde la web pueden encontrarse los eventos que se celebran en cada ciudad, por orden alfabético o por tipo; es posible suscribir como persona física o como colectivo las declaraciones que se vayan proponiendo; o consultar noticias, entre otras muchas utilidades.

Empresas, administraciones y organizaciones de cualquier tipo pueden preparar actividades y/o eventos para el Día de Internet en cada país. Los promotores deciden qué clase de evento van a desarrollar, cómo y dónde, a qué públicos prefiere dirigirlo y cuáles son los recursos que va a destinar a ponerlo en marcha. Para que un evento forme parte de este día debe cumplir estas condiciones:

- Que acerque la Sociedad de la Información a los no conectados o discapacitados.
- Que su realización principal sea el 17 de mayo.

Que se dé a conocer en: www.Dia de Internet.org.

La Comunidad Iberoamericana de Naciones impulsa este evento

El Día de Internet pretende profundizar en la perspectiva solidaria e internacionalista del proyecto. Es por ello que, con el apoyo de la Comunidad Iberoamericana de Naciones, así como de su Secretaría General, se busca impulsar la dimensión iberoamericana de las iniciativas que se apoyan en el marco del evento.



Con la celebración del Día de Internet en los países iberoamericanos se busca disminuir la brecha digital, promover el acceso a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), crear oportunidades digitales y aprovechar los posibles beneficios que las Nuevas Tecnologías ofrecen para el desarrollo de los países de América Latina y el Caribe.

"Todos conectados" en Coquimbo, Chile

La localidad de Coquimbo, ubicada en la provincia de Elqui, será la sede oficial de la celebración del Día de Internet 2007 en Chile. El Portal Coquimbo que se constituye allí como Oficina Técnica (www.portalcoquimbo.cl), se ha puesto en marcha junto a entidades del Gobierno, el Instituto de Desarrollo Humano de la Municipalidad de Coquimbo y empresas privadas, para organizar el evento.

Entre las actividades que se llevarán a cabo destacan la realización de tres concursos virtuales ("Envía tu Cómico sobre Internet", "Tu Anécdota Enredada" y "Cuentos y Poesías para el Libro Virtual"); un ciclo de cine, del 9 al 16 de mayo en la Casa de las Artes de la ciudad, abierto a la comunidad y con el objetivo de incorporar a las personas al proceso de alfabetización digital ("Juegos de Guerra", "Piratas del Silicom Valley", "Amenaza Virtual" o "Tienes un e-mail", son algunos de los films que podrán verse); y otro de conferencias y charlas, que se desarrollarán del 10 al 16 de este mismo mes, dirigido a profesionales, empresarios y estudiantes universitarios y de enseñanza básica. El Salón Auditorio de la Casa de la Cultura será el lu-

gar de la cita cada día de 18.30 a 19.30. horas. Las jornadas estarán a cargo de expertos en Internet y las nuevas tecnologías.

Del 14 al 16 se realizarán visitas con ordenador a juntas de vecinos. Cómo crear y utilizar una cuenta de correo electrónico, además de acercar conocimientos sobre Internet y la Sociedad de la Información es el fin de la iniciativa. Los cybercafés también serán protagonistas de esta celebración. Habrá promociones, durante los días 16 y 17 de mayo, para que voluntarios de colegios, universidades, municipalidad y otras instituciones enseñen a usar Internet y expliquen sus beneficios. La idea es lograr la participación de los cibernautas y difundir el significado del Día de Internet.

La Plaza de Armas de Coquimbo se llenará de niños el miércoles 16 de 11.30 a 13.00 cuando los alumnos de 4º, 5º y 6º básico participen del concurso de pintura "¿Qué es Internet para ti?".

Desde el Presidente hasta los estudiantes lo celebrarán en Méjico

En Méjico, el evento principal se desarrollará en el Museo de Tecnología, sitio de referencia de la industria. El programa contempla la participación de personalidades como el presidente de la República, Felipe Calderón, investigadores de la Universidad de California, el presidente del Grupo de medios Televisa, la Asociación de Bancos de México, Visa, publicistas y mercadólogos, entre otros.

Además, el Día de Internet irá ligado a la celebración del encuentro de emisores de sellos de confianza para Internet, desarrollado por el grupo de APEC, organismo de Cooperación Económica de Asia-Pacífico del que Méjico es miembro.

Otra de las iniciativas mejicanas será la realización de un programa de "mes de compras por Internet" auspiciado por la empresa Visa. Por otra parte, se ha elaborado un acuerdo con la Universidad Nacional Autónoma de Méjico, para producir y difundir los eventos a través de TVUNAM y la red universitaria a más de 80 campus del país.

Bucaramanga, en Colombia, comienza a vivir la celebración

La Asociación Colombiana de Usuarios de Internet (ACUI), en su compromiso de promover la socialización, conocimiento, uso y aprovechamiento de las TIC y en particular de Internet en el país, realizará en la ciudad de Bucaramanga actividades relacionadas con la celebración del Día Mundial de Internet. En el marco de esta importante celebración, la Oficina Técnica del Día de Internet en Colombia, está trabajando en el desarrollo y ejecución de actividades orientadas a promover y fomentar el conocimiento de los empresarios y ciudadanos tanto de la ciudad de Bucaramanga y su área metropolitana, como del país en general.

Durante los días 17, 18, 19 y 20 de mayo en el Centro de Ferias CENFER, se realizará la I-expo 2007: Primer Salón de Internet que se trata de evento comercial, un punto de encuentro que conjugará la academia y los negocios. El evento será un lugar de reunión en el que los visitantes podrán adquirir conocimientos sobre las TICs, los productos y servicios relacionados y además conocer los avances en el tema.

Otras actividades son la Conferencia Internacional de Comercio Electrónico, el Foro Nacional de Banda Ancha y la celebración del DDI (Día De Internet).



● Presentación del Congreso Mundo Internet 2007.



• Palacio de Congresos de Málaga.

El Congreso Nacional de Internet se celebrará como preámbulo al Día Mundial de Internet

Mundo Internet llega a Málaga con un marcado carácter social

■ El Congreso Nacional Mundo Internet, en su undécima edición, contará con casi 100 ponencias. Muchas de ellas marcarán el carácter social del Congreso que se realizará como preámbulo al Día Mundial de Internet y de la Sociedad de la Información, el próximo 17 de mayo. Los mayores y su relación con Internet, las acciones contra el canon digital o la navegación segura de niños y adolescentes son algunos de los temas que se desarrollarán en Mundo Internet 2007.

El Congreso Mundo Internet 2007 comenzará con la conferencia inaugural "Presente y futuro de Internet en España". A partir de aquí tendrán lugar un total de casi 100 ponencias, durante los días 14, 15 y 16 de mayo, y se espera contar con la presencia de 6.000 visitantes y 1.200 participantes. Las sesiones que se impartan en esta sala estarán abiertas a todos los asistentes al evento, congresistas, ponentes y visitantes.

Desde la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, se ha ultimado la web www.malaga-porinternet.juntadeandalucia.es en la que se recogerán los distintos actos de celebración de dicho día.

Sesiones destacadas

La Asociación de Usuarios de Internet ha decidido acercar las nuevas tecnologías a los no conectados y en especial, este año, a los mayores, y lo va a hacer de la mano del Ayuntamiento

de Málaga, Unicaja, La Caixa y la Junta de Andalucía con una sesión denominada "Cómo pueden aprovechar Internet los Mayores. Testimonios". La jornada mostrará a este sector de la sociedad las posibilidades que les ofrece la Red, a través de experiencias contadas por personas que ya disfrutan de las ventajas de Internet para mejorar su salud, estar cerca de sus familiares, informarse o contribuir a su desarrollo personal. El objetivo de esta iniciativa es hacer llegar las nuevas tecnologías a esta parte de la sociedad no conectada.

Por otro lado, debido al carácter social que introduce esta renovada edición de Mundo Internet, la organización ha decidido buscar un espacio para los niños y los jóvenes. La conferencia "Navegación segura de niños y adolescentes en Internet" tiene como objetivo lograr que la tecnología informática sea segura para niños y jóvenes de todo el mundo. ACIM y ECPAT Interna-

cional, entidades que defienden los derechos de los niños, proponen involucrar a las Administraciones para que introduzcan suficientes medidas de protección del usuario, así como concienciar a niños, adolescentes, padres y educadores respecto al uso responsable de las nuevas tecnologías.

Se darán cita tecnológicos, profesionales del marketing y de la publicidad, políticos, emprendedores e inversores

También desde el Hospital regional universitario Carlos Haya se piensa en Internet como instrumento para mejorar la salud de los ciudadanos. La ponencia "Usabilidad en sitios web de hospitales universitarios españoles" pretende precisamente demostrar las posibilidades que tiene Internet para comunicarse

entre sus públicos. Se trata de una herramienta que puede ser muy útil entre las personas discapacitadas, ya que en la mayoría de hospitales no se tienen en cuenta las pautas de usabilidad de este sector.

El Canon Digital y la e-democracia

Otro de los asuntos que se tratarán en Mundo Internet 2007 es la polémica suscitada en torno a la nueva Ley de Propiedad Intelectual y el llamado canon digital. Conferencias como "Estudio sobre la propiedad intelectual en un mundo digital", "Copyleft: creative commons una alternativa real al copyright" o "Acciones para evitar el canon digital. La hora de la política", se referirán a estos temas. Además, desde la plataforma todoscontraelcanon, se recogerán firmas de apoyo durante el desarrollo del congreso.

La e-democracia, es decir, la aplicación de las TIC en las administraciones públicas con el fin

de mejorar al acceso a la información de los ciudadanos, otorgándoles de esta manera posibilidades reales de participación, será otro de los ejes centrales de Mundo Internet 2007. "Trabajando en Red para fortalecer la apertura de las instituciones", "Autenticación Web con e-DNI electrónico" y "Claves para aprovechar el impacto del DNI-E en las organizaciones" versarán sobre este asunto y detallarán qué cambios son necesarios aplicar, para poder realizar una autenticación web de usuarios utilizando el DNI electrónico.

Una de las actividades más esperadas de Mundo Internet 2007 es el encuentro EmprendetIC, que se celebrará el 15 de mayo entre emprendedores que buscan financiación e inversores. La idea es seleccionar diez proyectos innovadores relacionados con las nuevas tecnologías, que serán presentados ante un tribunal compuesto por posibles inversores.

PACO LEÓN, DE LA SERIE "ÁIDA", SERÁ EL ENCARGADO DE PRESENTAR LA GALA DE ENTREGA DE PREMIOS



La entrega de Premios de la III Edición del Día de Internet, que este año se suma a la celebración del Día Mundial de la Sociedad de la Información organizado por Naciones Unidas, se trasladará al Palacio de Ferias y Congresos de la ciudad

de Málaga, el 17 de mayo, por decisión de la AUI y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Esta iniciativa tiene como objetivo acercar Internet a los colectivos no conectados y fomentar su buen uso entre todos los ciudadanos, especialmente entre los más jóvenes.

Paco León, el personaje de 'Luísma' en la serie televisiva "Áida" ha sido elegido para presentar y animar este acto oficial al que están invitados todas las personas que deseen asistir. Aquí se harán entrega de los Premios 'diadeinternet', Premio Ratón y los otorgados al concurso Colegios.

Durante el acto se proyectarán varios vídeos en los que las personas de mayor edad ('a priori' los más reticentes a las nuevas tecnologías) explican, de forma lúdica, cómo ven ellos Internet y qué conocen de la red de redes.

Asimismo, se realizarán conexiones por videoconferencia con Méjico, Argentina, Chile y Colombia, para conocer las celebraciones paralelas que desarrollará cada uno de estos países y poder así compartir unos minutos de sincronía gracias a las posibilidades que ofrece la Red.

El acto se transmitirá vía satélite y a través de la web de la AUI, gracias a la colaboración de RTVE, ATLAS, la Asociación de Televisión Educativas y los operadores de telecomunicaciones AHCIET.

'PREMIOS DIADEINTERNET'

Una de las actividades más esperadas de la jornada será la entrega de los Premios diadeinternet. Estos galardones tienen como finalidad reconocer el esfuerzo de personas e instituciones para incorporar a los ciudadanos a la Sociedad de la Información, fomentar la accesibilidad en la Red, además de estimular la participación abierta en la jornada del próximo 17 de mayo contribuyendo, con ello, a la difusión de la efeméride. Las categorías que recibirán el premio son cinco:

- **MEJOR EVENTO.** A este premio optan todos los eventos presentados para el 'diadeinternet'.
- **INICIATIVA EDUCATIVA.** Pueden optar todas las Organizaciones que trabajan con los Centros educativos y también los propios Centros, tanto públicos como privados: colegios de primaria y secundaria, academias, centros de formación, institutos, universidades, etc., que hayan desarrollado en el último año alguna iniciativa reseñable para el uso de las nuevas tecnologías en su entorno.
- **MEJOR ACCESIBILIDAD.** Premio dirigido a empresas y administraciones públicas de cualquier rango (local, autonómico o estatal) que hayan desarro-

llado e integrado políticas activas y reseñables de accesibilidad en sus páginas web.

- **BRECHA DIGITAL.** Esta categoría está dirigida a iniciativas que pueden ser actividades, planes de comunicación, de alfabetización digital, campañas publicitarias, programas sociales... realizadas por Empresas, Organizaciones y/o Administraciones Públicas.
- **INTERNET Y YO.** Por esta categoría pueden luchar cualquier persona, empresa u organización que tenga una página Web y que, en su opinión, sea de utilidad para el desarrollo de Internet en su país.

Los ganadores recibirán una estatuilla de diseño exclusivo, junto con un diploma acreditativo. Además, la web del 'diadeinternet' publicará los premiados en las distintas categorías y ediciones.

PREMIOS RATÓN 2007

Por otra parte, los Premios Ratón 2007 promovidos por la Delegación de Innovación de Málaga también serán los protagonistas de la gala. Estos pretenden reconocer a empresas, organizaciones, asociaciones y personas que han destacado en la implantación de Internet para el desarrollo de sus actividades y tareas. Estos premios se distribuyen en seis categorías:

- Al Internauta sin Barreras.
- A la empresa, organización o institución referente en el uso de Internet.
- A la Asociación más internauta.
- A la creatividad en el uso de Internet.
- A la labor educativa en el fomento de Internet.
- Al esfuerzo investigador en el uso de Internet.

Una de las empresas galardonadas ha sido Iniciativa Focus, en la categoría la Asociación más internauta,

por vocación en la formación y difusión de las Nuevas Tecnologías. Esta organización andaluza sin ánimo de lucro, destaca por su trayectoria en la organización de eventos divulgativos-formativos orientados a la ciudadanía y a la participación de Hispalinux (asociación de usuarios de Software Libre a nivel europeo) y el Instituto Tecnológico de Informática de la Universidad Politécnica de Valencia (ITI). Por otro lado, colabora con la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio en diversos proyectos, así como ha sido entidad colaboradora de la III Conferencia Internacional de Software Libre.

ENTREGA DE PREMIOS AL CONCURSO DE COLEGIOS

El Concurso de Colegios organizado por la AUI y cuya entrega de premios se realizará también durante este acto oficial, se celebrará, otro año más, para fomentar el conocimiento y el buen uso de la Red en la comunidad educativa. Los alumnos participarán en tres categorías distintas, poesías, cuentos y dibujos, cuya temática girará en torno a Internet y la Sociedad de la Información.

Los colegios participantes han de cumplir una serie de requisitos: impartir clases de educación primaria, estar ubicados en un país de la Comunidad Iberoamericana de Naciones y encargar a un profesor la coordinación de la iniciativa de su colegio. Además, los alumnos han de estar matriculados en el ciclo de enseñanza primaria y no superar los 14 años.

Los galardones están dirigidos tanto a los alumnos ganadores como al centro al que representan. Además, los premiados recibirán como gratificación materiales donados por empresas o instituciones. Pueden ser programas y juegos de ordenador, equipos multimedia y libros, entre otras cosas.

Los ciudadanos españoles participarán activamente en este festividad



■ Con motivo de la celebración del Día de Internet numerosas Comunidades Autónomas de nuestro país desarrollarán una serie de actividades y macroeventos, presenciales y virtuales, promovidos por personas, organizaciones, empresas e instituciones de las diferentes regiones, para hacer partícipes a todos los ciudadanos de esta festividad y así aportar un granito de arena a la reducción de la brecha digital. Como en ediciones anteriores, además, los

organismos y entidades vinculadas al sector de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación de cada Comunidad Autónoma, en su ámbito territorial, se encargan de organizar las diferentes iniciativas para impulsar el uso de Internet. Aunque en 2006 se batieron récord de participación con 722 eventos desarrollados en nueve países hispanos en más de 10.000 emplazamientos, este año se tratará de superar con creces el éxito anterior.

Cientos de actividades en los centros de Red Guadalinfo de Andalucía

Para celebrar el próximo 17 de mayo, los centros de la Red Guadalinfo de Acceso Público a Internet realizarán cientos de actividades simultáneas que tendrán como denominador común la difusión de las nuevas tecnologías entre la ciudadanía. A través de estas iniciativas, se ponen en valor los recursos tecnológicos de la Red Guadalinfo como difusores de la Sociedad del Conocimiento. Las actividades serán desarrolladas por los usuarios en los centros quienes podrán acceder a la banda ancha de forma gratuita y participar en las actividades formativas organizadas por los propios dinamizadores, especialmente orientadas a los colectivos objeto del Proyecto.

En esta edición, la Red Guadalinfo de Centros de Acceso Público a Internet pondrá especial empeño en potenciar la candidatura de la Alhambra a través del voto por Internet. La mayoría de los dinamizadores están difundiendo la página web, confeccionada por ellos mismos, en la que se explica cómo expresar el voto a favor del monumento granadino (www.alhambra.guadalinfo.es.mw/).

Una de las iniciativas que tiene por objeto favorecer el acceso a los no conectados es una maratón que se desarrollará en el centro de Zahara de la Sierra, en Cádiz. Guadalinfo permanecerá abierto 12 horas ininterrumpidamente para facilitar el acercamiento de todos los colectivos.

En el municipio de Belalcázar o en el Monturque de Córdoba, se desarrollará una gincana virtual, en la que los diferentes equipos que participen deberán demostrar sus habilidades navegando por Internet, buscando las respuestas a las diversas preguntas formuladas.

La creación de una página web dedicada al turismo municipal en Andalucía promovida desde el centro Guadalinfo en Huéscar (Granada); torneos de Trivial entre los usuarios y usuarias del centro a través de páginas creadas y habilitadas para este fin; campeonatos de fútbol virtual en los que los participantes compiten con sus

equipos favoritos adivinando los resultados, y otras actividades en red que tienen como temática el cambio climático y su divulgación entre la ciudadanía, son actividades que darán sentido a esta jornada en la que todas los proyectos girarán en torno a Internet.

¡Vive el Día de Internet 2007 con la Red de Telecentros de Asturias!

Éste es el lema elegido por el Principado para celebrar el 17 de mayo. El Gobierno regional ha preparado para este día múltiples actividades a través de los 85 telecentros de los que consta la red, repartidos por toda la geografía asturiana. Destacar, por ejemplo, concursos con carácter multimedia, juegos en red, iniciativas en colaboración con otras redes de telecentros en España y concurso de los mejores blogs elaborados por personas mayores.

Gijón ha vuelto a ser la ciudad elegida para las celebraciones institucionales del Día de Internet en Asturias

Gijón ha vuelto a ser la ciudad elegida para las celebraciones institucionales del Día de Internet en Asturias. La cita será la Gran Fiesta Wi-Fi que acogerá la localidad (de 18.00 a 20.00 horas en el Ambigú), con una zona de conexión gratuita a Internet, música y diversión.

Otra de las iniciativas que se pondrán en marcha desde el Principado de Asturias, a través de la Fundación Centro Tecnológico de la Información y de la Comunicación (CTIC), es 1@+tú=1€, un proyecto pionero en el ámbito de la Cooperación al Desarrollo en la Sociedad de la Información, que busca reducir la brecha digital en Latinoamérica y Caribe. Para ello apela a la colaboración y la solidaridad de instituciones y ciudadanía. 1@+tú=1€ buscará proyectos interesantes de ONGD (Federación de Organizaciones No Gubernamentales para el Desarrollo),

entidades sin ánimo de lucro, asociaciones, etc., a las que se invita a aportar su trabajo mediante la I Convocatoria de Ayudas a Proyectos de Cooperación al Desarrollo en el ámbito de la Sociedad de la Información (CDSI). Aquellos proyectos que sean seleccionados se financiarán hasta en un 80 por ciento de su coste total, con un importe máximo de 50.000 euros. La ayuda procederá de un fondo mixto, por una lado, de las empresas mediante el patrocinio, y, por otro de la ciudadanía, a través del envío de SMS (desde un teléfono Movistar, con la palabra arroba o el símbolo @ al número 4004), o registrándose on line en www.1arroba1euro.org. Cada vez que alguien se inscriba, las instituciones colaboradoras incrementarán en un euro el fondo que financiará las iniciativas de la convocatoria.

En Castilla-La Mancha se premia a las mejores páginas web

En Castilla-La Mancha la actividad estrella para este día es la entrega de premios W3 Castilla-La Mancha en la Red 2007 (www.diadinternet.castillalamancha.es), iniciativa organizada por la Consejería de Industria y Tecnología, que busca reconocer las mejores páginas web de contenido regional. Cada web recibirá un sello que le reconoce como ganador del premio y un trofeo.

Además, cada telecentro de la región ofrecerá a sus usuarios numerosas actividades para hacerlos partícipes de este día tan especial. Por ejemplo, en Iniesta (Cuenca) del 14 al 17 de mayo, todos los que lo deseen se pueden acercar al centro para conseguir su propia cuenta de e-mail y aprender a usarla, con la iniciativa E-mail para ti, conéctate a todos.

"Internet és fàcil, és útil", lema del FesInternet de Catalunya



El Día de Internet en Cataluña tiene nombre propio: FesInternet.

Esta fiesta (www.fesinternet.cat), que ya va por la tercera edición, cuenta con numerosas entidades colaboradoras (el año pasado fueron 178): ayuntamientos, consejos comarcales, telecentros, asociaciones juveniles y culturales o departamentos del gobierno, entre otros.

La actividad que organizará la Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información para el FesInternet permitirá a los ciudadanos de Cataluña ubicar en diferentes mapas cartográficos la memoria histórica de su pueblo o ciudad. Los ciudadanos podrán dirigirse a los telecentros y otros puntos con acceso a Internet para identificar lugares de su entorno con importantes referentes históricos. Los usuarios podrán ubicar estos lugares en unos mapas en línea facilitados por el Institut Cartogràfic de Catalunya, junto con imágenes descriptivas y textos que expliquen la historia así como leyendas, anécdotas y recuerdos. Por otro lado, la Associació de Cibervoluntaris de Catalunya ha montado una Carpa-Aula Cibercaja para dar a conocer el movimiento de cibervoluntarios catalanes, los días 15,16 y 17, por tercer año consecutivo, a la población de Reus (en la Plaza del Mercadal, de 10.00 a 20.00 horas).

La Caixa Catalunya también participa de este día con la participación de Cursos de iniciación a la Informática e Internet para Mayores que serán impartidos por estudiantes de las Universidades de Barcelona, Lleida, Vic, Rovira i Virgili, Girona y Politécnica de Catalunya. El lugar elegido son los Clubs Sant Jordi de la "Fundació Viure i Conviure", espacios de intercambio y convivencia donde se desarrollan actividades muy diversas, que favorecen la relación y el desarrollo integral de las personas mayores.

La Fundació Caixa Laietana aprovechará el Día de Internet para realizar una Jornada de Portes Obertes del Centre Multimèdia de L'ateneu Caixa Laietana (de 10.30 a 13.30 y de 16.30 a 20.30, en Mataró). Aquí se sucederán sesiones explicativas y consultas personalizadas sobre el mundo de la Red, la segunda edición de la Gimcana Virtual, premios...

Caixa Sabadell ha preparado para este día el Egame Virtual Memory, del 4 al 17 de mayo. En colaboración con la ONG Banc de Recursos, por cada 1.000 participantes, que deberán registrarse en la página www.caixasabadell.es/diainternet/, se enviará un ordenador a un proyecto de escolarización en Bolivia.

EVENTOS OFICIALES PUBLICADOS POR EL AUI



En la casa de América en Madrid se celebrará un encuentro institucional con la colaboración del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, al que asistirá el ministro de Industria, Turismo y Comercio, Joan Clos

En la Comunidad de Madrid, la Casa de América será la gran protagonista

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, a través de Red.es (quien organizará un concurso de dominios.es para ese día), instalará en la Casa de América un espacio abierto a todos los ciudadanos (de 10.00 a 19.00 horas) en el que se celebrarán debates, concursos, demostraciones, sesiones de formación, etc., que podrán seguirse a través de la web del Plan Avanza (www.planavanza.es). El diálogo entre generaciones y el poder de la comunicación iberoamericana en la Sociedad de la Información y el Conocimiento, serán los ejes centrales de las actividades programadas.

La jornada incluye la celebración de un encuentro institucional con la colaboración del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, al que asistirá el ministro de Industria, Turismo y Comercio, Joan Clos, así como personalidades relevantes del mundo de la tecnología, la innovación y el conocimiento de la Sociedad de la Información. RedIRIS y RedCLARA, las redes académicas y de investigación para España y América Latina respectivamente, facilitarán un encuentro digital entre universidades de un lado y otro del Atlántico.

Además, distintas zonas y pueblos de la comunidad celebrarán sus propios eventos de conmemoración de este día. Una jornada especial se vivirá en la Complutense con el **Concierto de la Orquesta de Pulso y Púa**, una idea romántica de la Asoc-

ciación de Antiguos Tunos de la Universidad de Madrid como forma de conservar las mejores tradiciones universitarias y promover la música interpretada por instrumentos españoles de pulso y púa: bandurrias, laúdes y guitarras. El lugar escogido será el Colegio San Agustín de Madrid, de 20.00 a 22.00 horas.

Por último destacar la **Emisión por TV Internet Jornada 17 de mayo-Feria Nuevas Tecnologías que 5ª Avenida Comunicación** emitirá en directo (de 09.30 a 14.00 horas) desde el Instituto de la Mujer (Secretaría General de Políticas de Igualdad) en el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, con motivo de la celebración en la red de la Feria de Nuevas Tecnologías "Tecnoferia". La emisión será interactiva y permitirá la participación en directo, vía e-mail, de las personas que quieran enviar sugerencias o preguntas durante el desarrollo del acto. Está dirigido, fundamentalmente, a empresarias y emprendedoras.

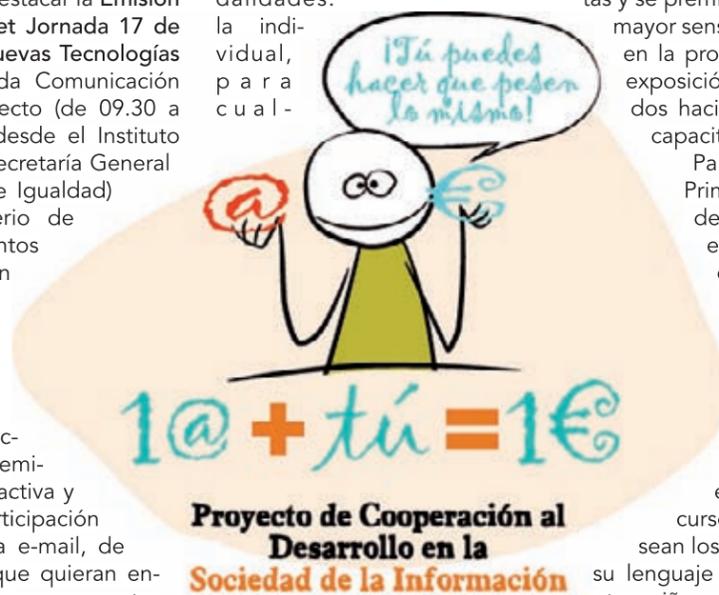
La Comunitat Valenciana organiza varios concursos para este día

La Dirección General de Archivos e Innovación Tecnológica ha puesto en marcha una serie de concursos destinados a los niños, jóvenes, músicos, deportistas y a la sociedad en general de la Comunitat Valenciana. Los

concursos tratan de promover un uso de las Nuevas Tecnologías en el que se haga especial hincapié en la transmisión de valores positivos para la sociedad en general y para los niños y jóvenes en particular. Además, en esta edición se pretende que los archivos de los participantes de los diferentes concursos (webs, audio, vídeos, etc.) estén disponibles para el público en general desde el portal de Escolalliuex (www.escolalliuex.es).

Destacamos el **Concurso de Vídeo Casual de Transmisión de Valores Positivos** (aquellos realizados con un teléfono móvil, una agenda electrónica o una máquina digital). Hay dos modalidades:

la individual, para cualquier



Proyecto de Cooperación al Desarrollo en la Sociedad de la Información

quier ciudadano residente en la Comunidad Autónoma Valenciana; y la modalidad colectiva que está destinada a grupos de escolares (representados por un profesor).

En el **Concurso de Podcast para Agrupaciones Musicales de la Comunitat Valenciana** podrán participar, indistintamente, tanto las bandas de música oficiales como un grupo de música de un instituto o universidad que se cree al efecto. En cualquier caso,

todos los participantes deberán enviar archivos de música clásica sinfónica de dominio libre (o libre de derechos de autor) interpretada por ellos mismos. Dichos archivos pasarán a formar parte de una fonoteca disponible a través de Internet para el público en general y para los docentes de música y músicos en particular.

Con lo que respecta al **Concurso de Accesibilidad en Webs de Entidades Deportivas de la Comunitat Valenciana**, se va a valorar que los sitios oficiales de las entidades deportivas, tengan en cuenta a los discapacitados. Para ello se valorará la accesibilidad de todas las páginas inscritas y se premiará a aquellos que mayor sensibilidad presenten en la programación y en la exposición de los contenidos hacia el colectivo discapacitado.

Para los alumnos de Primaria y Secundaria de cualquier centro educativo (público o privado) de la Comunitat Valenciana, se ha preparado el **Concurso de Páginas Web de Turismo Infantil**. Mediante el presente concurso se intentará que sean los niños quienes con su lenguaje infantil cuenten a otros niños, a través de Internet y por medio de una página web, qué podrían hacer en el pueblo donde residen, qué atractivos culturales, deportivos o del tipo que sea hay.

La Secretaría Autónoma de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Consellería de Infraestructuras y Transportes de la Generalitat Valenciana es la encargada de la coordinación de todos los eventos que se están llevando a cabo desde el pasado jueves 12 de abril y que culminarán el 17 de mayo en la Plaza del Patriarca de Valencia.

los ciudadanos extremeños en un espacio cercano y nada habitual.

También cabe destacar el desarrollo de otras actividades como un Maratón de cuñas de radio a través de la Red, acercar a los extremeños a la Wikiextremadura, el desarrollo de entrevistas a los ciudadanos sobre el significado personal de cada uno acerca de este Día y de Internet o dando la oportunidad de contar su experiencia con la Red de Blogs de los Nuevos Centros del Conocimiento, con la finalidad de confeccionar un vídeo.

Las actividades en Galicia llevarán por nombre "+ Internet,+ gallego, + futuro"

El consejero de Innovación e Industria, Fernando Xabier Blanco Álvarez, y la directora general de Promoción Industrial y Sociedad de la Información, Elena Veiguera, han presentado las iniciativas de la dirección general para la campaña de actividades conmemorativas del Día de Internet, del Día Mundial de las Telecomunicaciones y del Día de las Letras, que llevará por nombre "+ Internet + Gallego + Futuro". Bajo el lema "En la red, lo que tú quieras", las iniciativas se van a desarrollar durante 17 días, comenzando el primero de mayo y teniendo como punto culminante el Día de las Letras.

Esta campaña cuenta con un amplio programa de actividades que pone en contacto las nuevas tecnologías con la cultura, el ocio o el humor. Se hace hincapié en la importancia de los contenidos y servicios y los eventos programados contarán con el apoyo de la red de dinamizadores de la sociedad de la información de la dirección general de Sociedad de la Información.

En el País Vasco, la celebración del Día de Internet llega de la mano de Inguralde

El Centro de servicios municipales de Barakaldo para formación, empleo y promoción económica ha organizado numerosos eventos para conmemorar este día alrededor de un punto de encuentro en común: la Carpa de la Herriko Plaza, en Barakaldo. **Regálate un e-mail**, donde se explicarán las utilidades del correo electrónico y se ayudará en la creación de nuevas cuentas de correo; **Barakaldo, un lugar de cine**, que contará con la colaboración de Iñaki Arteta, director de cine nacido y residente en Barakaldo, para ofrecer a la ciudadanía la posibilidad de rodar unos pequeños cortos por el municipio que se descargarán en los ordenadores y se subirán a la página de YouTube; o la **Guardería digital**, donde se mostrarán las alternativas que oferta la Red a los menores, son algunas de las actividades que se llevarán a cabo.

Pero también la Asociación Internet & Euskadi participará de esta jornada con Parlambusa (en Tolosa, Guipúzcoa el 16 y 17 de mayo), un servicio de participación del Parlamento Vasco que se dedicará a difundir la actividad y las funciones de la institución parlamentaria, y a contribuir a extender los valores que la fundamentan.

ACTIVIDADES CON SOFTWARE LIBRE DURANTE EL DÍA DE INTERNET



ANDALUCÍA

Crea tu Fondo de Escritorio en el Día de Internet

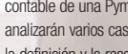
Para realizar un fondo de escritorio en Software Libre (un máximo de tres por persona). Hay premios para los más creativos.

Lugar: Centro de Recursos Telemáticos (CRT) Yunquera.

Horario: de 20:00 a 21:00 horas.

Públicos: mayores.

+ info: www.guadalinfo.es/yunquera



CASTILLA-LA MANCHA

Contabilidad con Software Libre

La Fundación Campollano organiza este taller en el que se planteará un caso práctico de gestión contable de una Pyme con un aplicativo libre, se analizarán varios casos y se verán las pantallas, la definición y la resolución prácticos con esta herramienta.

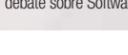
Lugar: Tomelloso (Ciudad Real).

Horario: de 09.30 a 14.30 horas.

Fechas: 16 y 17 de mayo.

Públicos: empresas, especialmente Pymes.

+ info: www.sicman.org



COMUNIDAD DE MADRID

Encuentro Internet

Organizado por la Asociación Nacional de Empresas de Internet (ANEI), bajo el patrocinio de la Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, es una Jornada de reunión y debate sobre Software Libre.

Lugar: Valdemoro (Madrid).

Horario: de 9.30 a 14.15 horas.

Públicos: empresas, universidades, profesionales y organizaciones.

+ info: www.a-nei.org



EXTREMADURA

Especial NCC Bitácoras

Organizado por AUPEX - Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura, los usuarios conocerán qué es un blog y cómo se utiliza, 'posteoando' sobre Internet.

Lugar: 46 Nuevos Centros del Conocimiento de Extremadura.

Horario: mañana y tarde.

Públicos: todos.

+ info: www.nccextremadura.org/ eventos2007/diainternet

Glosario de términos y Cuestionario

Organizado por la AUPEX - Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura, para consultar las dudas sobre los conceptos más habituales utilizados en Internet y medir los conocimientos de los participantes acerca de ello.

Lugar: Nuevos Centros del Conocimiento, plazas y calles más relevantes de Extremadura.

Horario: de 9.30 a 20.30 horas.

Públicos: todas las edades y colectivos.

+ info: www.nccextremadura.org/ eventos2007/diainternet

Videopodcast sobre el Día de Internet

Organizado por la AUPEX - Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura, se trata

de la elaboración de un vídeo que recoja opiniones de ciudadanos extremeños pertenecientes a diversos colectivos de población que permita visualizar una visión general y 'popular' del significado de Internet y de la celebración de este día.

Lugar: Nuevos Centros del Conocimiento, calles y plazas más relevantes de Extremadura.

Horario: de 9.30 a 20.30 horas.

Públicos: todos.

+ info: www.nccextremadura.org/ eventos2007/diainternet

INTERNET

B-kin. Skypecast sobre software online.

Lugar: Internet.

Horario: diferentes horarios y fechas.

Públicos: empresas y negocios que quieran conocer con detalle el mundo del software on line.

+ info: www.b-kin.com

GALICIA

1ª Jornada de Software Libre para Unidades y Servicios de Información

Organizada por mancomun.org y la Federación Española de Sociedades de Archivística, Biblioteconomía, Documentación y Museística.

Lugar: Sala Obradorio del Palacio de Congresos de Santiago de Compostela.

Fecha: 10 de mayo.

Horario: de 09.30 a 18.00 horas.

Públicos: profesionales que utilicen Software Libre en su trabajo.

Nace Ermex, compatible
100% con Software Libre



www.ermex.es

Ordenador Ermex, con software gnu/LinEx o Guadalinex preinstalado

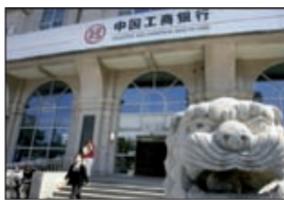
meQasoft
professional systems

Más información
902 100 668

Próximamente
en tus tiendas

Clicpc
www.clicpc.es

internacional



El mayor banco de China adopta Turbolinux

El sistema de operación Turbolinux ha sido escogido como servidor interno para las operaciones bancarias del banco más grande de China, el Banco Industrial y Comercial de China (ICBC), reemplazando a SCO UNIX. "Éste es el sitio más grande de China con Linux" ha explicado el gerente general de Turbolinux China, Claude Zhou. La instalación del nuevo sistema se realizará en varios pasos, y será completada en tres años.

Se lanza la plataforma QualiPSo

Europa, Brasil y China se únen para fomentar el Software Libre



■ Equipo del proyecto en su reunión de lanzamiento.

■ Los principales líderes de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC) de Europa, Brasil y China han unido sus fuerzas para lanzar QualiPSo (Quality Platform for Open Source Software, "Plataforma de calidad para programas informáticos de fuente abierta").

Financiado por el Sexto Programa Marco (FP6) de la Comisión Europea como parte de la iniciativa de las Tecnologías de la Sociedad de la Información (ISTI), este proyecto, fomentará el desarrollo y uso del Software Libre ayudando así a las industrias en su carrera global hacia el crecimiento.

El objetivo de QualiPSo es ayudar a la industria y a los gobiernos a alimentarse con la innovación y competitividad en el entorno global actual que les proporcionaría la confianza en el Software Libre, flexible y de bajo coste para desarrollar sistemas de información innovadores y fidedignos. Para alcanzar este objetivo, la plataforma definirá e implementará las tecnologías, procesos y políticas

para facilitar el desarrollo y uso de componentes libres, con el mismo nivel de confianza tradicionalmente ofrecido por el software propietario. La iniciativa apoyará desde el desarrollo de las industrias locales de tecnología (pequeñas y medianas empresas, Pymes) y proveedores de software independientes, hasta los grandes proveedores de

El proyecto cuenta entre sus 20 miembros fundadores con especialistas en tecnología, departamentos gubernamentales e instituciones académicas

tecnología e integración de sistemas de Europa, Brasil y China, y ayudará a establecer el liderazgo

europeo en dominios tales como los middleware distribuidos.

El proyecto cuenta entre sus 20 miembros fundadores que representan un grupo de peso entre los principales actores de la industria de las tecnologías.

QualiPSo fomentará definitivamente el desarrollo del Software Libre para incrementar la competitividad y el crecimiento en diferentes dominios (eGovernment, Medios de Comunicación, Finanzas, Distribución, Manufactura) proporcionando la confianza necesaria desde el punto de vista legal, técnico y de negocio.

La industria del software y servicios en Europa emplea a más de un millón de personas y representa el cinco o seis por ciento del PIB europeo. Está también creciendo rápidamente en Brasil y China. Analistas de las Tecnologías de la Información (TI) estiman que el código abierto representará cerca del 20 por ciento del resultado de la industria dentro de los próximos cinco años. Con el 70 por ciento del desarrollo de código abierto realizado en Europa y las crecientes contribuciones de las dos Américas y Asia, la iniciativa QualiPSo asegurará que las ventajas competitivas de las industrias tecnológicas de desarrollo basado en código abierto beneficiarán ante todo a Europa, China y Brasil, desarrollando oportunidades de empleo de "alto conocimiento" en estas áreas.

Ámbitos de desarrollo

El proyecto incluye varios ámbitos de desarrollo e investigación. Entre ellos el impulso de una extensa red de profesionales en relación a la calidad del Software Libre en desarrollos industriales. Para ello se crearán seis Centros de Competencia, que alojarán las plataformas, herramientas y procesos desarrollados en el proyecto, y apoyarán el desarrollo, despliegue y adopción de programas libres por organizaciones públicas y privadas, grandes empresas, Pymes, usuarios y proveedores de Software Libre.

Victoria para la "Associazione per il Software Libero" en Italia

■ El Ministerio de Trabajo italiano ha retirado el aviso de licitación pública impugnado por la "Associazione per il Software Libero" (Asociación para el Software Libre).

El día 21 de febrero de 2006 fue publicado en el Boletín Oficial número 43 de la República Italiana un llamado a licitación pública para la compra de licencias de uso referidas a programas software de marca Microsoft, previa estipulación del contrato Microsoft Enterprise Agreement, organizada por el Ministerio de Trabajo y Políticas Sociales Italiano (Dirección General para la Innovación Tecnológica). Podían participar en esta licitación, cuyo plazo terminaba el 7 de abril de 2006, sólo y exclusivamente las empresas autorizadas por Microsoft que comercializan sus productos según la cualificación de Large Account Reseller (en Italia sólo once empresas poseen este requisito).

De acuerdo con la reglamentación italiana en esta materia, en caso de actualización de programas software, es obligatorio efectuar un análisis comparativo preliminar de todas las soluciones disponibles, incluyendo aquellas liberadas como Software Libre. Pero en esta licitación dicho análisis había sido omitido. De esta manera, no se cumplían los principios del libre mercado.

Por este motivo la "Associazione per il Software Libero" ha decidido presentar un recurso de anulación en el Tribunal Regional Administrativo competente (Lazio, Roma) a fin de evitar una situación que va en contra de los intereses de las Pymes italianas.

Ahorro de más de cuatro millones de euros

Según un comunicado de prensa publicado por la Asociación, "Ya no servirá esperar la sentencia definitiva del recurso de anulación



■ Paolo Didonè, presidente de la Associazione per il Software Libero.

número 3838/2006 presentado ante el Tribunal Regional Administrativo del Lazio (Roma), promovido por la "Associazione per il Software Libero" contra el Ministerio de Trabajo y Políticas Sociales italiano (Dirección general para la Innovación Tecnológica), mediante el cual se oponía a la licitación pública para la compra de productos Microsoft por un importe total de 4.539.184,55 de euros... Hemos ganado y el resultado más evidente es que no podrán ser gastados más de 4 millones de euros del erario público en la adquisición de licencias de uso de diferentes programas desarrollados por Microsoft, sin tomar en consideración todas las soluciones tecnológicas".

Pero, para la "Associazione per il Software Libero", el éxito más importante radica en que la victoria ha sido el resultado de una acción de control y vigilancia de las actividades de las instituciones, "en un marco que demasiado a menudo cede a las presiones de algunas empresas y a las razones puramente 'técnicas', sin tener en cuenta los intereses de la colectividad, como el acceso libre y perdurable a los documentos.

Conservapedia, GodTube, IslamTube y YouTube Islama, la religiones se apuntan a Internet

■ Diferentes iglesias y religiones utilizan el potencial de los servicios de Internet para ganar adeptos. Éste es el caso de los portales Conservapedia, GodTube e IslamTube y YouTube Islam.

Una de las últimas iniciativas para contrarrestar el supuesto laicismo de Internet, iniciada por un grupo de conservadores norteamericanos, es la Conservapedia, una wikipedia que reniega, incluso, de la teoría darwinista de las especies.

También se encuentran las versiones religiosas, en versión cristiana e islámica, de YouTube: GodTube (www.godtube.com) e IslamTube (www.islamtube.com) y You Tube Islam (www.youtubeislam.com), un servicio de intercambio de vídeos para evangelizar a los internautas.

El lema de God Tube es "broadcast him" o, lo que es lo mismo, "difúndelo", y su objetivo es: "Uti-



■ Uno de los vídeos de YouTube Islam.

lizar las potencialidades de la Red para conectar a los cristianos e impulsar la difusión del Evangelio". Islam Tube y You Tube Islam siguen la misma línea crítica, como su homólogo cristiano. Hay relatos de conversiones, reflexiones sobre los textos sagrados musulmanes, entrevistas a destacados imanes y rezos.

Giro hacia el software open source

El Parlamento francés elige Ubuntu para migrar sus escritorios a Linux

En la próxima legislatura en Francia, que comenzará en junio, 1.154 puestos de trabajo informáticos del Parlamento cambiarán sus ventanas de Windows por las de Ubuntu. Así lo ha decidido la Asamblea Nacional francesa, que ha encargado dicho proceso de migración a las empresas Linagora y Unilog.

Esta decisión se basa en el informe "A armes égales" de impacto financiero y de funcionalidad, redactado por el diputado Bernard Carayon a petición del primer ministro francés, en el que se recomienda que el país apueste por los estándares abiertos y el Software Libre. "Antes de tomar la decisión, la asamblea contrató a Atos Origin para realizar el estudio, que concluyó que una solución de código abierto ofrece funcionalidad adaptada a las necesidades de los miembros

del parlamento y permitirá ahorros sustanciales a pesar de ciertos costos de instalación y entrenamiento", afirma Bernard Carayon.

Mandriva era otra de las opciones a la hora de migrar a soluciones open source, pero finalmente Ubuntu ha sido la elegida para este proceso.



■ Bernard Carayon.

El sistema informativo de Barrio Adentro de Venezuela se moderniza con aplicaciones abiertas

Los médicos venezolanos que trabajan en el programa del Ministerio del Poder Popular para la Salud, han solicitado la instalación de un sistema informativo integral que conecte los módulos de Barrio Adentro I con la red de hospitales públicos para mejorar la calidad del servicio mediante la utilización de Software Libre.

El programa se denomina Sistema Virtual Integrado para la Atención en Salud (Sivimas) y ha sido diseñado por un equipo multidisciplinario, entre ellos médicos que conforman la Empresa de Producción Social (EPS) Éxito Integral. De igual manera, el sistema permite que si la persona está desempleada o no tiene vivienda, el médico puede hacer la consulta con el Ministerio del Poder Popular para el Trabajo y Seguridad Social.

Conexión por satélite

Las tribus del Amazonas dispondrán de Internet



■ La intrínseca geografía de la selva amazónica hace casi imposible la comunicación entre las tribus de indígenas.

Brasil ofrecerá conexiones gratuitas a Internet por satélite a las tribus del Amazonas, para evitar las talas ilegales e indiscriminadas en el mayor bosque tropical del mundo. El plan prevé llevar a

Red a 150 pequeñas comunidades y otras zonas remotas como el Pantanal y noreste del país.

“Es un modo de abrir las comunicaciones entre las comunidades indígenas, los antiguos pue-

blos de esclavos, los pescadores y el resto de la sociedad”, ha declarado la ministra de Medio Ambiente, Marina Silva, después de firmar el acuerdo que pone en marcha el plan. Hay que tener en cuenta que muchos habitantes de estos lugares están aislados del exterior, al carecer de infraestructuras básicas como carreteras.

“Internet nos ayudó a traer a la policía (cuando hubo talas ilegales en nuestra zona)”, ha manifestado Benhi Piyanko, integrante de la comunidad indígena Ashaninka, en el estado amazónico de Acre, donde viven unas 500 personas. “Logramos difundir el mensaje ampliamente. Incluso llegamos al presidente”, añade el indígena Piyanko.

Aunque el Gobierno dará el acceso a la Red, las administraciones locales y estatales tendrán que encontrar el modo de facilitarles ordenadores con los que usar Internet. Los líderes indígenas apoyan el programa, aunque también han manifestado su temor a que la llegada de las nuevas tecnologías acabe con las culturas nativas.

Los cursos serán patrocinados por IBM

El gobierno de Malta ofrece formación gratuita en GNU/Linux

El gobierno de Malta ha iniciado un programa de formación en GNU/Linux ofreciendo cursos esponsorizados por la compañía IBM, que están abiertos a todos los interesados en Tecnologías de Información de los sectores públicos y privados. Malta espera que esta formación incremente el conocimiento en este sistema operativo libre y estimule el interés por las tecnologías de código abierto.

Por su parte, IBM proporcionará formadores extranjeros para los cursos que tendrán una duración de cuatro semanas y que serán gratuitos para grupos máximos de 60 asistentes. Si el curso es superado satisfactoriamente, el asistente recibirá la certificación como Linux Entry Level Administrator.

Las clases se desarrollarán en cuatro áreas principales: Usuario Linux Avanzado, Administrador de Sistemas Linux, Administrador Linux TCP/IP y un curso que tratará temas específicos como la Programación en Linux Bash, Firewall en Linux, Servidor Web (Apache) sobre Linux y la Integración Linux en Windows (Samba).

El programa de formación GNU/Linux es una iniciativa del Ministerio de Inversiones, Industria y Tecnologías de la Información, que



■ La Valletta, capital de Malta.

forma parte de dos planes que se están llevando a cabo desde el pasado año destinados a impulsar la Sociedad de la Información local y el desarrollo de la industria local en el ámbito de las Tecnologías de la Información, según ha explicado Joanna Azzopardi, coordinadora del programa en el Ministerio.

Para Azzopardi, la industria maltesa de las Tecnologías de la Información tiene una gran importancia en términos socio-económicos para el país. En este sentido, el gobierno de Malta tiene como prioridad promover el conocimiento en la industria tecnológica con el fin de permitir al sector de las TIC crecer y prosperar.

El interés de la comunidad maltesa en los cursos de GNU/Linux superan las expectativas, por lo que el Gobierno se ha mostrado satisfecho con la respuesta.

La enseñanza de GNU/Linux llegará a las escuelas de Buenos Aires

En un acto en la ciudad de La Plata en el que ha participado la directora general de Cultura y Educación, Adriana Puiggrós, la ministra de la Producción, Débora Giorgi, Néstor Ribet, secretario ejecutivo del COPRET (Consejo Provincial de Educación y Trabajo) y Vicepresidente segundo del Consejo General de Educación, el Vicepresidente primero del Consejo General de Educación, Rafael Gagliano, junto con Gonzalo Escajadillo, Gerente General de IBM Argentina y Jaime Campos, Director Ejecutivo de AEA (Asociación Empresaria Argentina), se ha llevado a cabo la firma de un acuerdo de cooperación para promover la educación tecnológica con el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires. También han estado presentes más de veinte profesionales: Docentes y Directivos de escuelas de la provincia.

Este acuerdo tiene por objetivo fomentar políticas y cursos de acción destinados al logro de una formación en tecnología de amplia oferta y calidad, como estimular el desarrollo del sector tecnológico en la Provincia de Buenos Aires a través de una iniciativa público/privada. El proyecto, creado en conjunto por el Gobierno de la Provincia e IBM Argentina, consiste en capacitar a docentes de escuelas técnicas de la provincia de Buenos Aires en el sistema de código



■ Momento de la firma.

abierto “Linux” y en programación “Shell” dentro del perfil “Técnico/a en Informática Personal y Profesional”. Los docentes luego, dictarán estos nuevos contenidos a sus alumnos de quinto y sexto año del colegio secundario.

Este tratado se ubica dentro del contexto de la necesidad del Estado argentino de cubrir la creciente demanda de mano de obra capacitada para realizar labores informáticas. Por ello, se fomentarán políticas y cursos de acción para lograr “una formación en tecnología de amplia oferta y calidad”.

“Con esta iniciativa pensamos llegar a más de 500 alumnos de escuelas técnicas a lo largo de 2007” afirma Gonzalo Escajadillo, Gerente General de IBM Argentina. “Buscamos potenciar y actualizar el sistema educativo para que éste satisfaga las necesidades del sector productivo, y de esta forma, tener graduados expertos en tecnología con los conocimientos apropiados para ingresar en cualquier empresa del sector”, continuó.

Méjico DF ofrecerá tecnología wireless gratis



■ Momento de la firma del acuerdo.

Según ha declarado el jefe de Gobierno del Distrito Federal, Marcelo Ebrard Casaubon, la finalidad es conseguir que en el año 2008 “Ciudad de Méjico tenga acceso a Internet inalámbrica”. Para ello el alcalde capitalino y el vicepresidente de la compañía china ZTE Corporation, Zaisheng Wei, han firmado un acuerdo por el que se comprometen a colaborar para conseguir ofrecer tecnologías inalámbricas en la ciudad y soluciones en telecomunicaciones para la alcaldía.

Acompañado por el secretario ejecutivo del Consejo de Competitividad, Samuel Podolsky Rapoport, Ebrard Casaubon ha señalado que será en 2008 cuando esta tecnología se utilice en la transmisión de información dentro de las oficinas gubernamentales y privadas y en sectores educativos, así como en el sistema de cuatro mil cámaras de videovigilancia en la ciudad.

“El Gobierno capitalino le otorga a este proyecto el más alto grado de prioridad y esperamos los próximos meses y a lo largo de todo este gobierno, tener cada vez más ingenieros mexicanos y chinos trabajando juntos para resolver nuestros problemas tecnológicos”, ha afirmado el mandatario durante el acto.

Mientras, el vicepresidente de ZTE dijo estar satisfecho con este acuerdo para empezar a colaborar en las áreas de telecomunicaciones, especialmente en un proyecto para ayudar a la Ciudad de Méjico a ser absolutamente inalámbrica.

El uso en Europa de Firefox alcanza cerca del 25%

En todo el continente europeo el navegador de código libre Firefox es usado por el 25% de los internautas según la consultora XiTi, Eslovenia es el país con mayor porcentaje de usuarios, un 44,5%, le sigue Finlandia con 41,3%, y Croacia con 36,5%.

Estos son los resultados del nuevo estudio realizado por la consultora francesa XiTi entre los días 5 y 11 de marzo de 2007 sobre una muestra de 91.663 sitios web auditados. Así, el uso de Firefox ha ganado cerca de 5 puntos en un año, pasando del 19,4% en abril de 2006 al 24,1% en marzo de 2007.

Eslovenia y Finlandia son los dos primeros países en utilización del navegador, ya que superan el 40%, siguiéndoles en el ranking Croacia, Alemania, Eslovaquia y Polonia que superan el 35%. Por su parte, los países europeos que menos usan Firefox son Andorra (13,2%), Holanda (13,3%) y Dinamarca (14%). En lo que se refiere a España, ha pasado del 13,7% al 15,7% desde el último estudio realizado el pasado noviembre de 2006, lo

que la sitúa aún a casi 9 puntos por debajo de la media europea.

Con respecto a este anterior estudio también, se desvela que la media europea en el uso de Firefox ha subido casi 1 punto, puesto que ha pasado del 23,2% al 24,1%, registrándose en la República Checa la progresión más fuerte, llegando al 31,5% de la cuota del mercado.

De los 30 países europeos incluidos en el estudio de XiTi, sólo 5 de los mismos han bajado su porcentaje de uso de Firefox desde el estudio de noviembre: Hungría (-3,9 puntos), Dinamarca (-1,7 puntos), Estonia (-1 punto), Holanda (-0,7 puntos) e Italia (-0,5 puntos).

Respecto a la tendencia mundial, el uso de Firefox se incrementa en todos los continentes y, además, Oceanía, con el 24,8%, aumenta su distancia con respecto a Europa (24,1%), puesto que en el estudio de noviembre de 2006 la distancia sólo era del 0,2% (23,4% y 23,2% respectivamente). Le siguen América del Norte, con el 15,1%; África, con el 13,1%; América del Sur y Asia, ambas con el 11,9%.

La ONU hace un estudio entre las Pymes chilenas sobre el uso del Software Libre

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) ha hecho una encuesta entre las pequeñas y medianas empresas de Chile para conocer si el Software Libre puede mejorar sus modelos de producción.

Según el PNUD, el Software Libre es ideal para las empresas más pequeñas y que no disponen de capital para hacer grandes

inversiones en tecnología. En Chile, la aplicación libre para Pymes más popular es la llamada Mipyme, que permite la adaptación a las necesidades de cada empresa.

Toda la información recogida en el estudio permitirá comenzar la implementación de un plan de instalación de Software Libre entre las pequeñas y medianas empresas de Chile.

Ibarra firma tres protocolos de cooperación con Argentina

El presidente de la Junta de Extremadura, Juan Carlos Rodríguez Ibarra, ha firmado tres protocolos de cooperación al desarrollo centrados en Software Libre, Telemedicina y Patrimonio Cultural, aprovechando su viaje a Argentina en el que fue investido Doctor “Honoris Causa” por la Universidad de Córdoba.

Alemania apuesta por GNU/Linux para su Centro Aeroespacial y Centro de Control Aéreo

El Centro Aeroespacial de Alemania utilizará próximamente un satélite que funciona con GNU/Linux. Asimismo, los controladores de tráfico aéreo usarán un ordenador con sistema de código abierto. El satélite, TerraSAR-X, se enviará a una altitud de 514 kilómetros y será controlado por el Centro Aeroespacial de Operaciones de Alemania.

empresas

Un centenar de estudios de postproducción españoles funcionan bajo GNU/Linux

La compañía Autodesk ha anunciado que, en la actualidad, existen más 100 estudios de postproducción que han adoptado soluciones para cine y televisión que funcionan bajo Linux.

Oracle anuncia soporte para plataformas basadas en Red Hat Enterprise Linux

El CEO de Oracle, Larry Ellison, ha anunciado un avance favorable en el futuro soporte a los usuarios de Red Hat Enterprise Linux, un paso que en su día dieron Dell y HP.

Hewlett-Packard quiere incluir GNU/Linux en sus ordenadores

■ Según un directivo de la multinacional, se están cerrando acuerdos con distintas empresas de código libre para que la compañía comercialice equipos con el sistema operativo GNU/Linux preinstalado.



■ HP seguirá la línea de fabricantes como Dell y Lenovo.

Anteriormente HP había instalado este sistema en algunos ordenadores aunque el éxito fue más bien escaso debido, según Doug Small, director mundial de marketing de código abierto y Linux de HP, a que "el mercado aún no los demandaba".

En la actualidad, la mayoría de las gamas de portátiles de HP están certificados por SUSE Linux y Red Hat y si el cliente lo pide se entrega con alguna de estas distribuciones.

Esta nueva estrategia de mercado sigue la línea de fabricantes como Dell y Lenovo, que están trabajando o ya incluyen este sistema operativo precargado en sus ordenadores.

HP escoge a BEA para liderar la estandarización

BEA Systems anuncia que co-dirigirá la nueva normativa Java Spe-

cification Request (JSR) junto con HP, con el objetivo de simplificar el proceso de desarrollo y la reducción del esfuerzo necesario para construir e implementar nuevos servicios de telecomunicaciones. Así, los proveedores de servicio serán capaces de acelerar la creación del mismo, y millones de usuarios podrán disfrutar de nuevos servicios multimedia.

El trabajo colaborativo de estándares está diseñado para proporcionar a la comunidad de desarrolladores una API que estandarice el acceso a las fuentes del servidor de medios externo desde los servicios construidos en los servidores de aplicación Java. Aunque la configuración de este estándar lo realizan BEA y HP, ofrecen soporte varios miembros

estratégicos del sector de las telecomunicaciones.

Por su parte, BEA y HP mantienen desde hace tiempo una alianza estratégica en el sector de las telecomunicaciones, inicialmente en el área de OSS/BSS, y más recientemente en el área de las plataformas de servicios. En 2006, ambas compañías superaron con éxito las pruebas de interoperabilidad entre BEA WebLogic SIP Server, HP OpenCall Media Platform y la solución HP OpenCall Home Subscriber Server (HSS). El trabajo conjunto de las compañías en el soporte estandarizado al acceso a fuentes del servidor de medios externos supone un nuevo hito en la alianza entre BEA y HP.

Actualmente, existe la necesidad de una API de control de medios explícita para servidores de aplicación que puede mejorarse gracias a las funcionalidades del nuevo Servidor de Medios. La API de Control del Servidor de Medios permite a los desarrolladores escribir e implementar los servicios y aplicaciones de medios sin necesidad de un profundo conocimiento de los múltiples protocolos de control de medios o APIs propietarias. Además, la especificación propuesta está diseñada para ayudar a solucionar el control de llamada y la manipulación de medios para sistemas de telefonía embebidos.

"Este nuevo estándar reafirma el compromiso de HP con los estándares del sector y la interoperabilidad," comenta Steven Dietch, director global de Marketing de OpenCall. "Además, supone un paso significativo en la creación de servicios multimedia integrados en entornos IMS y legales".

Reduce el volumen de desecho de hardware

Linux contribuye a proteger el medio ambiente

■ El sistema operativo GNU/Linux, al doblar la vida útil del PC, reduce el volumen de desechos de hardware informático a escala mundial, según un informe comisionado por el gobierno británico.

Mientras que los usuarios de Windows deben actualizar sus ordenadores cada tres o cuatro años, los usuarios de Linux pueden estar entre seis y ocho años antes de tener que invertir en nuevas máquinas. Con base en el informe, el sitio Eco Geek (www.ecogeek.org/content/view/full/459/) concluye que la migración a Software Libre podría reducir en un 50 por ciento "la montaña de basura informática".

Un efecto colateral sería que los grandes fabricantes de hardware venderían muchos menos equipos



■ Basura electrónica en China.

en caso de producirse una migración generalizada. Pero muchos de ellos, como Dell y HP, ya están ofreciendo PC de sobremesa y portátiles con Linux preinstalado para sus consumidores.

GNU/Linux avanza en el mundo de la "misión crítica"

Según una encuesta sobre 133 empresas de todo el mundo realizada por Saugatuck Research, más de la mitad estarán utilizando el sistema operativo libre GNU/Linux para tareas de misión crítica (como las máquinas de un hospital) en el lapso de cinco años. Para Bruce Gup-till y Bill McNee, encuestadores de esta consultora, "los sistemas operativos Linux, y los sistemas de código abierto en general, han alcanzado muchos sectores de mercado críticos". Se supone que el 18 por ciento de las empresas utilizarán Software Libre

para misiones críticas a finales de este año, y el crecimiento en este sentido será una tendencia definitiva.

Para estos encuestadores, los acuerdos entre empresas dedicadas a vender servicios basados en Software Libre y Microsoft han reforzado la imagen de GNU/Linux como un sistema adecuado al mundo empresarial. "Los últimos acuerdos y anuncios sobre Linux llevados a cabo por Oracle y Microsoft sólo han reforzado el mensaje de que el código abierto es adecuado para el mundo empresarial, idea que llevan defendiendo IBM, Unisys y otros durante años".

Cofiman renueva su estrategia

■ Cofiman ha dado a conocer su Plan Estratégico para los próximos tres años, donde explica las líneas de trabajo a seguir y que se apoya en tres pilares fundamentales, en las Áreas Técnica, Financiera y de Mercados. Entre lo más destacado del proyecto cabe señalar la creación dentro del Área Técnica de dos nuevos laboratorios, uno para hardware y otro para software.

En dichos laboratorios se pretende homologar máquinas con los últimos avances tecnológicos de componentes, así como continuar con el desarrollo de Linux, donde Cofiman ha sido una de las empresas pioneras en sus aplicaciones.

Dentro del Área Financiera están previstas una serie de ampliaciones de capital durante los próximos años, habiendo ya realizado la primera en este primer trimestre, lo que ha supuesto la entrada de un nuevo accionista. Además se pretende realizar una reestructuración de la deuda para llevar a cabo las inversiones previstas.

En lo que respecta al Área de Mercados, se ha realizado una gran reestructuración, creando cuatro divisiones nuevas, además de la División Corporativa. Entre ellas se encuentran la División S.A.S., División de Venta por Internet,

División de Consumo y, por último, la División Internacional.

La División S.A.S. se dedica a los Servidores, Almacenamiento Masivo y Seguridad, en la que se fabrican grandes equipos para el tratamiento de la información y el almacenamiento de datos y, en seguridad, Appliance para luchar contra los virus informáticos y el spam. Por otra parte, la División de Venta por Internet servirá para el desarrollo de las ventas utilizando Internet y mediante un sistema mixto de envíos masivos por correo, así como envío de catálogos por áreas restringidas con un control de pedidos a través de un Call Center. La entrada en funcionamiento de esta División está prevista para el segundo trimestre de este año.

En lo que se refiere a la División de Consumo, va dirigida a dos mercados, Distribución y Retail. En Distribución se está abriendo canal



■ Laboratorio para la homologación de los equipos de Cofiman.

en el segmento habitual informático y en Retail se abrirá una nueva cadena de tiendas tecnológicas. Esta División ya ha comenzado a dar sus frutos en el Área de Distribución, mientras que en Retail se prevé la puesta en marcha de la cadena de tiendas para el segundo trimestre del año. En este sentido, las tres primeras tiendas estarán ubicadas en Sevilla, Madrid y el resto de España.

Finalmente, la División Internacional, que permite vender en los países del Norte de África (Argelia, Túnez y Marruecos), en la Unión Europea (Portugal, Italia, Grecia y Bélgica) y en Rusia, pretende continuar su expansión por países como Rumania, Bulgaria, Polonia o Hungría.

El IGAPE convoca ayudas para empresas desarrolladoras de código abierto

El Instituto Gallego de Promoción Económica (IGAPE) va a convocar ayudas dirigidas a las empresas desarrolladoras de código abierto, subvencionando los proyectos para la mejora de la productividad y la introducción de las TIC en las Pymes.

Los proyectos deberán contar con la participación inicial de, por lo menos, cinco Pymes gallegas determinadas, las cuales permitirán el ensayo y la adaptación de la herramienta con la ventaja de ser usuarios de manera gratuita de la solución.

Terminado el proceso de prueba, se llevará a cabo la adaptación final en, al menos, esas cinco Pymes, adoptando el compromiso de cesión y adaptación gratuita en, mínimo, diez Pymes gallegas más. El plazo para presentar las solicitudes termina el próximo 31 de mayo.

Podrá beneficiarse de estas ayudas cualquier Pyme tecnológica gallega que proponga la realización en la Xunta de un proyecto de desarrollo de aplicaciones informáticas de gestión e implantación en la Pyme. Las empresas deberán aportar un 25 por ciento como mínimo del importe.

El sector de la automoción protagoniza la primera prueba del Anillo Industrial



■ Presentación del Anillo Industrial.

La Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (STSI) participa conjuntamente con el CIDEM, Al-Pi, Abertis-Telecom, T-Systems, Gedas y el CESCA-BSC en el proyecto del Anillo Industrial. Esta iniciativa ha sido impulsada por el Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña y Fundación i2CAT con el principal objetivo de que las empresas catalanas puedan compartir recursos y conocimiento a través de una conexión basada en tecnología IP.

La primera actuación prevista del Anillo Industrial es una prueba piloto entre ocho empresas del sector de la automoción, Applus, Applus-Idiada, Ficosa, Cidaut, Gestamp, Nissan, Seat y Sener. El éxito de esta prueba hará posible que el proyecto se amplíe a sectores industriales tradicionales como el textil, el audiovisual, el farmacéutico y el químico, o a nuevos clusters de biomedicina o aeronáutica.

BBVA Governalia

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.

902 202 552 • info@governalia.com • www.governalia.com

150
años
adelante.



■ Cualificación técnica en EDM.

EDM integra personas con discapacidad

Electronics Devices Manufacturer (EDM Electronics), compañía andaluza especializada en la fabricación de equipos electrónicos, informáticos y de telecomunicaciones, destaca en el sector por la estrategia orientada a la responsabilidad social que está llevando a cabo. Así, EDM Electronics se convierte en un centro especial de empleo donde se realiza una labor de inserción laboral de personas con algún tipo de discapacidad, creando un beneficio social, principales objetivos del fabricante jienense. El personal que integra EDM ha de superar una etapa de formación con la finalidad de alcanzar los niveles de eficacia, calidad y productividad marcados por la compañía.

EDM, como centro especial de empleo, está innovando tanto en nuevas tecnologías como en modelos de negocio para la generación de empleo y el beneficio social, centrándose en las actividades productivas de mayor contenido tecnológico, ya que las claves del futuro apuntan a la internacionalización, la inversión en marca, la calidad en productos, el servicio al cliente y la responsabilidad social corporativa.

Con esta iniciativa se facilitará el desarrollo de software alternativo

Europa pide a Microsoft que entregue gratis información de sus productos

■ La última exigencia de la Comisión Europea a Microsoft ha sido que ceda gratuitamente a sus competidores la información técnica de sus productos. Los funcionarios europeos basan esta solicitud en el enorme peso del gigante informático en el mercado de servidores y la dificultad de los competidores para desarrollar productos que sean 100% compatibles con Windows.

La opinión de la Comisaria de la Competencia es compartida también por el experto propuesto por Microsoft, Neil Barrett, que ha elaborado un dictamen sobre esta situación. Según éste, un excesivo coste de las licencias impuesto por Microsoft comportaría que los rivales sólo podrían recuperar los costes invertidos en desarrollo de software tras siete años. Un plazo muy superior al ciclo de vida de cualquier herramienta o aplicación informática. El experto estima que incluso una tasa promedio de regalías de un uno por ciento sería inaceptable para los titulares de las licencias, por lo que la mejor opción sería un cero por ciento de coste de licencias.

También IBM, Sun y Oracle son partidarios de reducir hasta la mínima expresión el valor de las licencias. Las tres compañías aseguran que el "coste exigido por Microsoft hace inviable el desarrollo de productos desde una perspectiva de negocios".

Para Microsoft, sus precios son razonables

Un portavoz de Microsoft dijo que el precio de las licencias es razonable y no discriminatorio, respondiendo a las exigencias que en su momento efectuó la Unión Europea. Según una información publicada por el

Financial Times, Microsoft está exigiendo a sus competidores un 5,95 por ciento del precio de la licencia que estos cobran a sus clientes.

Para Microsoft es lógico que obtenga unos beneficios ya que invierte grandes sumas en el desarrollo y mantenimiento de sus productos y no tiene sentido que los competidores se beneficien sin abonar una cantidad por ello.



■ La Comisión Europea en España.

FoxPro, de Microsoft, se liberará bajo licencia open source

Darryl K. Taft, responsable del equipo de desarrollo de FoxPro, ha confirmado a eWEEK que Microsoft no sacará más versiones de FoxPro después de la 9.0 y que liberará algunas partes del núcleo discontinuando el soporte a partir de 2010, aunque aún no se ha decidido el tipo de licencia que emplearán.

Porciones del núcleo del gestor de bases de datos FoxPro serán publicadas en abierto en la comunidad de desarrolladores CodePlex. "Creemos que trabajando con la comunidad nos permitirá continuar mejorando la tecnología de FoxPro y ayudaremos a los desarrolladores que actualmente tienen proyectos bajo FoxPro", afirma Darryl Taft.

Por otro lado, Microsoft ha iniciado una nueva campaña de marketing con el nombre, LinuxPersonas.com, en contra de Linux, para informar a sus partners sobre la forma de "ganar de forma inteligente a Linux", y para ello propone una serie de perfiles que se ajustan a distintos tipos de usuarios.

Los perfiles, a los que denomina 'personas' abarcan distintos puestos de una empresa, y en cada uno de ellos se ofrecen datos sobre las posibilidades que brindan tanto Linux como Windows. La finalidad es la de convencer a esas personas que concurren como usuarios de Linux de que Microsoft dispone de alternativas mejores.

Con esta iniciativa se mejora la eficiencia energética en los centros de datos

Novell se une a The Green Grid

■ Novell ha anunciado su unión a The Green Grid, un consorcio de empresas dedicadas a la información tecnológica y profesionales comprometidos con la mejora de la eficiencia energética en los centros de datos.

El objetivo de The Green Grid, en el que Novell trabaja junto a otros miembros como AMD, Dell, HP, IBM y Microsoft, es desarrollar la tecnología que consiga reducir globalmente el consumo energético de los centros de datos. Mediante esta colaboración, Novell ayudará a sus clientes a reducir el consumo de energía en sus centros de datos a través del sistema operativo de virtualización ubicado sobre la plataforma SUSE Linux Enterprise y las herramientas de gestión que ofrece la suite de productos Novell XENworks. Como resultado, los clientes pueden disminuir el coste de gestión de sus centros de datos y, al mismo tiempo, contribuir a la protección del medio ambiente.

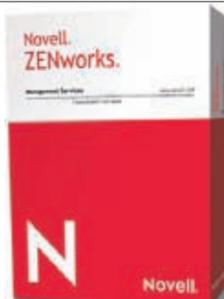
"Reducir el consumo de energía en los centros de datos es uno de los retos a los que las compañías se enfrentan hoy en día", ha afirmado Rick Schuckle, director de The Green Grid. "El compromiso de Novell con The Green Grid, junto con el de otras de las organizaciones clave del sector, constituye una toma de conciencia sobre este creciente desafío y demuestra la posibilidad de desarrollar soluciones de negocio para el mundo real que beneficien a las corporaciones y a la comunidad".

Un área clave para alcanzar la eficiencia de los centros de datos es la virtualización. La tecnología como Xen sobre el servidor SUSE Linux Enterprise, puede aumentar la eficiencia energética al reducir el número de servidores físicos ejecutándose en una organización, gracias a un menor consumo de energía. Con Novell XENworks Orchestrator y Virtual Machine Management, los clientes pueden simplificar la gestión de sus entornos virtuales, al mejorar la flexibilidad y reducir los costes sin alterar el funcionamiento de sus centros de datos.

Según Eric Anderson, vicepresidente de ingeniería en Novell, "es fundamental para los clientes encontrar soluciones que hagan más eficiente el consumo de energía de sus centros de datos sin reducir la agilidad del negocio. Al trabajar con The Green Grid, Novell ayudará a adaptar los centros de datos al contribuir al desarrollo de estándares de tecnología y buenas prácticas que reduzcan el consumo de energía e incrementen la productividad".

La relación entre Novell y la comunidad del Software Libre

Justin Steinman, director de marketing para Linux y Open Source



■ Con XENworks se reducen los costes de los centros de datos.

de Novell, ha tenido que desmentir la información que se ha difundido por Internet acerca de sus declaraciones en las que afirmaba el importante apoyo económico de Novell a la Free Software Foundation. Asimismo, Steinman ha pedido disculpas a la Fundación por declarar que su compañía "contribuía de forma significativa" a la financiación de la FSF, admitiendo que ha enfocado erróneamente el asunto financiero y que ha cometido un error confundiendo al mercado.

Por otra parte, la Free Software Foundation continúa en su afán por acabar con el acuerdo de Novell y Microsoft, por el que, consideran, se admite que la multinacional de Bill Gates puede tener determinados derechos legales sobre el software de código abierto. Para evitar esta posibilidad, la FSF pretende incluir en la versión 3.0 de la General Public License algunos puntos que terminen con la alianza, según ha declarado Peter Brown, presidente de la Fundación, "tenemos que asegurarnos de que nadie se burla de los objetivos del Software Libre con acuerdos como éste".

Igalia, miembro fundador de GMAE

La empresa de Software Libre Igalia ha anunciado su condición de miembro fundador de la Iniciativa GMAE (GNOME Mobile and Embedded Initiative), un esfuerzo conjunto de desarrolladores y empresas para mejorar la tecnología GNOME como plataforma líder de desarrollo para terminales móviles.

"Como compañía de desarrollo GNOME, estamos encantados de participar en GMAE", según ha declarado Juan José Sánchez Penas, co-fundador de Igalia. "Consideramos que esta iniciativa incrementará las sinergias entre los principales actores trabajando en la adopción de GNOME como plataforma tecnológica para dispositivos móviles. Haciendo GNOME más adecuado para móviles, definiendo y evolucionando una innovadora plataforma software para el usuario, utilizable en un amplio abanico de dispositivos, se incrementarán y mejorarán los usos de las tecnologías del proyecto, siendo beneficioso para ambos".

Por su parte, Alejandro García, también co-fundador de Igalia, ha añadido que "consideramos muy excitante la adopción de GNOME en dispositivos móviles", afirmando que "esta clase de iniciativas permitirán un considerable avance de esta tecnología, porque GNOME es un sólido proyecto de Software Libre y el planteamiento de GMAE es novedoso en el sentido de la implicación y colaboración entre la industria y la gente que trabaja de forma directa en el desarrollo del software".

IBM y Red Hat aúnan esfuerzos en materia de virtualización y seguridad

IBM y Red Hat han firmado un acuerdo por el que ambas compañías se comprometen a aunar esfuerzos en el desarrollo de la plataforma tecnología Real Time Linux para introducirla en el nuevo kernel de Linux.

Según nos comenta Paco Angás Navasa, responsable de desarrollo de mercado Linux y Open Source IBM SPGIT (España, Portugal, Grecia, Israel y Turquía), el acuerdo con Red Hat tiene dos vías. En primer lugar, aunar esfuerzos para desarrollar tecnología Xen (software de virtualización), y, en segundo lugar, invertir un poco más en seguridad en el entorno más cercano al kernel (pero no el mismo kernel, especifica Francisco Angar).

Para Rodolfo González Pineda, Sales Manager de Red Hat para España y Portugal, "la combinación de un kernel Real-Time Linux y de la tecnología Real-Time Java suponen una combinación única para las aplicaciones que demandan los clientes. Por otro lado, Red Hat está liderando el desarrollo de la comunidad open source en tiempo real e IBM está de acuerdo en participar en el proceso de testeo, así como en asegurar que el kernel sea optimizado para satisfacer las necesidades de su Real-Time Java".

Este trabajo conjunto otorgará beneficios a ambas compañías, tanto en ahorro de costes como en optimización de trabajo.



■ Representantes de Socintex y Acanto.

Acuerdo entre Socintex y Acanto sobre soluciones para operadores basadas en Software Libre

La empresa extremeña de telecomunicaciones y desarrollo Socintex Whymax ha firmado un convenio con la compañía chilena Acanto para desarrollar y distribuir soluciones basadas en Software Libre pensadas para operadores, independientemente de la infraestructura que utilicen para prestar sus servicios de telefonía (Telefonía Pública sobre IP, WiMAX, Wi-Fi o Cable).

Con este acuerdo, la mercantil Acanto entra de lleno en el mercado con su extensa gama de productos de telecomunicaciones. Mientras que Socintex puede comenzar a prestar servicio al sector empresarial, no sólo de Internet y Telefonía, sino también de Videovigilancia IP o Hosting, para posteriormente pasar al sector residencial.

Carrefour ofrece conexión Wi-Fi gratuita en algunos de sus centros

Las distintas caras de la Virtualización

Kirill Kolyshkin
Director del proyecto OpenVZ

Cuando piensas en virtualización, probablemente pienses en VMware, a lo mejor en Xen o como mucho en OpenVZ. Ahora es un tema de moda, por eso es un buen momento para hablar de tres de los cuatro tipos de virtualización existentes: emulación, paravirtualización y la virtualización a nivel del sistema operativo.

La **emulación** permite ejecutar cualquier sistema operativo no modificado que soporte la plataforma emulada. Las implementaciones van desde los emuladores puros hasta soluciones que permiten la ejecución de varios códigos en una CPU real de manera nativa o parchear el código durante el tiempo de ejecución para aumentar el rendimiento. La principal desventaja de la emulación es el bajo rendimiento y la baja densidad.

La **paravirtualización** es una técnica utilizada para ejecutar múltiples sistemas operativos modificados en una capa llamada hipervisor o monitor de máquina virtual. Aunque tiene mejor rendimiento frente a la emulación, el sistema operativo "invitado" tiene que modificarse.

La **virtualización** a nivel de sistema operativo permite la ejecución de múltiples entornos aislados en un único kernel del sistema operativo. Tiene el mejor rendimiento y densidad posible y dispone de fuentes de gestión dinámicas. Pero uno de los mayores inconvenientes es que no permite ejecutar distintos kernels desde diferentes sistemas operativos al mismo tiempo.

Centrámonos en el concepto de **Entornos Virtuales** (también conocidos como VE, VPS, contenedores, particiones, etc.), entornos aislados de ejecución de programas que tienen la apariencia y actúan como si se tratara de un servidor físico separado.

En un servidor físico pueden coexistir múltiples Entornos Virtuales. Mientras en varias distribuciones Linux pueden ejecutarse numerosos VEs, todos operan debajo del mismo kernel. Examinemos el kernel de **OpenVZ**, un kernel de Linux modificado que añade virtualización y aislamiento a varios subsistemas, administración de recursos y checkpointing.

La **virtualización** y el **aislamiento** permiten disponer de muchos entornos virtuales dentro de un único kernel. El subsistema de **administración de recursos** limita recursos como la CPU, RAM y el espacio de disco de cada uno de los VEs. El **checkpointing** es el proceso de "congelación" de un VE, que guarda su estado en un archivo de disco, pudiendo transferirse a otra máquina y "restaurarlo" más adelante. Permite la migración "a tiempo real" de un VE a otro servidor físico. El proceso se realiza en pocos segundos y desde la perspectiva del cliente, parece un retraso en el procesamiento, no un período de inactividad, ya que las conexiones de red establecidas también migran. La administración de recursos es sumamente importante en lo que se refiere a la tecnología de virtualización a nivel de sistema operativo, ya que dentro de un único kernel hay un juego finito de recursos, siendo éste compartido por múltiples Entornos Virtuales.

Sun dona su tecnología de almacenamiento

■ **Sun dona sus tecnologías de almacenamiento a los desarrolladores especializados de la comunidad OpenSolaris, abriendo una nueva era en la industria de almacenamiento. Esta iniciativa permitirá combinar OpenSolaris con hardware de cualquier fabricante para crear completas soluciones de almacenamiento a un coste mucho menor.**

Sun lidera la creación de la plataforma de desarrollo de software impulsada por la comunidad que acelera el desarrollo de aplicaciones de almacenamiento y que satisface mejor las cambiantes necesidades de archivo y gestión de datos de los clientes. Sun ha donado el código fuente a la comunidad de almacenamiento en <http://opensolaris.org/os/community/storage/> donde se pueden encontrar foros, documentos de diseño y código open source.

"Al igual que el código abierto ha cambiado la manera de desarrollar, evaluar y desplegar los sistemas operativos de sobremesa, hoy se marca un importante hito al aplicar este modelo a la tecnología del software de almacenamiento," ha manifestado Rich Green, vicepresidente ejecutivo de Soft-

ware en Sun Microsystems. "Sun está liderando la transformación de este mercado al permitir la creación de completas soluciones de almacenamiento de bajo coste haciendo disponible, abierto y gratuito el código del software, incluyendo Solaris, en el hardware de una gran variedad de fabricantes como HP, Dell, IBM y Sun."

Asimismo, Sun también ha anunciado que las características de administración de Solaris ZFS, sistema de archivos dinámico que simplifica la gestión y agrega funcionalidades, serán donadas a OpenSolaris.



Las canciones de EMI estarán disponibles por 1,29 euros

Apple anuncia música de más alta calidad sin DRM en la iTunes Store

■ **Apple ha anunciado que todo el catálogo de música digital de EMI Music está disponible a la venta sin DRM (sin incluir "digital rights management" o software de gestión de derechos digitales) en las tiendas de música online iTunes Store (www.itunes.com/es) desde el mes de mayo.**

Gracias a la música sin DRM del catálogo de EMI, los clientes de iTunes tendrán la posibilidad de descargar canciones sin ninguna restricción de uso que limite el tipo de dispositivo o el número de ordenadores en los que se pueden reproducir. Las canciones sin DRM compradas en la iTunes Store, al precio de 1,29 euros por canción, estarán codificadas en AAC a 256 kbps, lo que supone duplicar los actuales 128 kbps de frecuencia de muestreo, y se podrán reproducir en todos los iPods, ordenadores Mac o Windows, Apple TVs y pronto en iPhones, así como en muchos otros reproductores de música digital. Los clientes de iTunes podrán, si lo desean, convertir fácilmente toda su colección de canciones compradas con anterioridad al formato de mayor calidad y libre de DRM



por sólo 30 céntimos de euro por canción. Todos los videos musicales de EMI (en los países en los que estén actualmente a la venta) estarán también disponibles en formato sin DRM sin cambio en el precio.

iTunes seguirá ofreciendo su catálogo completo, integrado actualmente por más de cinco millones de canciones, en la versión actual (codificación AAC a 128 kbps con DRM). "Vamos a dar a los clientes de iTunes la posibilidad de elegir entre las versiones actuales de nuestras canciones al mismo precio de 99 céntimos de euro, o las nuevas versiones sin DRM de las mismas canciones con mayor calidad de audio y la seguridad de interoperación por sólo 30 céntimos de euro más", dice Steve Jobs, consejero delegado de Apple.

Google comparte públicamente sus modificaciones de MySQL

Según Ron Garret (una de las personas que diseñó el primer sistema que haría funcionar AdWords), en un principio los servidores de este sistema publicitario utilizaban la base de datos libre MySQL, pero después Google empezó a usar Oracle. Tras unos resultados pésimos, se decidió volver a MySQL. Quizá por agradecimiento, Google ha decidido compartir públicamente parte del código.

Nace gate2G

Gate2G (gate to Government), una nueva empresa que tiene por objetivo identificar proyectos innovadores para las Administraciones Públicas. Adaptar el proyecto o el modelo de negocio en base a las necesidades reales de la administración contando con el consejo de expertos en cada materia, promover el conocimiento de nuevas soluciones y su difusión entre las administraciones, aprovechar las líneas de financiación disponibles y ofrecer asesoramiento especializado, son sus líneas de trabajo.

Novedades

La Consejería de Innovación lanza Guadalinux V4

■ **La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa ha lanzado la versión definitiva de Guadalinux V4, la distribución de Software Libre desarrollada por la Junta de Andalucía. Esta nueva versión, de la que se distribuirán 150.000 CDs gratuitos, está ya disponible a través de www.guadalinux.org.**

Guadalinux V4 incluye, además del sistema operativo, más de 1.000 paquetes de software, entre los que cabe destacar una aplicación novedosa que facilita al usuario la instalación de los programas con un solo clic de ratón e incluye un completo manual del sistema y de uso de las principales aplicaciones.

Guadalinux V4 incluye todos los programas necesarios para el uso básico del ordenador, tales como: procesador de textos, hoja de cálculo, presentaciones y base de datos. Todas estas aplicaciones ofimáticas usan nativamente el formato Open Document y son compatibles con otros estándares de gran difusión, así como con los formatos privativos más usados.

Además, con las aplicaciones multimedia que incorpora la nueva versión se puede generar y reproducir todo tipo de contenidos de audio y de vídeo. Los usuarios también pueden usar aplicaciones gráficas para realizar tratamientos de imágenes y diseños de logotipos o retocar y catalogar fotografías a un nivel profesional. En el apartado de ocio,



la V4 incorpora cerca de 20 juegos y ofrece la posibilidad de instalar unos 800 más.

En cuanto a las aplicaciones de accesibilidad cuenta con mejoras para que todos los usuarios con discapacidad física, visual o auditiva puedan usar sus ordenadores con la nueva versión.

La nueva versión está ya preparada para usar herramientas de administración en línea, como el Certificado de Firma Electrónica que está implantando la Junta de Andalucía, en la Administración Pública o la plataforma que se implantará en España con motivo del uso del DNI electrónico por parte de los ciudadanos.



Dell anuncia que incluirá GNU/Linux en sus equipos

El fabricante Dell ha anunciado que ofrecerá a sus clientes la opción de pedir ordenadores de sobremesa y portátiles con el sistema GNU/Linux instalado, aunque aún no ha confirmado ni la fecha en que lo llevará a cabo ni la distribución por la que se decantarán.

La decisión tomada por Dell ha sido como consecuencia de la campaña IdeaStorm, en la que la empresa ha pedido la opinión sobre diversos temas a sus clientes. La inclusión del sistema operativo libre ha sido la idea con más aceptación, concretamente con aproximadamente 120.000 votos. Además de esto, se ha planteado instalar el navegador Firefox o el paquete ofimático OpenOffice.org sobre Windows.

Sunrise Telecom presenta su navegador Sunrise Browser

La multinacional Sunrise Telecom, afincada en la ciudad californiana de San José y dedicada a la fabricación y distribución de soluciones de pruebas y medidas de comunicaciones para las redes de telecomunicaciones, ha publicado en Internet el navegador Sunrise Browser, basado en Software Libre y en el motor KHTML de Safari y del que ya se ha liberado la versión 1.0.

Palm incluirá GNU/Linux en sus dispositivos

ACCESS, el proveedor dueño de Palm, ha presentado la ACCESS Linux Platform (la ALP), una nueva plataforma de software para los mercados de teléfonos inteligentes y de los dispositivos móviles que combina la facilidad de uso y la funcionalidad de Garnet OS con un núcleo Linux.

La plataforma ACCESS Linux representa la próxima generación del sistema operativo de los dispositivos de Palm, que combina varias tecnologías para la nueva saga de PDAs y Smartphones, y cuya salida al mercado está prevista para el año que viene.

El anuncio lo ha hecho el consejero delegado de la compañía, Ed Colligan, quien ha asegurado que se presenta una gran oportunidad de negocio y que el objetivo de utilizar GNU/Linux es ampliar su cuota de mercado.

Asimismo, se mantendrá el soporte para el GarnetOS porque se insertará código en el kernel para hacer una especie de "virtualización" a fin de tener aplicaciones del GarnetOS en ALP.

Se diseña un driver para 235 modelos de webcam

Michel Xhaard, un programador francés que, de forma altruista, ha desarrollado un driver para GNU/Linux que soporta hasta 235 modelos de webcams (<http://mxhaard.free.fr/apropos.html>). Xhaard es Doctor en Electrónica de la Universitat Pierre y Marie Curie de Francia y no trabaja para ninguna empresa, siendo un ejemplo de la filosofía inherente al Software Libre.

Personalización y contenidos, claves para la demanda de portátiles y MID

Intel presenta el dispositivo Mobile Internet Device basado en GNU/Linux



■ Anand Chandrasekher, presentando la plataforma Intel Ultra Mobile.

■ Intel anuncia que incluirá soporte GNU/Linux en su chips MacCaslin, una nueva versión de su plataforma de ultraportátiles para PC de reducido tamaño y dispositivos de mano. Además, la compañía también ha anunciado que está considerando GNU/Linux como una alternativa en sistemas operativos para los pequeños ordenadores, especialmente para su dispositivo Mobile Internet Devices (MID).

Los ejecutivos de la compañía han descrito en la sesión del Intel Developer Forum las tendencias más recientes en informática móvil, afirmando que la personalización y los contenidos son los principales elementos que están impulsando la demanda de ordenadores portátiles y de Dispositivos para Internet Móvil (Mobile Internet Devices, MIDs), y para los que está considerando GNU/Linux como una alternativa.

MID 2007 contará con conectividad Wi-Fi, estará equipado con una pantalla de seis pulgadas con una resolución máxima de 1024x600 y correrá sobre un procesador Dual Core de entre 600 y 800 Mhz.

"Internet es una de las fuerzas impulsoras en la industria actual

del PC y se está demandando que Internet sea móvil", ha afirmado David (Dadi) Perlmutter, vicepresidente senior de Intel y director general del Grupo de Movilidad. "Intel está ofreciendo al mercado productos para ordenadores portátiles y seguirá aumentando su ofer-

ta añadiendo WiMAX a portátiles y a MIDs en 2008".

Perlmutter también habló de la importancia que el alto rendimiento de los procesadores tiene para permitir a los usuarios un acceso móvil a Internet. Intel continúa ofreciendo procesadores de alto rendimiento basados en una innovadora tecnología de silicio que garantiza la eficiencia energética y la mayor duración de la batería que necesitan los usuarios móviles, incluyendo la próxima generación de Centrino, la tecnología de procesador "Santa Rosa".

Anand Chandrasekher, vicepresidente senior y director general del Grupo de Ultra Movilidad de Intel, describió la evolución de Internet móvil personal, destacando los cambios en los roadmaps de la compañía que van a crear enormes reducciones en el consumo de energía y revolucionarias tecnologías para la elaboración de componentes. Asimismo, presentó la plataforma Intel Ultra Mobile 2007 (con nombre de código McCaslin y con soporte para GNU/Linux), para MIDs y UMPCs. La plataforma Intel Ultra Mobile 2007 se basa en los procesadores de Intel A100 y A110, en el chips Intel 945GU Express, y en el Hub de Controlador para I/O Intel ICH7U.

Mandriva Linux preinstalado en los Classmate de Intel

Mandriva ha anunciado que tendrá una versión de su Mandriva Linux 2007 preinstalado en los nuevos ordenadores portátiles para estudiantes de países en vías de desarrollo, concretamente en los PC de bajo coste de Intel "Classmate". Estos portátiles incluyen 256 MB de RAM, tarjeta Ether-

net, 1 o 2 GB de memoria flash, 802.11b/g Wi-Fi, 10/100 Mbps, 2 puertos USB, pantalla LCD de 7 pulgadas y 4 horas de batería. Se espera que estén disponibles para el segundo trimestre de 2007 y empezarán a comercializarse en Méjico, la India y otros países en vías de desarrollo.

Primer traductor de gallego y portugués

La empresa compestelana Factoría de Software Multimedia, de Imaxin Software, está trabajando en el desarrollo de EixOpenTrad, el primer traductor automático de código abierto que permitirá traducir directamente del gallego al portugués.

El proyecto ha sido subvencionado por la Consellería de Innovación e Industria de la Xunta de Galicia con un importe de 28.270 euros, quien ha manifestado que EixOpenTrad es una evolución de Opentrad.

Se publica un conversor de bases de datos de Access a OpenOffice

La Junta de Extremadura ha publicado "mdb2odb", una modificación de mdbtools que permite pasar una base de datos Access a formato de OpenOffice (hsqldb), simplemente pinchando desde Nautilus con el botón derecho del ratón sobre el fichero de la base de datos.

La conversión de la base de datos es transparente al usuario, creando una nueva con extensión odb y el mismo nombre que la original. Además, soporta los mismos formatos Access que mdbtools.

Se centra en DRM, patentes y compatibilidad

Últimos retoques para la tercera versión de la licencia GPL

■ La Fundación del Software Libre (FSF) ha presentado el tercer borrador de la nueva versión de la Licencia Pública General (GPLv3) antes de su publicación definitiva en junio de este año. La norma pone muchas más trabas a que en el futuro se den casos como el pacto Novell-Microsoft, prohibiendo los derechos de patente si el software está bajo esta licencia.

Este tercer 'draft' de la GPLv3, que como los anteriores permite usar el programa sin restricciones, redistribuirlo sin limitaciones, modificarlo y distribuir los cambios, es el producto de las discusiones de los grupos oficiales formados por la FSF y de dos conferencias internacionales celebradas en la India y Japón. El anterior borrador databa de julio de 2006, por lo que los cambios son numerosos y significativos, e inciden en tres aspectos principales: evitar que los sistemas anticopia (o DRM) impidan retocar los programas libres, frenar las patentes de software y garantizar la compatibilidad con otras licencias.

Además, aquellas personas, empresas o entidades que violen por primera vez la GPL en alguno de sus puntos no sufrirán consecuencias si enmiendan su

error durante los 30 primeros días posteriores a su detección. Y los fabricantes de hardware que incluyan software sujeto a la GPL en sus productos, deberán también proporcionar instrucciones de instalación de éste, aunque ya esté previamente instalado.

El problema sigue estando en que en el kernel hay copyright de muchísimas personas, aunque para esto Bruce Perens, que en su momento abanderó la distribución Debian, propone una solución.

"La GPLv3 no prohíbe los sistemas anticopia. Lo que sí requiere es que el DRM no se bloquee si se modifica el software que lo soporta". Es decir, que el aparato debe seguir reproduciendo contenidos protegidos por los derechos de autor aunque sea transformado el programa que lo hace funcionar.

Son grabaciones leídas por los propios usuarios

Se crea un portal abierto para descargar y subir audiolibros y audiocuentos

■ El mejicano Lamberto Álvarez ha creado el sitio web www.leerescuchando.com en el que ha colocado grabaciones de sus lecturas de grandes clásicos de la literatura universal. La idea ha tenido tanto éxito que ahora se ha abierto al público en general, para crear un YouTube de los audiolibros.



■ Momento de la grabación del cuento "El Príncipe Feliz".

La iniciativa surgió en noviembre de 2006 como un método para atraer a sus tres hermanas menores al mundo de la lectura. Comenzó grabando unos pocos libros, luego se sumó su novia, algunos familiares y amigos, y se abrió el espacio de los audiolibros www.leerescuchando.com para que cualquiera pudiera escucharlos en formato MP3.

Fue un éxito inesperado y hasta ahora llevan grabados, aproximadamente, unos treinta títulos clásicos de más de 200 años de antigüedad, "para no tener problemas

con los derechos de autor", afirma su creador. Hay obras de Cervantes, Oscar Wilde, Conan Doyle y Rubén Darío, entre otros.

En la actualidad han abierto esta iniciativa a todos los usuarios, que podrán grabar sus libros y cuentos bajándose un programa gratuito. "La grabación es sencilla. Basta bajar un programa gratuito para grabar. Uno mismo se autoedita, es decir, si me equivoco, regreso al error y vuelvo a empezar", explica Lamberto.

"Basándonos en el Convenio de Berna, las obras que se colocan en el sitio deben ser de autores (o traductores) que hayan muerto hace al menos 50 años. Es responsabilidad de cada persona conocer las legislaciones locales, y saber cuándo una obra es considerada dominio público en su país", ha explicado Lamberto Álvarez.

Este tipo de ideas resultan muy útiles para personas que no pueden leer por diversos motivos y ya han recibido propuestas de trabajos desde Argentina y España.

Disponible la Wikipedia off line

La Fundación Wikimedia y Linterweb han anunciado el lanzamiento de Wikipedia Versión 0.5, un disco compacto con una colección de aproximadamente 2.000 artículos de la Wikipedia en inglés. El proyecto abre el camino para muchas otras colecciones, con grandes lanzamientos planificados en una variedad de idiomas.

"Estamos muy contentos con Wikipedia Versión 0.5, porque esto refleja la misión de la Fundación Wikimedia, de hacer del conocimiento algo disponible para cada ser humano. Esto muestra algunos de los mejores artículos creados en la Wikipedia", dijo Florence Devouard, presidenta de la Fundación Wikimedia.

Usando un software desarrollado por Linterweb, Wikipedia ha escogido artículos basados en el criterio de calidad e importancia puestos por la comunidad. Los temas cubiertos incluyen, entre otros, geografía, artes, literatura, ciencia, historia y ciencias naturales. Los usuarios pueden encontrar los artículos usando un buscador incorporado o navegando por las páginas.

Wikipedia Versión 0.5 puede ser adquirida en www.wikipediaonDVD.



com. Además, han sido contratados distribuidores para ayudar con la venta del CD. LinterWeb ha construido un programa de afiliación para webmasters interesados en publicar el CD www.regipub.com, a quienes se les devolverá un porcentaje de las ventas generadas. Parte de los beneficios serán donados a la Fundación Wikimedia. El CD será compatible con Macintosh (Intel) OS X, Windows y Linux. Además, próximamente se lanzará la Wikipedia Versión 0.5 en polaco. Producido por Wikimedia Polonia y Helion Co., el DVD incluirá 239.000 artículos y 59.000 imágenes.

En el futuro, Wikimedia Francia también tiene el objetivo de producir un CD en lengua francesa a través de Linterweb.

Grupos de usuarios comienzan a protestar por el soporte en Linux de la PS3

Un grupo de usuarios de Linux han empezado a protestar a través de Petition Online (www.petitiononline.com/petition.html) por el nulo soporte 3D que tiene en este sistema operativo la PS3.

Hasta ahora Sony no permite al hypervisor acceder a la tarjeta gráfica desde Linux, por lo que el rendimiento 3D deja mucho que desear.

Adobe presenta una nueva versión de su kit de desarrollo de software Flex, así como los planes para liberar su código

Suse Linux Enterprise Desktop 10 está disponible para Sun Microsystems en las estaciones de trabajo Sun Ultra

Disponible Red Hat Enterprise Linux 5.0

Después de dos años de desarrollo, Red Hat ha anunciado la disponibilidad de Red Hat Enterprise Linux 5.0 (RHEL5). Entre las mejoras, cabe destacar la modificación del sistema de archivos ext3 para soportar volúmenes de hasta 16 TB (antes 8 TB), mejora en la implementación de SELinux, mejor soporte a Xen con nuevas funcionalidades, arquitectura ia64 y mejora en las herramientas para centros de datos, High Performance Computing y bases de datos.

OpenVZ ha anunciado la disponibilidad de su software de virtualización de servidores a nivel de sistema operativo para el nuevo kernel de esta versión. RHEL5 está disponible para Server y Desktop.



■ Anuncio de Red Hat en New York.

Por otro lado, Red Hat ha comprado MetaMatrix para integrarla con su plataforma JBoss. Los planes son incorporar dicha herramienta a su portafolio de manera integrada en un año y liberarla como Software Libre.

Estos y otros productos estarán disponibles en la tienda que Red Hat planea abrir en Internet para impulsar las ventas de sus programas de código abierto y de productos compatibles de otras empresas.

Liberado OpenOffice.org 2.2

Publicada la nueva versión de la suite ofimática de código abierto, OpenOffice.org 2.2 que, entre las principales novedades, incluye una mejora de las fuentes que contiene el procesador de textos y nuevas prestaciones para el sistema de exportación en formato pdf. Asimismo, se han solucionado algunos problemas de estabilidad de la versión para el sistema MacOS.

OpenOffice.org, que incluye un procesador de textos, hoja de cálculo, base de datos, una aplicación para hacer presentaciones y otra para crear gráficos vectoriales, está

traducido a 80 idiomas, entre ellos el catalán y el gallego.

Además, Sun Microsystems, propietaria de OpenOffice.org, ha trabajado junto a la compañía Pentaho en la creación de un programa para la creación de informes con contenidos en OLAP y XML de la base de datos de OpenOffice.org y de otras bases afines, tanto de código abierto como cerradas. Esto es lo que se conoce como "Business Intelligence", soluciones tecnológicas usadas para recabar, ofrecer acceso y analizar datos e información sobre el funcionamiento de las empresas.

Motorola utilizará GNU/Linux

Motorola adoptará GNU/Linux como sistema operativo para sus dispositivos móviles de gama media y alta. Parece ser que la elección de este sistema está motivada por un intento de ahorrar costes e incrementar los beneficios.

Motorola ha anunciado que abandonará su sistema P2K RTOS (sistema operativo en tiempo real) utilizado en sus dispositivos Razr, Krazr, entre otros. Asimismo, la compañía, junto con NEC, NTT DoCoMo, Panasonic Mobile Communications, Samsung Electronics y Vodafone, ayudados por la LiMo Foundation, se han propuesto mantener una plataforma GNU/Linux en común.



Lanzamiento de Cedega 6.0

TransGaming Technologies ha lanzado Cedega 6.0, una utilidad que permite a Linux correr la mayor parte de juegos de Windows.

Cedega, una versión especialmente adaptada del proyecto Wine (un emulador de Windows para GNU/Linux), permite correr títulos que emplean DirectX. Con la nueva versión, el soporte para Shader Model 2.0 que incluye posibilita la ejecución de recientes juegos a alta resolución. Por otro lado, también ofrece un mayor rendimiento gráfico y una mejor compatibilidad con DirectX 9. Finalmente, destacar también el soporte ALSA con el que se ofrece un sonido de más calidad, que incluso permite a los usuarios escuchar su propia música mientras juegan.

Permite que los mensajes sean más sencillos de consultar

Ya se encuentra disponible Mozilla Thunderbird 2

■ Thunderbird 2, la última versión del cliente de correo electrónico de Mozilla gratuito y de código abierto, ya se encuentra disponible. Esta nueva aplicación proporciona una manera sencilla para manejar y organizar el correo con etiquetas, vistas avanzadas en carpetas, una veloz bandeja de entrada y búsqueda de mensajes.



■ Thunderbird 2 está construido usando el mismo modelo que Firefox.

Thunderbird 2 también es personalizable, con complementos que se ajustan a las preferencias individuales de cada usuario. Este programa permite aplicar al correo las últimas formas de organizar la información y el contenido en línea, incluyendo el etiquetado. Según Scott MacGregor, ingeniero jefe de Thunderbird en Mozilla, esta nueva versión también se muestra útil en el etiquetado para

buscar información en blogs, marcadores compartidos y sitios de fotos, y funciona bien en la administración del correo.

Los usuarios de Thunderbird 2 pueden elegir entre cientos de complementos para personalizar la aplicación. Estos pueden llegar a proporcionar herramientas profesionales de red, llamadas tipo VOIP, o compartir libretas de direcciones directamente. La integración de estas herramientas permite ampliar la aplicación hacia un centro de comunicaciones e información muy versátil.

Thunderbird 2 está construido usando el mismo modelo de código abierto de Mozilla Firefox. Este proceso de desarrollo incorpora opiniones directas de los usuarios y de las habilidades de los colaboradores de la comunidad de código abierto de Mozilla para desarrollar una aplicación de correo electrónico potente, gratuita y moderna.

La aplicación se muestra disponible de manera gratuita para Windows, Mac y Linux, en más de 30 idiomas en www.mozilla.com/en-US/thunderbird/.

Presentado un prototipo de coche open source

El AutoRAI show, Salón de Amsterdam, ha sido el lugar elegido por la Sociedad Holandesa de Naturaleza y Entorno para presentar el prototipo c,mm,n (pronunciado 'common'), conocido popularmente como el coche open source.

El proyecto aparece en la página www.autoindetoekomst.nl/website/ a la que cualquier persona puede acceder con el objetivo de aportar sus opiniones, críticas, descargar los planos, estudiarlos, modificarlos, compartirlos, mejorarlos. En definitiva, se trata de la filosofía del Software Libre trasladada a la planificación de automóviles.



■ Prototipo del c,mm,n.

Es destacable el hecho de que se trata de un producto ecologista con las siguientes características: cero emisión, cuatro plazas, permite al conductor compartir datos en carretera como el estado del tráfico, la existencia de aparcamientos y planes de ruta, entre otras cosas.

Por ahora la página del proyecto está disponible sólo en holandés, aunque se espera que en breve salga en versión inglesa.



Toshiba Italia considera incluir también GNU/Linux

El director de la filial transalpina de Toshiba ha afirmado que ofrecer el sistema operativo libre preinstalado podía suponer una ventaja competitiva respecto a otras compañías. "Es un negocio al que no queremos cerrar la puerta", ha declarado.

Toshiba Italia ve una oportunidad de negocio en el mercado de la Pyme con portátiles de unos 500 euros, en los que GNU/Linux preinstalado puede ser decisivo. En la sede central de Estados Unidos no se han producido declaraciones en esta línea.

Más ordenadores con Linux

La empresa Koobox lanza sus nuevas configuraciones de Linux para PC. Así, Essential es la configuración básica e incluye un microprocesador Celeron doble núcleo, 256 MB de memoria RAM y 80 GB de disco duro por un precio de 300 dólares; y Multimedia, algo más potente, con un microprocesador Pentium, 512 MB de RAM (ampliables hasta 1 GB), 160 GB (hasta 250) de disco duro y por 400 dólares.

Ya se ha comenzado a comercializar Mandriva Flash, una distribución de Mandriva Linux preinstalada en un sencillo llavero USB de 4 GB

Después de 21 meses de desarrollo, ya está disponible la versión 4.0 de Debian, a la que se ha llamado "each"

Se presenta Nero Linux 3, la nueva versión de la aplicación de grabación para este entorno

PRÓXIMOS CURSOS CERTIFICADOS

MySQL 5.0

MySQL 5.0 for Database Administrators • Del lunes 4 al viernes 8 de junio

Curso MySQL 5.0 High Availability • Del lunes 11 al jueves 14 de junio

Curso MySQL 5.0 for developers • Del lunes 25 al viernes 29 de junio

Lugar de realizaciones: Zaragoza

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

eventos



■ Reunión de trabajo en Praga.

En marcha la sexta edición de los Talleres On Line gnuLinEx para Latinoamérica

El pasado 23 de abril ha dado comienzo una nueva edición de los Talleres On Line gnuLinEx que desde la Red Iberoamericana para la Cooperación Tecnológica (IBER-

COTEC), perteneciente al Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura (PAT), se oferta para toda la comunidad iberoamericana. El PAT también ha participado en el Working Seminar Prague organizado por el Centrum Internetu y Fundación Viladecans.

Jornadas y talleres en Mérida y Uruguay

gvSIG es candidato a formar parte de plataformas corporativas



■ Jornada-taller de gvSIG en Uruguay.

■ **La herramienta orientada al manejo de información geográfica basada en software de código abierto y desarrollada por la Consellería de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana ha sido objeto de análisis en diferentes jornadas, tanto a nivel nacional como internacional.**

El pasado 19 de abril ha tenido lugar la presentación de gvSIG en la Escuela de Administración Pública de Extremadura, en Mérida.

Conocidas las limitaciones y dependencias que aportan las herramientas de gestión de información espacial propietarias, que se encuentran dispersas en la actualidad por los órganos administrativos de la Junta de Extremadura y de otras Administraciones, la Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura, organizó un "Taller-presentación de gvSIG" con la intención de dar a conocer una iniciativa que, partiendo de la Consellería de Infraestructuras y Transporte (CTI) de la Generalitat, se ha visto recompensada por la Unión Europea como

proyecto preferente de I+D+i, desarrollada en Software Libre.

La apertura fue realizada por Rafael Arroyo Pérez, jefe de Servicio de Informática de la Dirección General de Telecomunicaciones y Redes de la Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico, manifestando que la Junta de Extremadura considera a gvSIG como firme candidato a formar parte de la plataforma corporativa para los Sistemas de Información Geográfica en su parte cliente.

Por su parte, Gabriel Carrión, director del proyecto gvSIG, explicó el origen del proyecto, hacia dónde se dirige y los modelos de colaboración, añadiendo que, en la actualidad, se está trabajando en una nueva forma de organización abier-

ta para posibilitar las sinergias entre todos los actores interesados en la plataforma gvSIG. Víctor Olaya y Juan Carlos Giménez, de la Universidad de Extremadura, mostraron las posibilidades de la herramienta como cliente SIG Raster.

Finalmente, Martín García, jefe de Informática de la CIT, se refirió a los procesos de migración a Software Libre de la Consellería en su presentación.

Estudian el uso de gvSIG como parte de la nueva IDE Uruguay

El pasado 10 de abril se celebró en Montevideo una "Jornada-taller de gvSIG" organizada por el Ministerio de Transportes y Obras Públicas.

En Uruguay existe una comisión de reestructuración de lo que es la actual IDE (Clearinghouse de datos geográficos) hacia una IDE basada en Software Libre. Esta comisión está evaluando diferentes alternativas a implantar en la nueva IDE Uruguay (a partir de 2008), siendo una de ellas el programa gvSIG.

A la jornada han asistido representantes de diferentes organismos públicos participantes en la reestructuración de la IDE-Uruguay, el Ministerio de Transporte y Obras Públicas, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Ministerio de Vivienda y Medio Ambiente y la Administración Nacional de Telecomunicaciones.

Se trata de un primer acercamiento a gvSIG, aprovechando la necesidad de dar solución abierta a la gestión de la información geográfica en varios organismos involucrados en la IDE Uruguay.

"Tecnologías, creación y sociedad" cierra su edición con un laboratorio

La segunda edición del evento "Tecnología, Creación y Sociedad" (TCS), subtítulo en esta ocasión como "Geografías Emergentes", ha cerrado sus puertas con la instalación de un laboratorio de experimentación artística y tecnológica en Valdecaballeros, en su tercera y última fase, entre el 9 y el 15 de abril. Bajo las premisas de dos de los valores de proyección internacional de Extremadura, el Software Libre y la dehesa, el TCS ha hecho confluír, en este contexto natural y tecnológico, arte, ciencia y cultura.

España acoge la Linux World Summit 07

Este segundo encuentro de la Linux World Summit & Open Solution 2007 ha reunido las experiencias más relevantes en implantación de soluciones abiertas tanto de la empresa pública como privada.

Entre las conferencias que se han llevado a cabo, cabe destacar la ponencia del profesor de Universidad Rey Juan Carlos, González-Barahona; la ingeniosa presentación

Esta última fase ha recogido y sintetizado las experiencias de las dos anteriores, con la innovadora instalación final de un laboratorio de corte experimental, tecnológico y cultural, conectando virtualmente la denominada 'Siberia extremeña' con otras localizaciones, nacionales e internacionales.

La dinámica de trabajo y exposiciones en esta tercera fase ha girado en torno al desarrollo de talleres, mesas de debate, acciones formativas, proyecciones, radio, generación de material audiovisual y entrevistas documentales, haciendo partícipe a la comarca de la 'Siberia' con la asistencia y participación de colegios e institutos.

de Juan Tomás García, de Hispalinux; la experiencia de Gas Natural en su apuesta por el Software Libre; el caso de éxito del mundo.es con la tecnología open source; la apuesta del Ayuntamiento de Zaragoza por el software de código abierto; las experiencias con el Software Libre de administraciones y otros organismos con limitados recursos; o los avances de la Comunidad Valenciana en el desarrollo de su solución estrella de código abierto, el gvSIG, entre otras.

Los Telecentros buscan soluciones para cerrar la brecha digital



■ inauguración del Congreso.

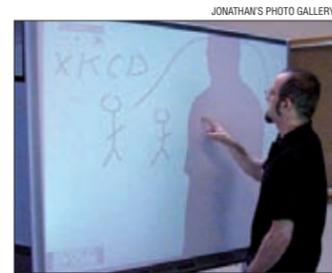
El VI Congreso Nacional de Telecentros y Redes de Telecentros, celebrado en Mérida, ha sido un punto de encuentro entre agentes, públicos y privados, dedicados a la optimización de los recursos e infraestructuras de los telecentros, de los procesos de alfabetización tecnológica que producen y de las opciones que ofrecen para la superación de las brechas digitales.

Durante estas dos jornadas más de 30 expertos han debatido en ponencias y mesas redondas sobre la metodología y práctica de la alfabetización tecnológica, el futuro de los Telecentros en España, las aportaciones del Software Libre, los nuevos retos de la Sociedad del Conocimiento y el papel de las TICs en la vida diaria.

VII Cumbre Mundial de Desarrolladores de Ubuntu

Se decide en Sevilla el futuro de Ubuntu

■ **Sevilla acoge del 3 al 11 de mayo a más de 100 desarrolladores de Ubuntu de todo el mundo en un encuentro que cuenta con la colaboración de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Se trata de una oportunidad para los desarrolladores de Ubuntu de trabajar juntos en persona, ya que normalmente colaboran a través de Internet.**



■ Jono Bacon manejando Guadalinex.

La colaboración de la Junta de Andalucía en esta Convención forma parte del acuerdo entre la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y Canonical, para el impulso del Software Libre, compartiendo las mejoras de Ubuntu y de Guadalinex, basada en la primera.

Además, la cumbre contará con la presencia del propio Mark Shuttleworth, el creador de Canonical Ltd y 'alma mater' de la distribución Ubuntu.

La Convención incluye tres eventos con distintos contenidos. Por una parte, la Ubuntu Edu-

cation Summit (UES), entre los días 3 y 4 de mayo, una reunión temática sobre el uso de las TIC en educación que consiste en un encuentro en el que se marcan las líneas generales que se van a incluir en la próxima versión Educativa de Ubuntu.

El 5 de mayo se desarrolla el "The Ubucon" en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla, y está dirigido a la comunidad con el objetivo de impulsar la colaboración de grupos de interés y de usuarios locales con Ubuntu.

Finalmente, durante los días 6 y 11 de mayo, tiene lugar el Ubuntu Developer Summit (UDS), un encuentro de trabajo de desarrolladores de Ubuntu, profundamente técnico, el que se tratan temas generales de Ubuntu como el desarrollo, empaquetado, los equipos locales, los foros, el seguimiento del proyecto, casos de estudio, como la nueva versión de Guadalinex V4, entre otros.

III Jornadas de Software Libre de Albacete

Rafael Ariza, director de la Sociedad de la Información y Telecomunicaciones de la Consejería de Industria y Tecnología fue el encargado de inaugurar las jornadas y entrega de premios mascota Molinix y Software Libre Linux Albacete que han tenido lugar entre los días 16 y 21 de abril, promovidas por la Asociación Linux y el Centro de Excelencia de Software Libre de Castilla-La Mancha (CESLCAM) del Parque Científico y Tecnológico de Albacete.

Ariza destacó la labor que se está realizando desde Castilla-La Mancha en favor del movimiento de Software Libre señalando la creación de Molinix y el CESLCAM y la apuesta comprometida de avanzar hacia una informática abierta desde la administración regional con el uso de estándares abiertos.

FISL 8.0 involucra a las cooperativas de Software Libre

El 8º Forum Internacional de Software Libre, que ha tenido lugar los días 12, 13 y 14 de abril en el Centro de Eventos FIERGS Porto Alegre (Brasil) ha tenido como objetivo involucrar a las cooperativas de Software Libre existentes, consolidando el eslabón entre este modelo independiente de sistema, la economía solidaria y la cultura digital.

Este evento es considerado uno de los mayores del Mundo en esta área por proporcionar una discusión técnica, política y social sobre Software Libre, de forma integrada.



■ Inauguración de las Jornadas.

Por parte del CESLCAM, el director del Centro, Juan Carlos Cantó, señaló la oportunidad que representan estas jornadas para la difusión y conocimiento del Software Libre, así como las ventajas que representa para todos los actores de la sociedad: administración, universidad, empresas y ciudadanos pasando el Software Libre a ser noticia de realidad tecnológica.

El presidente de la Asociación Linux Albacete, Alfonso Moratalla, entregó el segundo premio de Software Libre Linux Albacete al representante de la Junta de Andalucía, Juan Conde, por Guadalinex.

Melilla da a conocer los avances de la e-Administración local

El Hotel Melilla Puerto ha acogido, el pasado mes de marzo, las jornadas "Ciudad de Melilla: Avanzando hacia la e-Sociedad" en las que se han dado a conocer los avances que ha incorporado la administración local para facilitar el servicio a los melillenses, además de estudiar los proyectos digitales emprendidos en otras ciudades españolas.

Estas jornadas han contado con la colaboración de dos importantes entidades como Red.es y la Federación Española de Municipios y Provincias, además de T-Systems.

Festival Latinoamericano de Instalación

El pasado 28 de abril ha tenido lugar la tercera edición del Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre, el evento más importante de Software Libre en Latinoamérica. Las 200 sedes están localizadas en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.

El principal objetivo del Festival ha sido el de difundir y promover el uso del Software Libre. Para conseguirlo, las diversas comunidades y/o grupos locales de Software Libre de las distintas ciudades de los países latinoamericanos han organizado simultáneamente eventos en los que se ha instalado de manera gratuita Software Libre en los ordenadores de los asistentes.

DudesConf en La Coruña

La Facultad de Informática de La Coruña ha acogido el encuentro de referencia sobre Debian durante los días 13 y 15 de abril, la DudesConf, organizada por GPUL, el grupo de programadores y usuarios de Linux de La Coruña.

El objetivo ha sido reunir a los desarrolladores del proyecto Debian y de sus distribuciones derivadas para colaborar en el desarrollo de la distribución, así como intercambiar opiniones sobre el desarrollo del proyecto.

“El Software Libre es ético y fomenta la cohesión”

InterMunicipia 2007

■ Así lo afirman los ponentes en el Seminario “Software libre y Desarrollo”, dentro del ciclo de conferencias InterMunicipia 2007. Igualmente, destacan el papel de las nuevas tecnologías como motor de cambio.



■ Participantes de la mesa redonda “Software Libre y Desarrollo”.

Antonio Vega Alonso, director de Dóminus, José María Rodríguez Muñoz, de AUPEX (Asociación de Universidades Populares de Extremadura), Carlos Castro Castro, director general de la Sociedad de la Información de la Junta de Extremadura, y Rafael Delgado Rojas, presidente fundación I+D Software Libre de España, ponentes de la mesa redonda, han destacado que la Unión Europea está haciendo un gran esfuerzo para permitir el desarrollo de iniciativas en esta línea. El Software Libre

es “políticamente correcto” porque produce beneficios y porque no deja de ser un motor de creación de negocio. Según ello, la economía del bienestar y la lucha contra los monopolios hacen que Europa sea un caldo de cultivo perfecto para proyectos relacionados con el Software Libre.

Como ejemplos o casos de ‘buena praxis’ se han citado proyectos como el extremeño LinEx, u otros como Qualoss, Self y Qualipso, algunos operativos y otros a punto de finalizar.

MySQL Conference 2007

La ciudad de Santa Clara, en pleno corazón de Silicon Valley, ha acogido la Conferencia de Usuarios de MySQL 2007 del 23 al 27 de abril, evento centrado en la tecnología y mercado de la base de datos más extendida del mundo y uno de los principales eventos de software de código abierto a nivel mundial.

En la conferencia se han dado cita las empresas más innovadoras en el ámbito de la gestión de la información y del software de código abierto, como Google, Red Hat, Sun y, por supuesto, MySQL, y han mostrado los últimos avances en alta disponibilidad, rendimiento, seguridad y productividad en el



■ Mårten Mickos (CEO de MySQL) y Guy Kawasaki (VC y blogger).

acceso, manejo y almacenamiento de la información. MySQL realizó importantes anuncios, como su nuevo plan de alianzas MECA o los excelentes resultados económicos y técnicos conseguidos con el cluster MySQL en el sector de las telecomunicaciones.

Primer curso virtual sobre gnuLinEx y el ajedrez

Dentro del Proyecto “AjedrEx, Aplicaciones sociales y educativas del Ajedrez a través del conocimiento y el Software Libre”, que cuenta con el apoyo del Gabinete de Iniciativa Joven de la Junta de Extremadura, el Club Linex-Magic y la Escuela Sirvo On Line, se ha organizado el “primer Curso Virtual sobre el Entorno Linex y los Procesos de Formación de Monitores de Ajedrez”.

El curso, abierto a todos los socios del Club Magic, ha tenido como objetivos ofrecer un espacio de formación para los Monitores de Ajedrez virtual, que contemple diversos escenarios educativos y que atienda a dimensiones tecnológicas, ajedrecísticas y pedagógicas.

Jornada Open Innovation en Zaragoza

La Jornada celebrada el pasado mes de marzo en Zaragoza, organizada por la Fundación Zaragoza Ciudad del Conocimiento, el Ayuntamiento de Zaragoza, Gaceta Tecnológica y Warp Networks, contó con las presentaciones de Mikko Puhakka, una de las principales autoridades en modelos de negocio con Software Libre a nivel mundial, Yaco, Libellium y Warp Networks, todas ellas centradas en analizar el fenómeno del código abierto desde un punto de vista práctico y empresarial.

Puhakka es inversor, investigador en la Universidad de Tecnología de Helsinki, fundador de Open Tuesday y miembro del comité de dirección del proyecto “Gestión de Alto Crecimiento y Cambio Continuo”.

MUNDO INTERNET 2007

XI Congreso Nacional de Internet, Telecomunicaciones y Sociedad de la información

Ven a descubrir LO ÚLTIMO EN INTERNET

Consigue tu invitación en mundointernet.es

Comunica: **vocento**

Organiza: **Asociación de Usuarios de Internet**



del 14 al 16 de Mayo
Palacio de Ferias y Congresos de Málaga

Patrocina:



Microsoft y Novell centran el debate de la BrainShare 2007

■ La reunión anual del fabricante de SUSE Linux con sus desarrolladores, socios y usuarios, celebrado en el centro de congresos de Salt Lake City (Utah, EE.UU), ha tenido, en esta ocasión, un tema estrella: el polémico acuerdo con la compañía de Bill Gates y su repercusión sobre el mundo del Software Libre.



■ **Ron Hovsepian, presidente y CEO de Novell**
Por primera vez en la historia de Novell un directivo de Microsoft ha sido el encargado de abrir este congreso, bajo los aplausos del público asistente. Y es que el acuerdo, alcanzado el pasado mes de noviembre entre Novell y Microsoft, sigue dando de qué hablar. "Microsoft sigue siendo un competidor en muchas áreas, pero después de que los consumidores elijan entre Windows y Linux, tenemos que colaborar", ha declarado el presidente de Novell, Ron Hovsepian.

5.000 personas de más de 75 países han asistido al BrainShare 2007, un congreso donde se han presentado los nuevos productos de Novell que van desde una actualización de su distribución de Linux (Service Pack 1 para Suse 10) a un renovado gestor de escritorios (Linux Enterprise Thin Client), o herramientas para fomentar la colaboración en los entornos empresariales (Teaming and Conferencing). Pero nada ha sido capaz de robar protagonismo a un hecho significativo: ha sido la primera gran reunión de Novell tras el acuerdo suscrito con Microsoft.

Hovsepian aprovechó la ocasión para defender esta alianza "estoy entusiasmado por trabajar con otros miembros del sector como Microsoft". Para explicar las razones del acuerdo, juntó en el escenario principal de BrainShare a su vicepresidente, Jeff Jaffe, con Craig Mundie, director de estrategia global del fabricante de Windows, quienes defendieron el acuerdo por la necesidad de establecer puentes entre Windows y Linux que permitan a las compañías manejar sus infraestructuras tecnológicas sin tener que optar sólo por una de las plataformas.

ÚLTIMA HORA: Microsoft y Novell anuncian que Dell es el primer gran proveedor de sistemas que se unen a la colaboración empresarial acordada entre ambas compañías.

Sobre banda ancha y Software Libre

El proyecto LimEx ha celebrado su conferencia final en Badajoz

El director general de Telecomunicaciones y Redes, Jaime Grajera, ha asistido, el pasado 26 de abril en el Hotel Husa Zurbarán en Badajoz, a la conferencia final del proyecto LimEx (Leveraging Infostructure Models across Exchanges), coordinado por la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura (Fundecyt) y financiado por el programa "Interreg IIIB SUDOE", para promover la infraestructura en el espacio del Sudoeste Europeo. La Conferencia ha contado con la participación de representantes de las regiones asistentes que han resaltado la situación de accesibilidad en sus respectivos ámbitos de actuación y las posibilidades de migración a sistemas abiertos. Durante la misma los participantes han puesto en común los resultados del proyecto, las soluciones llevadas a cabo en cada una de las regiones que participan y se ha hablado de futuras colaboraciones.

El director general de Telecomunicaciones de la Junta de Extremadura, Jaime Grajera, ha abierto la conferencia explicando que la inversión realizada en la región para asegurar que toda la población tenga acceso a la banda ancha, ha rondado los 10 millones de euros. A su vez, ha comentado que desde la Junta se ha tomado la decisión de desarrollar estas redes con subvención pública y

que Extremadura no era un mercado atractivo para las operadoras pero ahora "somos la primera comunidad que tiene acceso a banda ancha en todos sus municipios".

Proyecto LimEx

El proyecto LimEx, que ha contribuido a la consolidación del plan de acción eEurope con el fin de utilizar el Software Libre como alternativa sostenida para su utilización en aplicaciones accesibles por banda ancha, se ha desarrollado en Extremadura, Cataluña, Aquitana y Limousin (Francia) y Lisboa y Valle de Tejo (Portugal). El objetivo ha sido permitir la sostenibilidad y desarrollo de las acciones locales y regionales en Sociedad de la Información duraderas en los ámbitos de competencia de la administración pública, así como el desarrollo de las acciones innovadoras para proporcionar la libertad de elección del Software Libre y facilitar a todos los ciudadanos el acceso a la alta velocidad de la Sociedad de Información.

Para ello, el consorcio del proyecto ha desarrollado una infraestructura que permitirá asegurar la migración al Software Libre basada en la experiencia de Extremadura y su estrategia gnuLinEx, y orientar a las organizaciones públicas sobre los parámetros y soluciones en sus elecciones de banda ancha.

Se debatirá la situación del Software Libre

Encuentro Internet de la Comunidad de Madrid

■ El Centro de Empresas del Ayuntamiento de Valdemoro acogerá la jornada de debate sobre el Software Libre en la Comunidad de Madrid el próximo día 17 de mayo en el marco de las actividades de promoción del "Día de Internet", y será inaugurada por Federico Manrique, director general de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid.

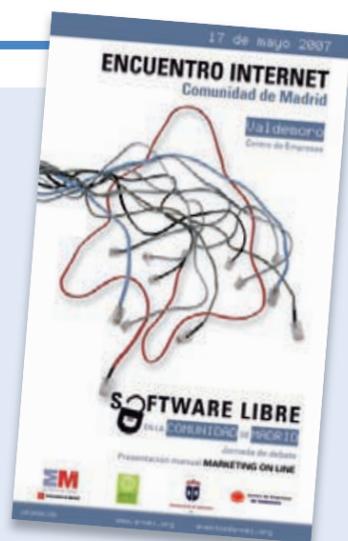
Entre los objetivos del Encuentro, cabe destacar el debate sobre la situación actual del Software Libre en la Comunidad de Madrid, exponer la creciente oferta de soluciones a las administraciones y promover iniciativas de colaboración entre nuestras empresas, administraciones y universidades, y la presentación del "Manual de Marketing y Publicidad on line" elaborado por ANEI con el patrocinio de la Dirección General de Innovación Tecnológica.

La Jornada está dirigida a responsables y técnicos de administraciones locales, empresas, universidades y otras organizaciones,

interesados en conocer mejor el fenómeno del Software Libre y las oportunidades que ofrece hoy en la región de Madrid.

Además de los organizadores, participarán un amplio abanico de expertos de administraciones, empresas y universidades de la región de Madrid, conocedores del mundo del Software Libre y de su aplicación práctica.

Asimismo, se presentarán dos mesas redondas, la primera para debatir sobre "Software Libre e Internet y la oferta a las administraciones de la región de Madrid", en la que participan la Federación de Municipios de



Madrid, la Universidad Carlos III, y las empresas IBM, Net2u y Pulsar Technologies. En la segunda mesa se debatirá la "Colaboración Empresa, Universidad y Administración" con la participación del CEIM (Confederación de Empresarios de Madrid), ICM-Informática de la Comunidad de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y las empresas SUN Microsystems y Technosite-Fundación ONCE.

Fecha: 17 de mayo.

Lugar: Centro de Empresas de Valdemoro.

Primer Encuentro Internacional del Conocimiento Libre y el Software Libre

Madrid acoge el Libremeeting 2007

■ Los próximos días 10 y 11 de mayo tendrá lugar el Primer Encuentro Internacional del Conocimiento Libre y el Software Libre de Madrid, Libremeeting 2007, en la residencia universitaria "La Cristalera" en el municipio madrileño de Miraflores de la Sierra.

El encuentro está organizado por la Fundación Conocimiento Libre y se celebra con el objetivo de acercar y conectar a las personas y organismos activos en el desarrollo de la sociedad a través del Conocimiento Libre y el Software Libre.

Concebido como un evento en el que concurren especialistas de varias disciplinas y de elevado perfil, reunirá a filósofos, artistas, hackers, activistas, políticos y otras personalidades del mundo del saber, la ciencia, la política, el arte y la innovación.

A lo largo del encuentro se van a suceder varias sesiones temáticas, organizadas en talleres o mesas de trabajo, que son sesiones de debate



■ Residencia La Cristalera en Miraflores.

de las que se obtiene un documento final y una hoja de ruta para el trabajo posterior; actividades, procesos continuos que pueden visitarse en cualquier momento; eventos y conferencias.

Entre los ponentes se encuentran Richard Stallman, presidente de la Free Software Foundation y patrono de honor de la Fundación Conocimiento Libre, padre del Software Libre y creador del concepto "copyleft"; Georg Greve, presidente de la Free Software Foundation Europe; Ciaran O'Riordan, de la FSFE también; Andoni Alonso, de la Universidad de Extremadura, y Javier Bustamante, de la Universidad Complutense de Madrid.

Al acto asistirán Juan Alberto Belloch, alcalde de Zaragoza; Lourdes Muñoz, diputada del Grupo Parlamentario Socialista; Federico Manrique Ruiz, director general de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid; Pilar Rodríguez López, secretaria general de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Junta de Andalucía, entre otros.

Fecha: 10 y 11 de mayo.

Lugar: Residencia La Cristalera de Miraflores de la Sierra.

Abierta la inscripción a la Campus Party 2007 de Valencia

La XI Edición de la Campus Party de Valencia, que este año se celebra entre el 23 y el 29 de julio, contará con un área de Software Libre con más actividades que nunca. Talleres, Competiciones y Conferencias se desarrollarán durante esta semana de celebración.

Entre los talleres destacar el de MicroLinux, donde se aprenderá a montar esta mini-aplicación en pen-drive; el de Criptografía, donde aprenderán las fórmulas para que los mensajes sean indecifrables y para crear claves más seguras; y el de Virtualización, donde se aprenderá a trabajar con programas como Xen o VMware. También se realizarán competiciones en torno a la Seguridad, en el que habrá que convertirse en un auténtico hacker; o sobre Criptografía, donde descifrar una serie

de mensajes codificados; también se podrá realizar Análisis forenses, para averiguar qué consecuencias puede tener un sistema que ha sido asaltado.

Por otro lado, ya han sido confirmadas distintas conferencias que se van a realizar en el área Linux de la Campus Party 2007. Entre ellas se encuentra "Sociedad en Red y el Software Libre" y el "One Laptop per Child". Además, Google y su escuela de verano, Summer of Code, irán a Valencia a explicar cómo se pueden acceder a unos cursos donde durante tres meses se dedican innumerables esfuerzos al desarrollo de nuevo software de código abierto.

Por último, en la conferencia "Modelo de negocio de Software Libre" se podrá descubrir de qué manera es posible ganarse la vida desarrollando este tipo de programas.

Fecha: del 23 y al 29 de julio.

Lugar: Feria de Valencia.

Granada será la sede de la IV GUADEC-ES

GUADEC-ES, la versión hispana de la Conferencia Europea de Desarrolladores y Usuarios de GNOME (GUADEC) celebra su cuarta edición en Granada los días 12 y 13 de julio.

Este año GUADEC Hispana se celebrará como prelude de los días centrales de la GUADEC Internacional, como parte del evento anual más importante en el universo GNOME.

Asimismo, GUADEC-ES está encaminada a mostrar los avances de GNOME y a servir como punto de encuentro para los Usuarios y Desarrolladores de habla hispana del proyecto.

Este proyecto está auspiciado por la asociación GNOME Hispano y GCUBO en colaboración con la organización de GUADEC 2007.

Fecha: 12 y 13 de julio.

Lugar: Granada.

www.gacetatecnologica.com

Abriendo códigos

Software Libre



OpenOffice.org 2.0

Consíguelo en tu tienda www.librosdelinux.com

EditIn
www.librosdelinux.com



SIMO

FERIA INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA,
MULTIMEDIA Y COMUNICACIONES.
INTERNATIONAL DATA PROCESSING,
MULTIMEDIA AND COMMUNICATIONS SHOW.

6-11 NOVIEMBRE / November 2007

FERIA DE MADRID

www.simovirtual.com



IFEMA
Feria de
Madrid

LINEA IFEMA
IFEMA CALL CENTRE

LLAMADAS DESDE ESPAÑA
CALLS FROM SPAIN
INFOIFEMA 902 22 15 15
LLAMADAS INTERNACIONALES
INTERNATIONAL CALLS
(34) 91 722 30 00
FAX (34) 91 722 58 07
IFEMA Feria de Madrid
28042 Madrid
España. Spain
simo@ifema.es