



Ningún grupo parlamentario se opone a la Ley para el Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos

Aprobada por unanimidad la nueva Ley de Acceso Electrónico

La Ley, que se convierte en un punto de partida de una nueva generación de derechos de los ciudadanos, los derechos digitales, tendrá que estar plenamente operativa a partir de 2009, fecha en la que los ciudadanos tendrán garantizado poder realizar todas sus gestiones con las Administraciones Públicas por medios electrónicos, con independencia de la aplicación y el

sistema que utilicen. Para hablar del respeto a la igualdad en el acceso electrónico, de las tecnologías libres y del manido concepto de "neutralidad tecnológica", entrevistamos a Lourdes Muñoz, diputada Socialista por Barcelona, e Isaura Navarro, diputada de IU por Valencia, dos importantes defensoras del uso del Software Libre por parte de la Administración Pública.

LAECSP | Pág. 3

15,1 millones de euros para 224 proyectos andaluces basados en código abierto

La segunda convocatoria de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía para la Innovación y Modernización de las Administraciones Locales, ha recibido un total de 763 proyectos, un 30 por ciento más que la anterior. De estos han sido aprobados 224, todos ellos basados en Software Libre, que recibirán una subvención total de 15,1 millones de euros.

Administración Local | Pág. 7

UNICEF apoya el famoso "portátil de los 100 dólares"

Como muestra de esta apuesta, UNICEF llevó a la cumbre del G-8 en Heiligendamm (Alemania), el pasado mes de junio, a 94 adolescentes que hicieron una demostración de cómo funcionan los portátiles bautizados como XO. La organización ha decidido usarlo en un futuro para difundir información y poner en contacto a los niños entre sí con una herramienta propia.

Internacional | Pág. 15

La Generalitat Valenciana sacará una nueva versión de LliureX en castellano y valenciano, basada en Edubuntu, para el próximo curso escolar

Educación | Pág. 10

Según la consultora Forrester, la mayoría de las empresas utilizan software abierto para aplicaciones determinantes para sus negocios

Empresas | Pág. 18

Firme apuesta por los sistemas open source en la Google Developer Day Madrid

Eventos | Pág. 21



La Alhambra de Granada se convierte en telón de fondo de la IV GUADEC-ES

Granada, centro de atención internacional por su participación con la Alhambra en las Nuevas Siete Maravillas del Mundo, acoge una nueva edición de la GUADEC-ES, versión hispana de la "Conferencia Europea de Desarrolladores y Usuarios de GNOME". Este año se celebra en la Facultad

de Ciencias, los días 12 y 13 de julio, como prelude de la GUADEC Internacional que tendrá lugar en Birmingham (Reino Unido). A través de ponencias, talleres y tutoriales, se mostrarán todos los avances que se han producido en el mundo del entorno gráfico de GNOME.

Especial | Págs. 11-14



■ Centro Social Caixanova A Coruña.

Primer Máster de Software Libre presencial de ámbito estatal

Organizado y financiado por Caixanova, como parte de su Obra Social, en colaboración con la Universidad Rey Juan Carlos e Igalia, con el objetivo de capacitar a los alumnos para liderar proyectos de liberación, desarrollo y publicación de Software Libre.

Universidad | Pág. 9

Los partidos apuestan por 'sistemas no propietarios' en las municipales

Por poner algún ejemplo, Ángel Villalva, candidato del PSOE a la presidencia de la Junta de Castilla y León, incluyó referencias a la utilización del Software Libre en la Administración Pública en su programa electoral. En la Comu-

nitat Valenciana la apuesta vino de la mano del PP y de su candidato Francisco Camps. Y en Madrid, Ángel Pérez de IU explicaba varias medidas enfocadas a la liberación del conocimiento público para la Comunidad y su Ayuntamiento.

Sociedad de la Información | Pág. 5



3^{as} Jornadas gvSIG

Del 14 al 16 de noviembre de 2007
Valencia

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



Comparte el conocimiento...



GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES I TRANSPORT

www.gvsig.gva.es

editorial

Edit Lin Editorial, S.L.

Edit Lin

Dirección publicación

Soraya Muñoz
info@gacetatecnologica.com

Redacción

Soraya Muñoz
Miriam Montero

Diseño y maquetación

Carlos Montes
carlos@caminan2.com

Colaboradores

Rosa Valenzuela
Sergio Montoro
Roberto Santos

Publicidad

Edit In Exclusivas, S.L.
Avda. de Portugal, 85-local
28011 - Madrid
Tfnos. 91 577 03 55/18

Imprime

Gráficas del Mediterráneo

Depósito Legal

V-4684-2005

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

www.gacetatecnologica.com



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

FE DE ERRATAS

En el número 9 de la Gaceta Tecnológica, en la foto del virus publicada en la página 12, sección Sanidad, no se hizo alusión a los créditos de la misma, siendo estos:

Dr. Erskine Palmer. This image is a work of the Centers for Disease Control and Prevention, part of the United States Department of Health and Human Services. As a work of the U.S. federal government, the image is in the public domain.

Llega el verano con un balance muy positivo

por Soraya Muñoz

Pues un año más llegó el verano de nuevo, y con él, además del calor y las vacaciones, para los más afortunados, han llegado algunos de los eventos más esperados durante todo el año por los apasionados del Software Libre y las tecnologías abiertas, en general. Y, como explicamos en las páginas centrales de la Gaceta, que este número dedicamos a la versión hispana de la GUADEC, el encuentro más importantes de desarrolladores y entusiastas de GNOME, son esperados eventos no sólo porque en ellos se hacen públicos los últimos desarrollos, avances o se definen las futuras líneas de actuación para cada proyecto en concreto, sino porque sirven para afianzar los lazos personales que existen entre los diferentes colaboradores y voluntarios de la infinidad de desarrollos e iniciativas que actualmente están en marcha.

Nexos de unión que son, en muchos casos, la clave para fortalecer estas comunidades, y que es importante que persistan en el tiempo y, sobre todo, en la distancia.

GUADEC-ES, como os decía, es un claro ejemplo de estos encuentros, y que este año acoge la her-

mosa ciudad de Granada. Otra cita veraniega es la ya clásica Campus Party, en Valencia, donde la zona dedicada al software de código abierto va a tener un importante protagonismo, que se verá potenciado por la presencia de Mark Shuttleworth, fundador de Canonical; Jon 'Maddog' Hall, presidente de Linux International; el brasileño Marcelo Tossati, embajador del proyecto One Laptop per Child, o Marcelo Branco, conocido ya en la comunidad por ser uno de los mayores impulsores del Software Libre en Brasil.

Pero si hay un evento en el que la convivencia y el conocimiento libre van inexorablemente de la mano, ése es el e-Verano, que en su segunda edición ya prevé la participación de casi mil personas. La Universidad sevillana Pablo de Olavide se convertirá en punto de encuentro para quienes deseen descubrir esta "Mirada a la Sociedad Libre".

Aunque no sólo el ocio y el entretenimiento acaparan la atención de la información estival. La reciente aprobación y puesta en vigor de la ya famosa Ley para el Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos (LAECSP) ha

puesto punto y final a muchos meses de trabajo en la redacción para algunos, y a muchos meses de, también, redacción, pero de enmiendas, para otros. A pesar de no responder a algunos de los derechos muy reclamados por los defensores del Software Libre, finalmente sí que apuesta por el uso de los estándares abiertos y reconoce la libertad de elección tecnológica del ciudadano para acceder a los servicios que se le ofrecen. Por tanto, un gran paso.

Además, en lo que compete también al MAP, por ser el gran impulsor de la Carta Iberoamericana del Gobierno Electrónico, destacar la aprobación de la misma que reconoce unos principios de Gobierno Electrónico en los que se puede leer lo siguiente: "Principio de adecuación tecnológica, las administraciones elegirán las tecnologías más adecuadas para satisfacer sus necesidades. Se recomienda el uso de estándares abiertos y de Software Libre en razón de la seguridad, sostenibilidad a largo plazo y para prevenir que el conocimiento público no sea privatizado. En ningún caso este principio supondrá limitación alguna al derecho de los ciudadanos a emplear la tecnología de su elección

en el acceso a las Administraciones Públicas". Esto demuestra que ya no somos una cifra insignificante los ciudadanos usuarios de tecnología no propietaria... Sin duda, una excelente noticia.

Como también es excelente la publicación de la tercera versión de la licencia GPL, que se ha hecho esperar, pero que recoge una serie de cláusulas que fomentan la lucha contra cualquier elemento que intente frenar la libertad del usuario.

Y, como colofón a este cúmulo de acontecimientos, desde Estrasburgo también nos llegan buenas noticias, y es que el Parlamento Europeo, en su moción "Poniendo el Conocimiento en Práctica - una amplia estrategia de innovación para Europa", ha reafirmado la definición de estándar abierto que está contenida en la actual versión del Marco Europeo de Interoperabilidad elaborado por el grupo IDABC de la Comisión Europea.

Así que, ni el sofocante calor ni el cansancio de todo el año consiguen paralizar la intensa actividad y el entusiasmo de todos los que creemos en el "Software Libre como una oportunidad de diseñar el futuro y de la que nadie quedará excluido".

¿Qué hay de nuevo en la Web 2.0 para las empresas?

por Sergio Montoro

No obstante, es clave entender que la Web 2.0 es antes una actitud que una tecnología.

Así, la Web 2.0 ha hecho sombra a la Web Semántica, cuando mucha gente pensaba que ésta última sería el próximo salto cuántico de Internet. La Web Semántica consiste, esencialmente, en dotar al ordenador de cierta capacidad para interpretar el significado de los datos que maneja. Los problemas con la Web Semántica son esencialmente dos: primero, que nadie sabe cómo automatizar la creación de las ontologías que son el fundamento esencial de la Web

2. Los "prosumidores". Son una mezcla de productor y consumidor. Son los usuarios de la Wikipedia que, al mismo tiempo, son lectores y editores. Con YouTube, los prosumidores han puesto de manifiesto que las personas están más interesadas en los contenidos que crean otras personas de su entorno, antes que en los goles de la liga servidos por el propietario de turno de los derechos de emisión. La clave para sacar partido de los prosumidores es que la gente pueda hacer microaportaciones, ya que es muy difícil que un usuario dedique mucho tiempo a producir un con-

Lo primero que es preciso entender para sacar partido de la Web 2.0 es que, en Internet, los aspectos sociales son inseparables de la tecnología

Semántica, y, segundo, que faltan planteamientos de la Web Semántica desde el punto de vista de su uso social.

Los cambios profundos que trae la Web 2.0 de los que las empresas deben tomar nota son los siguientes:

1. **Marketing boca a boca.** La nueva tendencia de marketing consiste en concentrarse en generar conversaciones significativas con los clientes, pero también entre los clientes. Esto se apoya tanto en técnicas tales como los comentarios en los blogs, así como en un cambio de mentalidad en la comunicación destinado a abandonar los densos y aburridos resúmenes ejecutivos en favor de historias mucho más personales y cercanas a los individuos.

tenido compartido por el cual no recibirá ninguna recompensa económica directa.

3. **La larga cola.** El Long Tail marketing es un concepto acuñado en un libro de Chris Anderson. La idea esencial es que la reducción de los costes de distribución y la posibilidad de crear microcampanas de publicidad con AdWords, permite atomizar la oferta de productos. Antaño no importaba en exceso lo que se supiera acerca de las minorías porque, de todas formas, la única posibilidad publicitaria era crear mega-campanas de medios dirigidas al grueso de los consumidores.

4. **El mercado de la confianza.** De la combinación de los prosumidores y la larga cola, surge el mercado de la

confianza, donde los consumidores compran guiados por las opiniones de otros consumidores. Es por esto que los blogs son fantásticas herramientas para informar (o para desinformar) basándose en la confianza personal que el lector deposita en el blogger y que confiere a este último una mayor credibilidad que los medios convencionales.

5. **La descentralización radical.** La descentralización viene de la mano de dos tecnologías, P2P y SOA, y se manifiesta en herramientas distribuidas como los 'archipopulares' sistemas de compartición de música. Dentro de las empresas estas tecnologías favorecen la aparición de organizaciones fractales.

6. **La web como un conglomerado de bases de datos.** Un poco más lejos en el tiempo, y también de la mano de SOA aparecerán aplicaciones capaces de interoperar con estructuras de información estándar con un formato bien definido y una serie previamente estipulada de métodos soportados.

Todas éstas son ventajas muy reales de la Web 2.0, aunque también existe un claro riesgo de burbuja. Se vende a los inversores que "ya aprendimos la lección de la primera vez", pero lo cierto es que vuelven las fiestas a 'porrillo' y el marketing desproporcionado sobre cosas donde todo gira en torno a compartir y formar comunidad sin que nadie sepa muy bien cuál es a la postre el modelo de negocio. Se confía (igual que se hacía la primera vez) en que al final la publicidad lo pagará todo. Y, aunque las bases de datos que generan las redes sociales son de indudable valor para el marketing long tail, la realidad es que hasta ahora nadie ha dado con un modelo para explotarlo en la línea en que Google hizo con AdWords para explotar el mercado de la publicidad on line.



El Congreso de los Diputados ha aprobado definitivamente la Ley para el Acceso Electrónico de los Ciudadanos a los Servicios Públicos (LAECSP), una norma que establece el derecho de todos los ciudadanos a relacionarse electrónicamente con las Administraciones Públicas, así como la obligación de éstas a garantizarlo. Cabe destacar

que ningún grupo parlamentario se ha opuesto al texto. La Ley, que se convierte en un punto de partida de una nueva generación de derechos de los ciudadanos, los derechos digitales, sitúa a España en la cabeza mundial en esta normativa que actualmente sólo tienen Estados Unidos e Italia.

La norma ya ha entrado en vigor

El Congreso de los Diputados aprueba la LAECSP

■ A partir de 2009, fecha en la que esta ley tendrá que estar plenamente operativa, los ciudadanos tendrán garantizado poder realizar todas sus gestiones por medios electrónicos, independientemente de la administración a la que competan, a través del canal que quieran, las 24 horas del día los 365 días del año.

Según ha afirmado el ex-ministro de Administraciones Públicas, Jordi Sevilla, tras su aprobación, esta Ley "aprovecha los avances tecnológicos para reconocer nuevos derechos y para lograr una administración más ágil, más eficaz y más sencilla, que hará la vida más fácil a los ciudadanos".

La Ley beneficiará a los ciudadanos, puesto que ahorrarán tiempo y dinero en sus gestiones. En este sentido, la Administración General del Estado prevé invertir 1.900 millones para desarrollar nuevos servicios

electrónicos a partir de 2008. Según cálculos de los expertos, la nueva norma contribuirá al crecimiento de la economía en más de un punto del PIB en los próximos años.

Entre los derechos que establece la nueva norma con el objetivo de hacer la vida más fácil a los ciudadanos, cabe destacar: realizar las gestiones y los trámites desde donde los ciudadanos quieran, cuando quieran y a través del canal que deseen; acceder a todos los servicios públicos de forma electrónica; no tendrán que presentar la misma documentación



en más de un sitio; no será necesario aportar datos o documentación que esté en poder de las administraciones; enviar documentación en soportes electrónicos; evitarán las

La Ley beneficiará a los ciudadanos, puesto que ahorrarán tiempo y dinero en sus gestiones

colas y los retrasos; utilizar medios electrónicos para obtener información, realizar consultas, manifestar

consentimientos, efectuar pagos, realizar transacciones, reclamar, etc; conocer por vía telemática el estado de tramitación de los procedimientos en los que estén involucrados; obtener los medios de identificación necesarios; y, además, podrán relacionarse con las administraciones con la aplicación y el sistema que escojan.

Asimismo, la LAECSP establece un importante esfuerzo en la modernización de las Administraciones Públicas fomentando la cooperación entre ellas a

través de la interoperabilidad de sus sistemas de información; creando la sede electrónica (una página web tendrá la misma garantía jurídica que una oficina) el e-DNI será una de las principales formas válidas de identificarse electrónicamente; las administraciones crearán registros electrónicos a los que se pueda enviar documentos válidos en formato digital; simplificando los procedimientos administrativos con la generalización de los medios electrónicos; las decisiones adoptadas en reuniones de órganos colegiados realizadas por vía telemática tendrán la misma validez que de forma presencial.

Por último, esta norma introduce medidas orientadas a fomentar la transparencia de las administraciones como la figura del Defensor del usuario de Administración Electrónica; que los ciudadanos podrán utilizar todo tipo de programas y sistemas operativos, libres y propietarios, en sus relaciones con las administraciones; y que las distintas Administraciones Públicas tendrán garantizada la posibilidad de reutilizar y transferir aplicaciones y sistemas desarrollados por otras.

Lourdes Muñoz, diputada Socialista por Barcelona e Isaura Navarro, diputada de IU por Valencia opinan respecto a estas cuestiones:

1 ¿Está aplicado en su totalidad el principio de igualdad en el acceso electrónico a las Administraciones?

2 ¿Echan en falta algún aspecto en la Ley que podría fomentar la transferencia tecnológica entre las Comunidades Autónomas y optimizar el gasto en TIC?

3 ¿Creen que a partir de la aprobación de la LAECSP serán más las administraciones que opten por las tecnologías libres en la prestación de servicios?

4 El principio de transparencia en la Ley ha sido de los más criticados, ya que se considera una carencia porque no se permite auditar al ciudadano el código fuente de los sistemas que tramitan sus expedientes. ¿Qué opina al respecto?

5 Respecto al ya manido concepto de "neutralidad tecnológica", ¿creen que significa realmente esa imparcialidad que debería representar, o lleva implícita otra interpretación más ambigua?

"La única manera de garantizar la igualdad en este ámbito es la clara opción por el Software



Isaura Navarro

Diputada de Izquierda Unida -ICV (GIU-ICV) por Valencia

1 Consideramos que la única manera de garantizar la igualdad en este ámbito es la clara opción por el Software Libre o los estándares abiertos informáticos, que evitan que se discrimine a los ciudadanos debido a su elección tecnológica. El objetivo de IU ha sido recoger y garantizar que no habrá ninguna discriminación por razones de elección tecnológica de la persona o empresa.

2 Presentamos una enmienda en concreto con este objetivo que no fue aceptada. A juicio de IU, el software también se debería poner a disposición de otras administraciones y de los ciudadanos, ya que no es lógico que se tenga que pagar una y otra vez por un desarrollo que ha sido financiado por la administración y que puede ser útil para otras administraciones, empresas o ciudadanos porque ese software lo pagaremos entre todos.

Para ello, hubiera sido necesario incorporar que todas las Administraciones Públicas compartieran el software con una licencia que permitiese a cualquier ciudadano o empresa su uso para cualquier propósito, su copia, modificación y redistribución con o sin cambios, siempre que las obras derivadas mantuviesen esa misma licencia.

Hacer esto supondría que aumentaría enormemente la base tecnológica con la que nuestras Pymes podrían ofrecer servicios a sus clientes, entre los que están otras empresas pero también las AAPP. Mejoraría drásticamente nuestra competitividad y, sobre todo, bajarían los costes de implantación de la e-Administración, dado que el Estado dejaría de ser cliente cautivo de unas pocas multinacionales.

También sería una forma perfecta de que las CCAA recibieran transferencia tecnológica (y económica, en forma de código fuente) de otras CCAA sin tener que pasar por la Administración General.

Pero la razón fundamental para hacer algo así es que ha sido pagado por todos, por lo que a todos pertenece.

3 Recoger la definición y las enmiendas de IU han tenido ese objetivo y, como digo, parcialmente sí que se ha logrado después de una dura negociación. Se trata de que en la Administración, con independencia de que ésta sea central, autonómica o local, se utilice de forma preferente el Software Libre o los estándares abiertos, por lo que una vez entre en vigor la ley así debe ser.

La fórmula escogida en la ley pactada con IU pretende apostar claramente por la obligación de las Administraciones Públicas al comunicarse con los ciudadanos de usar los estándares abiertos. La

excepción que se recoge a la misma, IU preferiría que no estuviera por tratarse de una puerta a que las multinacionales se aprovechen de su posición dominante.

4 La transparencia es un concepto clave en Democracia, especialmente en lo atinente a los poderes públicos y la información que manejan. La garantía de transparencia sólo se logra si cada ciudadano tiene la posibilidad de auditar cada línea de código fuente de los programas de ordenador que intervienen en todos esos procesos, gestiones y tomas de decisión. La LAECSP sólo habilita a un órgano delegado a poder hacerlo, y eso nos lleva a una carencia que conduce a la falta de control por parte del ciudadano y de transparencia.

Eso no quiere decir que la gestión sea sucia o limpia, solamente que el ciudadano nunca podrá comprobarlo.

5 Creo que la LAECSP ha dejado suficientemente claro ese concepto que, además, no es nuevo sino que ya estaba acuñado en la Ley General de Telecomunicaciones. Ninguna empresa de telecomunicaciones puede excluir a otras de interconexión y, por eso, están obligados a usar estándares abiertos que garanticen la interoperabilidad. La Informática hoy día está en esa misma tesitura y ya hay una solución comprobada. La conclusión: solo estándares abiertos. Hacerlo en base a posiciones de dominio del mercado sin ser abierto, como pretenden ciertas empresas, es un riesgo demasiado alto que considero no nos podemos permitir.

"Las Administraciones Públicas deben utilizar estándares abiertos para cumplir esta ley"



Lourdes Muñoz

Diputada del Grupo Socialista por Barcelona

1 La ley recoge el derecho de la ciudadanía a escoger las aplicaciones o sistemas para relacionarse con la administración. Contempla explícitamente el derecho de la ciudadanía a "la igualdad en el acceso electrónico a los servicios de las Administraciones Públicas" (art 6.2.b), así como el derecho de las personas a: "elegir las aplicaciones o sistemas para relacionarse con las Administraciones Públicas siempre y cuando utilicen estándares abiertos o, en su caso, aquellos otros que sean de uso generalizado por los ciudadanos" (art 6.2. j).

2 Una ley estatal no puede garantizar la transmisión tecnológica entre CCAA, ya que invadiríamos competencias autonómicas. El Congreso debe respetar la autonomía política de los Gobiernos Autonómicos, de hecho sin esta capacidad no se habrían iniciado claras apuestas por el Software Libre como las de Extremadura y Andalucía.

Pero la ley sí hace una apuesta inequívoca porque las Administraciones Públicas utilicen estándares abiertos siempre que sea posible, que son los que permiten la reutilización por parte de otras Administraciones Públicas. Además, asigna al Comité Sectorial la función de asegurar la compatibilidad, la interoperabilidad de los sistemas.

3 Las Administraciones Públicas deben utilizar estándares abiertos para cumplir esta ley. Esta apuesta por el uso de estos estándares, los prioriza de forma muy clara y explícita. En este sentido, el artículo 4.j recoge textualmente "las Administraciones Públicas utilizarán estándares abiertos así como, en su caso y de forma complementaria, estándares que sean de uso generalizado por los ciudadanos".

4 Si bien la ley no recoge el derecho de una persona individual a auditar códigos fuente como reclamaban los sectores defensores del Software Libre, sí incluye el concepto de auditoría del sistema de información y de su código fuente, lo que supone un paso adelante en esta dirección.

5 Originalmente el concepto de neutralidad tecnológica era acertado, indica que la opción tecnológica no debe condicionarnos. Ese concepto se lleva de forma equivocada al software y se realiza una interpretación intencionada por algunas multinacionales de software como si neutralidad quisiera decir que no se puede optar por el Software Libre. Cuando, precisamente, es el Software Libre el que te permite realizar cambios posteriores, no depender de la misma empresa y poder utilizar otras marcas u opciones tecnológicas.

La ley apuesta por el uso de estándares abiertos, que son los que permiten la interoperabilidad y libertad posterior.

Sociedad de la Información

Cultura cuelga en la Red más de 20 millones de archivos históricos

Un total de 19 millones de imágenes y 1,7 millones de documentos procedentes de los principales archivos españoles del patrimonio histórico, están disponibles en PARES (<http://pares.mcu.es/>), un portal de Internet creado por el Ministerio de Cultura. "Los documentos de PARES -Portal de Archivos Españoles- se podrán consultar 24 horas al día sin ningún tipo de restricción", ha explicado la ex-titular de Cultura, Carmen Calvo durante la presentación del portal.

mancomun.org), un portal de Internet creado por el Ministerio de Cultura. "Los documentos de PARES -Portal de Archivos Españoles- se podrán consultar 24 horas al día sin ningún tipo de restricción", ha explicado la ex-titular de Cultura, Carmen Calvo durante la presentación del portal.



■ Equipo de Mancomun.org.

En el primer aniversario de su nacimiento

Mancomun.org contribuye a situar a Galicia a la cabeza en el fomento del Software Libre

■ **Mancomun.org, la iniciativa de la Dirección General de Promoción y Sociedad de la Información (DXPSI) para promover y difundir el Software Libre, cumple un año como agente catalizador de los diferentes proyectos sobre Software Libre existentes en Galicia. Coincidiendo con la existencia de esta iniciativa, los eventos de difusión celebrados desde hace un año, más de 90, duplicaron a los que tuvieron lugar en el bienio anterior.**

Durante el año de actividad de Mancomun.org la Pyme, la enseñanza no universitaria y la administración local han tomado conciencia de la existencia de una alternativa tecnológica más innovadora, de menor

coste y con una mayor capacidad de adaptación a las necesidades de los usuarios.

El proyecto de la DXPSI orienta su actividad en cuatro direcciones principales como el desarrollo de una

industria local de software competitiva, el aumento de la productividad de las Pymes a través de tecnologías innovadoras, adaptables y gratuitas, introducir las TIC en los centros de enseñanza y conseguir un importante ahorro en los costes tecnológicos de la Administración, garantizando además la independencia tecnológica y el consumo responsable.

Mancomun.org ha publicado en su portal más de 900 noticias, convirtiéndose en un punto de encuentro de la comunidad del Software Libre, además de haber tendido puentes de colaboración con las tres universidades para el desarrollo de software de avance de la accesibilidad y de gestión de la Pyme, y con los colectivos de promoción de GNU/Linux para organizar unos 40 eventos de difusión. Asimismo, Mancomun.org ofrece asesoramiento a todo tipo de iniciativas sociales, educativas y empresariales que empleen Software Libre.

El Software Libre garantiza el gallego y la competitividad de la región

La posibilidad de personalización y traducción que ofrece el Software Libre permite el acceso gratuito a un sistema operativo totalmente en gallego, con un programa de oficina con las principales aplicaciones (procesador de texto, hojas de cálculo, presentación...), gestor de correo, navegador web y programa de mensajería. En este sentido, Mancomun.org ha coordinado la traducción de unos 70 programas informáticos en gallego que cubren las necesidades básicas de cualquier usuario.

"Las empresas del sector TIC son las que tienen que percibir el Software Libre como una oportunidad"

Jesús Arribi

Coordinador de Proyecto Software Libre del Centro de Supercomputación de Galicia

Pregunta. ¿Cuál ha sido el balance de este primer año de trabajo en Mancomun.org?

Respuesta. Podemos decir que el resultado es muy positivo. Aunque aún queda mucho por hacer hemos avanzado enormemente en aspectos clave como la sensibilización entre la ciudadanía, las empresas, los ayuntamientos y el propio sector TIC. Éste es el primer paso, dar a conocer. Como ejemplo, el número de empresas gallegas de este sector que se han dado de alta en nuestra base de datos supera ya las 50 y se está creando una asociación de empresas de Software Libre en la Comunidad Autónoma. Esto quiere decir que las cosas se están moviendo a mucha velocidad.

P. De las cuatro áreas de proyección de Mancomun.org, en cuál de ellas se han conseguido los avances más importantes?

R. En las cuatro, Educación, Administración Local, Pyme y sector TIC, vamos dando pequeños pasos. Trabajamos estrechamente con la Consellería de Educación en aspectos de formación del profesorado; en los ayuntamientos, las ayudas sacadas el pasado año por la Consellería de Innovación e Industria, de la cual dependemos, para la puesta en marcha de portales basados en tecnologías abiertas, ha tenido muy buena acogida; trabajamos, asimismo, con las universidades en la localización de soluciones software maduras para la empresa gallega y funcionamos diariamente como catalizadores de las relaciones entre las empresas del sector TIC y sus posibles clientes.

P. ¿En qué dirección hay que seguir trabajando más en los próximos meses?

R. Para nosotros el elemento clave son las empresas del sector TIC. Son ellas las que tienen que percibir el Software Libre como una oportu-

nidad y no como una amenaza. Nuestra labor es darlo a conocer en todas sus facetas para que las empresas sean conscientes de sus ventajas. En el momento en el que el sector hable del Software Libre con total naturalidad, como una opción de negocio más, habremos conseguido gran parte de nuestro objetivo.

P. ¿En qué proyectos estáis más volcados en la actualidad?

R. Tenemos una acción de formación muy importante en marcha, en coordinación con la Red de Dinamización para la Sociedad de la Información. Por otra parte, queremos llevar a cabo acciones piloto dirigidas al pequeño comercio con soluciones libres que tenemos localizadas y que serán ejemplos de uso. Además, están teniendo muy buena acogida los proyectos que hemos abierto en la rama de accesibilidad, pero el recurso que más tiempo consume es el día a día. Mantener información actualizada y los servicios "vivos" es clave para el éxito.

puede acceder a los más de 300 servicios electrónicos que ofrece actualmente el Gobierno de España.

El ministro ha recibido más de 200 preguntas en el nuevo 060.es, puesto en marcha por el Ministerio de Administraciones Públicas, una apuesta por una nueva generación de portal de atención a los ciudadanos ya que incorpora toda la oferta de servicios que la Administración General del Estado ofrece a través de

Internet, independientemente del departamento al que competan.



■ El ex-Ministro en la Oficina 060 de Sevilla.

Clausurado el Proyecto Erinia dirigido a ONGs

■ **El presidente de la Diputación de Ciudad Real, Nemesio de Lara, ha destacado en la jornada de trabajo del pasado 5 de junio que ha dado fin al Proyecto ERINIA: Software Libre para ONGs, los resultados derivados de un proyecto desarrollado por la Asociación para el Fomento del Empleo de los Jóvenes (AFEMJO-CLM) bajo el auspicio del Fondo Social Europeo y la Fundación Luis Vives.**



■ Nemesio de Lara ha sido el encargado de clausurar el Proyecto Erinia.

Desde hoy, cualquier Organización No Gubernamental (ONG) y redes de trabajo del Tercer Sector en toda Europa, sobre todo las que centran sus esfuerzos en combatir la pobreza en el mundo, podrá recibir de forma gratuita una serie de protocolos e instrumentos de gestión y de formación, que les permitirán adecuar el uso intensivo de las nuevas tecnologías a sus necesidades concretas y a sus procedimientos de gestión.

De Lara, que ha calificado el proyecto de "muy interesante", ha explicado que se trata de un Software Libre bajo el sistema operativo Linux que ha posibilitado el establecimiento de una red interactiva entre las ONGs. Esta aplicación también ha sido utilizada por la Diputación en colaboración con la Asociación de Jóvenes Empresarios (AJE) con el objetivo de facilitar nuevas herramientas a las Pequeñas y Medianas Empresas (Pymes).

El presidente de la institución provincial ha declarado que

AFEMJO-CLM viene innovando y avanzando "pensando siempre en la juventud y en la sociedad" y ha mostrado su satisfacción porque se aplica el Software Libre a una ONG en el seno de una sociedad que es cada vez más horizontal.

Por otra parte, ha comentado que la herramienta que se ha puesto a disposición de las Organizaciones No Gubernamentales "potencia el trabajo en red desde la red", además de que contribuye a que estas entidades sean más visibles en un momento en que la sociedad desconfiaba a raíz de lo ocurrido con Intervida, porque "hacemos más transparente su trabajo".

Son varios los objetivos del Proyecto ERINIA que se han expuesto durante la jornada de clausura, entre los que hay que destacar la facilidad en los flujos de información y el desarrollo en red de proyectos y trabajos a través de la creación de nuevos canales de comunicación.

La Fundación Ciudadanía extiende su Red de Colaboración en Vit@lis

La Fundación Ciudadanía forma ya parte de la Red Vit@lis, la Red Europa-América Latina y Caribe para la Sociedad de la Información. Esta Red cuenta con más de 200 socios de Europa y Latinoamérica y tiene la misión de fortalecer la colaboración entre las regiones y de capitalizar los resultados y proyectos existentes, facilitando la adopción y la transferencia de prácticas exitosas, al mismo tiempo que se generan nuevos proyectos.

El objetivo a largo plazo de Vit@lis es crear una comunidad de colaboración, integración e inclusión digital entre Europa, América Latina y el Caribe, ámbitos en los que ya viene trabajando la Fundación Ciudadanía.

Cabe recordar que la Fundación Ciudadanía es una institución sin ánimo de lucro, creada en junio de 2005, y que desarrolla desde entonces sus actividades en todo el territorio del Estado Español,

especialmente en Extremadura. El objetivo principal de la Fundación es promover la realización de forma directa o concertada de programas de carácter social, cultural, de investigación, educativo y tecnológico, así como la promoción de una ciudadanía activa y participativa, haciendo especial hincapié en torno al papel de la ciudadanía en la construcción europea y en el de la Cultura y la igualdad social como motor de desarrollo de Europa y Latinoamérica.

Así mismo, la Fundación Ciudadanía sigue traspasando las fronteras de Europa firmando un convenio de colaboración con la Fundación Alternativa de Panamá. El Convenio ha sido ratificado por Humberto López-Tirone, Presidente de la Fundación Alternativa y Embajador de Panamá en España, y José M^a Rodríguez Guzmán, Presidente de la Fundación Ciudadanía.

Jordi Sevilla inaugura el nuevo portal 060.es con un chat con los ciudadanos

El ex-ministro de Administraciones Públicas, Jordi Sevilla, ha participado en un Chat con ciudadanos con motivo del estreno de la nueva versión del portal 060.es, un punto único en Internet desde el que se

Los partidos políticos han apostado por el Software Libre en las elecciones municipales



■ Momento de la campaña política de Francisco Camps.

■ **Numerosos son los partidos políticos que han incluido en su programa electoral su apuesta por el software Libre como uno de los puntos destacados, en cada comunidad autónoma y cada pueblo de España, independientemente de su color político.**

Así, en Castilla y León, Ángel Villalva, candidato del PSOE a la presidencia de la Junta, explicaba en el punto 1.232 de su programa electoral que "Desarrollaremos, en colaboración con las universidades de Castilla y León, un Software Libre basado en Linux (CyLinux), que será implantado progresivamente en los sistemas de la Junta

de Castilla y León, facilitando su uso en todas las demás Administraciones de la Comunidad que lo soliciten. Fomento del desarrollo y promoción de software de gestión para microempresas, autónomos, cooperativas y explotaciones agrarias, basadas en Linux".

También del PSOE era la propuesta en Málaga de fomentar el

uso del Software Libre en la ciudad y la creación de telecentros en los distritos. La candidata socialista a la Alcaldía, Marisa Bustinduy, y el número cuatro del partido, Rafael Fuentes, fueron los encargados de presentar las propuestas en materia de Nuevas Tecnologías.

En la comunidad Valenciana fue el PP quien apostó por el Software Libre. Francisco Camps, su candidato a la presidencia, explicaba en su programa electoral (punto 582), "Seguiremos apostando por el Software Libre con nuestra distribución LliureX como núcleo principal del desarrollo tecnológico en los colegios y conseguir romper la brecha digital entre los alumnos de nuestra comunidad".

IU fue el encargado de apoyarlo en la Comunidad de Madrid. Ángel Pérez, candidato a la Alcaldía, proponía varias acciones para la implantación, desarrollo y difusión del Software Libre en el Ayuntamiento. También explicaba varias medidas enfocadas a la liberación del conocimiento público y el acceso a través de redes libres en el programa de TIC para la Comunidad Autónoma y su Ayuntamiento.

Se desarrolla un software de gestión libre para conectar las bibliotecas extremeñas

Las bibliotecas públicas que conforman la red extremeña se verán conectadas entre sí a través de un Software Libre de gestión que se está desarrollando para tal fin, con la colaboración de la Consejería de Economía, Comercio e Innovación y la Universidad de Extremadura, y que está previsto que funcione el próximo año, permitiendo el ahorro de miles de euros a la Junta de Extremadura.

Según José María de Pedro Corrales, director general de Promoción Cultural de la Consejería de Cultura, esta potente red de bibliotecas siempre ha apostado por la Sociedad de la Información, consiguiéndose informatizar 428 bibliotecas gracias a un convenio firmado entre la Junta y Red.es que permitió la compra de material informático.

La razón por la que la Junta de Extremadura ha optado por este software de gestión concreto es porque el coste de mantener las bibliotecas conectadas a través de otro tipo de aplicaciones de gestión era de unos 420.000 euros anuales.

Linus Torvalds entre los candidatos al Príncipe de Asturias de Investigación

Entre las 50 candidaturas de 23 nacionalidades que han optado al Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2007, en su XXVII edición, figuraba la del informático finlandés Linus Torvalds, creador del sistema operativo Linux, y el Centro de Cirugía de Mínima Invasión (CCMI), con sede en Cáceres.

Colabora la organización Software Libre y Aupazaragoza.com

El supercomputador ciudadano Zivis finaliza sus cálculos superando todas las previsiones

■ **El primer supercomputador ciudadano español ha realizado 800.000 horas de cálculo gracias a la colaboración desinteresada de ordenadores de personas residentes en Zaragoza, en otras zonas de Aragón y de España, y en países extranjeros como Francia, Italia, EEUU, Canadá y Australia.**

El primer supercomputador ciudadano español "Zivis" ha desarrollado al final de su periodo de cálculo, un total de 800.000 horas efectivas para cómputos sobre fusión que buscan alternativas de energía limpia, gracias a la colaboración desinteresada de usuarios domésticos.

En cuanto a participación, ha sido destacable la colaboración de las organizaciones Software Libre y Aupazaragoza.com, ya que cada una ha aportado unas 75.000 horas de cálculo de las 800.000 totales. Esta cantidad computada es equivalente a 800 ordenadores funcionando ininterrumpidamente desde el comienzo del proyecto.

Zivis, que se presentó el pasado 3 de abril y para el que se planteó como reto el conseguir un total de 20.000 horas de cálculo, ha finalizado su periodo de existencia con un completo programa de actividades durante los días 10 y 11 de mayo en el Teatro Romano de Zaragoza, donde se han expuesto los resultados técnicos del proyecto y se han mostrado los resultados físicos obtenidos con una visualización 3D. Además, se han entregado diversas gratificaciones a aquellos usuarios cuyos ordenadores han realizado mayor número de cálculos, entre ellas un ordenador portátil, una matrícula gratuita de un curso completo en la Universidad de Zaragoza, una pantalla plana de TV, cámaras digitales, entradas a la EXPO y viajes para los institutos a centros de investigación.



■ La entrega de premios corrió a cargo de Juan Alberto Belloch.

Debido a este éxito de participación, 2.800 usuarios y 5.300 ordenadores registrados en el proyecto, se han logrado resultados físicos muy relevantes.

El proyecto

El proyecto Zivis nació para colaborar en solucionar la necesidad de cálculos científicos que tienen el Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) del Ministerio de Educación y Ciencia. Los cómputos realizados con este proyecto hubieran sido imposibles de resolver con los medios propios de uno solo de estos organismos, por tanto, el éxito de la iniciativa ha radicado en la participación y generosidad de los ciudadanos.

El objetivo principal era realizar cálculos sobre las trayectorias de las partículas en un acelerador, unos cómputos sobre fusión que buscan alternativas de energía limpia.

Facilitará mejores datos y rapidez en la localización

Firmado un convenio para implantar estaciones de GPS libre en Cantabria

■ **Recientemente se ha llevado a cabo la firma de un convenio de colaboración entre el Gobierno de Cantabria, la Universidad de Cantabria (UC) y el Instituto Geográfico Nacional para implantar en toda la región distintas estaciones de GPS libre, infraestructura que posibilitará a cualquier usuario de la Comunidad Autónoma obtener su posición con precisión y sencillez.**

Según el convenio, la creación de este nuevo sistema de localización contempla una primera fase de aplicación de cinco años con el propósito de que los cántabros sean capaces de saber utilizar, de manera sencilla, los datos que proporciona esta infraestructura, que comenzará a funcionar inicialmente en Santander, Torrelavega, Laredo y Reinoso.

No obstante, los expertos de la Universidad de Cantabria no han descartado implantarlo en esta primera fase en los municipios de Soba y Liébana, para que todas las zonas de la región se beneficien de sus ventajas lo antes posible.

La implantación de estaciones de GPS libre en toda la región garantiza una precisión de localización que mejora sustancialmente en función de que el equipo de GPS trabaje únicamente con 'código', en cuyo caso varía desde el orden de 0,5 a 1 metro o si por el contrario, el equipo trabaja con 'fase' cuenta con un orden de 1 centímetro.

Las funcionalidades que ofrece este nuevo sistema son múltiples, tales como su utilización para trabajos cartográficos, la situación de



■ Mapa Geodésico europeo.

redes de servicios para empresas suministradoras de luz y agua, ingeniería civil, investigación, sistemas de información geográfica, mediciones topográficas, y su uso en navegadores de precisión para atención de emergencias y ambulancias.

Asimismo, la creación de esta infraestructura facilitará además la próxima conversión del sistema de referencia cartográfico actual, que es el ED-50, al que estará vigente próximamente, el Sistema de Referencia Terrestre Europeo, ETRS-89, que coincide con el utilizado de forma global por el sistema de posicionamiento por satélite GPS.

Alternativa a su rival estadounidense Globus

Europa pone en marcha XtreamOS, tecnología Grid basada en Software Libre

■ **Europa, que pretende convertirse en la economía basada en el conocimiento más competitiva del mundo, se ha propuesto desarrollar la infraestructura necesaria para impulsar la próxima generación de tecnologías Grid, con el proyecto XtreamOS.**

Las tecnologías Grid conectan ordenadores e instrumentos científicos, reuniendo a usuarios de todo el mundo y de empresas distintas en una única organización virtual. A su vez, los miembros de esta organización virtual pueden intercambiar conocimientos de forma instantánea, así como almacenar datos y compartirlos con facilidad. XtreamOS (2006-2010), un proyecto financiado por la Unión Europea (UE) mediante su Sexto Programa Marco (6PM), tiene el objetivo de diseñar y promover un sistema operativo de fuente abierta que sirva de apoyo a dichas organizaciones virtuales.

Como sistema operativo podría utilizarse para ordenadores personales aislados y para clusters de ordenadores, así como para aparatos móviles, y todos ellos tendrían acceso a los recursos de la Grid. Partiendo del programa de fuente abierta Linux, XtreamOS aspira a convertirse en una alternativa a su rival directo, el conjunto de herramientas estadounidense Globus, y pasar a ser el

nuevo estándar 'de facto' de esta tecnología.

Según la coordinadora del proyecto, Sandrine L'Hermitte, "el sistema XtreamOS ofrecerá una alternativa a Globus, que en la actualidad es el sistema de middleware más extendido para administrar redes informáticas a pesar de su complejidad". "Se espera que el proyecto XtreamOS refuerce la posición de Europa en los campos de investigación de los sistemas operativos y de los sistemas de Grid. Hoy en día, aunque el sistema operativo Linux y el sistema Symbian para teléfonos móviles se concibieron en Europa, Estados Unidos está a la cabeza en todos ellos. Esperamos que el proyecto XtreamOS contribuya a equilibrar el panorama", ha afirmado.

Este proyecto, de cuatro años de duración intentará también promover el sistema XtreamOS para Grids a escala internacional. El proyecto, cuyo consorcio cuenta con dos socios chinos, tiene la vista puesta en Asia y en su mercado, en rápida expansión.

Internet está llegando al límite de su capacidad

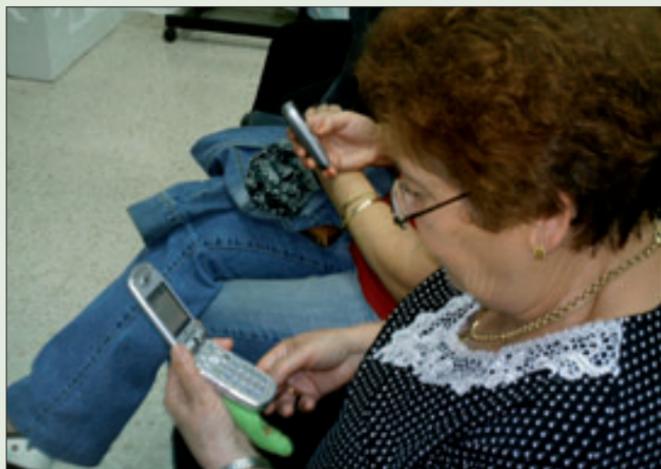
El crecimiento del número de conexiones a Internet junto con el uso indiscriminado de aplicaciones y servicios on line basados en vídeo con gran ancho

de banda, como YouTube, BitTorrent o Slingbox podrían paralizar la red a finales de 2007, tal y como corrobora un estudio realizado por la compañía estadounidense de soluciones para la gestión del tráfico IP, ProCera Networks.



142 centros Guadalinfo se suman a la iniciativa 'Un móvil cerca de ti'

Innovación fomenta entre los mayores el uso eficaz de sus móviles



■ Usuaris en el Curso "Móvil cerca de ti" en el centro Guadalinfo de Zufre, Huelva.

■ Ya ha arrancado en Huelva la segunda fase del programa 'Un móvil cerca de ti', una iniciativa a través de la cual la Administración andaluza pretende familiarizar a los mayores en el uso de la tecnología móvil para que, de esta forma, vengamos a la resistencia que les provoca su utilización y puedan beneficiarse de las posibilidades y servicios que presenta.

Este programa se incluye dentro del área de actuación Comunidad Digital, integrada dentro del Plan Andalucía Sociedad de la Información, que tiene entre sus objetivos el fomento del uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación como medio para ganar en cohesión social, y la promoción del conocimiento tecnológico como parte natural de las habilidades de la ciudadanía.

Esta iniciativa, que se extenderá a lo largo del año a las restantes provincias andaluzas, supone la ampliación del programa que nace del convenio firmado en marzo de 2006 entre la Junta, representada

por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y la Consejería de Igualdad y Bienestar Social, y la Fundación Vodafone España.

Los buenos resultados obtenidos en la primera fase, en la que se impartieron cursos en las ocho provincias andaluzas a más de

'Un móvil cerca de ti' pretende romper el aislamiento al que muchos mayores se ven abocados

7.500 mayores, confirman la existencia de un interés real por parte de este segmento de la población

de acceder a la telefonía móvil y que el principal escollo para no hacerlo no reside en la motivación económica, sino en el miedo a empezar a utilizarla.

En esta segunda fase, en la que se ha ampliado el horizonte del proyecto a la Red Guadalinfo de Centros de Acceso Público a Internet, ya se han apuntado 6.000 mayores de toda Andalucía, una cifra aún estimativa porque la adhesión al programa continúa abierta durante su desarrollo.

Los cursos formativos, que se impartirán en los centros Guadalinfo y en centros de día, cuentan con una duración aproximada de tres horas y son impartidos por titulados en telecomunicaciones e informática. Dicha formación incluye, en primer lugar, una breve introducción teórica sobre destrezas básicas relacionadas con el teléfono y un test de detección de los conocimientos previos entre los mayores para que, posteriormente, puedan ir realizando operaciones sencillas como apagar o encender el terminal o recargar la batería. Asimismo, se potencia también el trabajo en grupo, para despertar el interés mediante experiencias compartidas y se efectúan prácticas para iniciar en el servicio de mensajes cortos o sms o en la confección de la agenda.

De este modo, 'Un móvil cerca de ti' pretende romper el aislamiento al que muchos mayores se ven abocados por su falta de destreza ante las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.



■ Los CAPI Guadalinfo están dotados de los recursos técnicos necesarios para realizar actividades en red, como las videoconferencias.

Los CAPI promueven las nuevas tecnologías a través de videoconferencia

■ El pasado 20 de junio dos CAPI Guadalinfo promovieron el Primer Encuentro entre Centros de Acceso Público a Internet de la Red Guadalinfo. Estos centros pertenecen a la red de centros que la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa ha puesto en marcha en las barriadas marginales de las capitales de provincia andaluzas y en medianas ciudades de la comunidad.

El CAPI de Moreras, en Córdoba, y el de El Zaidín de Granada, pusieron en marcha una videoconferencia entre los usuarios y usuarias de sus centros para fomentar la interrelación entre ciudadanos y ciudadanas andaluzas.

En concreto, la actividad consistió en un encuentro virtual entre un grupo de adultos de los respectivos CAPI, de una hora de duración, durante el cual se dieron a conocer las principales herramientas de comunicación en Internet, así como las posibilidades y los beneficios de la misma. Igualmente, los participantes realizaron ejercicios prácticos destinados a demostrar cómo manejar estas herramientas, comprobando

personalmente, los recursos que los centros de la red Guadalinfo pone a su disposición.

En esta ocasión, se puso especial acento en actividades que fomentan las relaciones sociales y el intercambio de experiencias a través de las nuevas tecnologías, pero se espera que en próximas ediciones se aborden otros temas como la búsqueda de empleo, las relaciones entre usuarios y usuarias y las administraciones, etc.

La actividad, que contó con un alto nivel de participación en los dos centros, pone en valor el proyecto puesto en marcha entre enero y abril de 2007 con 17 centros, cifra que se ampliará en la próxima convocatoria pública.

La finalidad de estas iniciativas ha sido promover la incorporación de la ciudadanía a la Sociedad de la Información

Las actividades en red fomentan el uso de Internet entre los usuarios y las usuarias

■ Durante el pasado mes de junio se hizo entrega de los premios concedidos a los ganadores del Concurso de Actividades Día de Internet en Guadalinfo. En total, han sido premiadas cuatro iniciativas desarrolladas en torno a la celebración de este evento, que han tenido relación con las nuevas tecnologías y la incorporación de la ciudadanía a la Sociedad de la Información.

Con Internet todo es más fácil, y la multitud de actos que se han celebrado en la red de centros así lo han demostrado. Dinamizadores y dinamizadoras Guadalinfo han dado rienda suelta a su imaginación en esta edición con proyectos innovadores que han sabido explotar los recursos de los Centros de Acceso Público a Internet. Las actividades seleccionadas se han considerado las más interesantes y originales de todas las propuestas, entre las que se han valorado, especialmente, las que mayor número de usuarios y usuarias han conseguido dinamizar.

Las actividades ganadoras han sido las siguientes: 'Guadalinfo visita Europa', del centro granadino de Huéscar, taller de formación para enseñar búsquedas en Internet, teniendo como tema principal el turismo europeo; 'El Chistódromo', del centro sevillano de Tocina, habilitó un espacio para que los usuarios y usuarias grabaran un video-matón con chistes relacionados con Internet; 'A golpe de clic', del centro onubense de El Valdocco, consistió en un grupo de actividades paralelas dirigidas a todos los colectivos del barrio con concurso Foto-Móvil, creación de un mini-estudio de



■ Visita a la exposición de ordenadores antiguos del Centro Guadalinfo de Alhabia.

fotografía, distintos talleres acerca de cómo solicitar cita médica, comprar por Internet, diseño de coches por Internet, campeonato de juegos en red, etc.; 'Una mirada hacia el pasado tecnológico', del centro almeriense de Alhabia, montó una exposición de ordenadores antiguos para que todos los públicos fueran conscientes de los avances tecnológicos.

I Edición del concurso de fotografía 'Mi mascota y yo' El Centro Guadalinfo de Jimena de la Frontera (Cádiz), con motivo

de la celebración del Día de Internet, ha convocado la I Edición del Concurso de Fotografía con el tema 'Mi mascota y yo' que ha finalizado con 450 fotos y la participación de 103 pueblos.

Con este concurso se pretende destacar la enorme presencia de las mascotas en la vida cotidiana fomentando, al mismo tiempo, el uso de las Nuevas Tecnologías.

Esta actividad, que comenzó con carácter regional, ha tenido ya un matiz nacional e internacional, ya que se han recibido fotografías para concursar

desde Alemania, Reino Unido, Marruecos, Bolivia, Argentina, Barcelona, Girona, Baleares, Las Palmas de Gran Canaria, Madrid, Valencia, A Coruña, Murcia, Asturias, Ávila, La Rioja, Zaragoza, Cantabria, Alicante, Girona, León y Vitoria.

Asimismo, en este concurso han participado gran cantidad de usuarios y usuarias de Centros Guadalinfo, Centros Asociados, y Telecentros, además de particulares que han enviado los retratos de sus mascotas desde los lugares anteriormente mencionados.

Han participado los Centros Guadalinfo de las ocho provincias.

Se puede acceder a las fotografías del concurso en la siguiente dirección <http://picasaweb.google.es/mimascotayyo>

El premio más novedoso para la foto ganadora es un viaje en Buggy para dos personas, además de material divulgativo de Guadalinfo, una cámara Sanyo VPC-S7 (7.1 megapíxeles; zoom óptico 3.0X), un MP3 Thomson 1G., un Pen Driver Kingstom 1GB, auriculares Sony MDR-E818LP.

administración local

El NCC de Madrigalejo organiza un concurso de cortos con programas libres
El Nuevo Centro del Conocimiento de Madrigalejo, en colaboración con el Ayuntamiento de esta localidad y su Universidad Popular, ha organizado durante la

segunda quincena de junio una proyección y posterior concurso de cortometrajes con el tema central "Madrigalejo, su historia y sus gentes". Para ello, el NCC está impartiendo unos talleres para manejar las aplicaciones de gnuLinEx para la edición de vídeo.

Ha distribuido 22 mil ejemplares de cada uno de los siete fascículos

Concluye la colección de Cuadernos de introducción a las aplicaciones libres en el Ayuntamiento de Barcelona

■ El Ayuntamiento de Barcelona ha distribuido la última entrega de sus "Cuadernos de Formación Tecnológica", una colección de siete fascículos en catalán que tienen como objetivo introducir al lector de un modo sencillo en el uso de aplicaciones libres como OpenOffice.org, Firefox, Thunderbird o Gaim.



El éxito de estas publicaciones ha sido considerable, con una distribución media de casi 22.000 ejemplares de cada número. La difusión se ha hecho en centros educativos, bibliotecas, centros cívicos, casas de gente mayor, Oficinas de Atención al Ciudadano, casas de jóvenes, etc.

El contenido de los fascículos ha sido realizado por expertos en la materia, procurando que lo expuesto sea fácilmente asimilable para los recién iniciados. Así, por un lado, se quería captar la atención de los usuarios habituales de paquetes ofimáticos y, por otro, facilitar la incorporación de nuevos usuarios a las tecnologías digitales.

Esta iniciativa ha surgido del área de Ciutat del Coneixement del Ayuntamiento, departamento desde el cual se han potenciado varias propuestas en pro del software de código abierto, pues se considera una herramienta clave para la optimización de la inversión pública, para el fomento de la industria tecnológica local y

para la preservación de la diversidad lingüística.

El consistorio barcelonés apuesta en algunas de las áreas de gestión de sus sistemas de información por soluciones basadas en Software Libre como, por ejemplo, en los servidores de gestión de datos patrimoniales integrados en los sistemas cartográficos como en las máquinas virtuales para el servicio de desarrollo remoto. Además, Barcelona participa, y en algunos casos lidera, proyectos de ámbito europeo basados en código abierto y, en estos momentos, prácticamente el 100% del portal *bcn.cat* ya es navegable en cualquier sistema no propietario. Quizás el hecho más destacable es la aprobación de la Ordenanza de Administración Electrónica el año pasado, que prevé la promoción de uso del código abierto en las relaciones entre la ciudadanía y el Ayuntamiento.

Según ha afirmado Jordi Roca, director de Ciutat del Coneixement

"la formación y la información sobre las nuevas tecnologías se ha hecho imprescindible no sólo por acontecer una sociedad competitiva, capaz de asumir los nuevos retos tecnológicos, sino también por articular una sociedad más rica y cohesionada socialmente". A lo que ha añadido que "el presente y el futuro de las ciudades pasa por una plena integración de la tecnología en todos los procesos, desde los más innovadores hasta los más cotidianos. Por esto, es necesario garantizar el acceso a la formación tecnológica a toda esta sociedad, con tal de evitar la exclusión digital", por lo que esta colección de cuadernos supone una aportación en este sentido, diseñada para ser lo más pedagógica posible y que pueda atraer a todo tipo de público.

Para Roca, "el éxito obtenido avala esta fórmula, y permite plantear en el futuro, nuevas entregas de los Cuadernos de Formación Tecnológica".

Los 224 proyectos aprobados están basados en Software Libre

15,1 millones de euros para proyectos de innovación y modernización de las Administraciones Locales andaluzas

■ La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa ha publicado la resolución de la Orden de Incentivos a la Innovación y Modernización a las Administraciones Locales, a la que se han presentado, en esta segunda convocatoria, un total de 763 proyectos, un 30% más que la anterior.

La Secretaria General de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, Pilar Rodríguez, ha presentado los resultados de la Orden durante el acto de inauguración de Mundo Internet en Málaga, en cuya intervención ha destacado la importancia de la implicación de todos los sectores presentes en el congreso para la construcción de la nueva Sociedad del Conocimiento en Andalucía. En este sentido, ha señalado el excelente resultado de la nueva convocatoria de la Orden de Incentivos dirigida a fomentar el desarrollo de proyectos de innovación y modernización de los ayuntamientos, diputaciones y mancomunidades andaluzas.

Los 224 proyectos aprobados están basados en Software Libre, lo que supone, según Pilar Rodríguez "el convencimiento de las Administraciones Locales de que la reutilización de los desarrollos



■ Pilar Rodríguez en la entrega de premios de la Asociación de Usuarios de Internet.

tecnológicos permite concentrar los esfuerzos en innovar en servicios y no en tecnología". Además, entre estos proyectos incentivados, que alcanzan un presupuesto total de 15,1 millones de euros (unos 3 millones más que el presupuesto de la convocatoria anterior), se encuentran, como novedad, iniciativas relacionadas con la consultoría e infraestructuras para la Televisión Digital Terrestre.

El Ayuntamiento de Sant Vicenç dels Horts combate la brecha digital

■ Amparo Piqueras, alcaldesa del Ayuntamiento de Sant Vicenç dels Horts, y Josep Figols, director de la Zona Noreste de Sun Microsystems Ibérica, han inaugurado el Centro de Excelencia "Sun Software Factory RFID" y un aula de formación en Nuevas Tecnologías de la Información, ubicados en este municipio barcelonés de la comarca del Baix Llobregat.

Esta inauguración, cuyo acto ha contado con la presencia del presidente de la Generalitat, José Montilla, es fruto del acuerdo alcanzado entre Sun y el Ayuntamiento de Sant Vicenç dels Horts y se engloba dentro de su proyecto "S@nt Vicenç: segle XXI", orientado a garantizar el acceso de todos los ciudadanos a la información y la formación a través de las TIC y del contexto del programa de Responsabilidad Social Corporativa de Sun Microsystems.

El nuevo aula de formación tiene carácter ocupacional y pretende ayudar a combatir las diferencias sociales y laborales de la parte más desfavorecida de la población a través de programas adecuados al colectivo al que se dirigen.

Según ha manifestado Amparo Piqueras "uno de nuestros principales objetivos como institución al



■ José Montilla en el acuerdo entre el Ayuntamiento de Sant Vicenç y Sun.

servicio del ciudadano es combatir la brecha digital haciendo llegar la innovación tecnológica a la población de Sant Vicenç, ofreciéndoles la posibilidad de acceder a la información sin distinciones. Este acuerdo con Sun representa un importante paso en la democratización del conocimiento en la región y un acercamiento a sus habitantes de los beneficios que conlleva hoy en día el uso de las nuevas tecnologías".

La mayor utilización se da en municipios de entre 2.000 y 5.000 habitantes

Las zonas rurales lideran el uso del Software Libre en Extremadura

Los municipios de entre 2.000 y 5.000 habitantes son los que lideran el uso del Software Libre en la comunidad autónoma extremeña. Y es que en el conjunto de estas localidades más de la mitad de la población, concretamente un 52,2%, conocen este sistema.

En esta clasificación les siguen las poblaciones de entre 5.001 y 10.000 residentes, donde el 49% de los

vecinos saben lo que es el Software Libre.

Así se recoge en una encuesta elaborada por el Observatorio Extremeño de la Sociedad de la Información y que analiza el equipamiento y uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en los hogares extremeños. El estudio incluye numerosos datos sobre las nuevas tecnologías en la comunidad.



■ En las zonas rurales más de la mitad de la población conocen este sistema.

Vivernet, principal impulsor en las empresas de los pueblos extremeños

Vivernet, el programa de la Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura en colaboración con FUNDECYT, continúa con su labor de facilitar la generación de nuevos negocios en el ámbito de la sociedad de la información y favorecer la adaptación tecnológica de la Pyme, promoviendo el uso del Software Libre. A través de su Equipo Itinerante de asesores que trabajan en las zonas rurales de Extremadura, muestra las oportu-

nidades que las TIC ofrecen a los emprendedores y empresarios de la Comunidad.

Así, por ejemplo, recientemente ha impartido un taller de ofimática con gnuLinEx en Montijo, pero esta vez dirigido, fundamentalmente, a opositores a la Junta de Extremadura, ya que este año la prueba práctica se realizará con el procesador de textos OpenOffice.org, que será el que se utilizará próximamente en toda la Administración extremeña.

Otro de los objetivos de Vivernet son los potenciales emprendedores de la región. Por ello, también han desarrollado diversos cursos en institutos y escuelas de formación. Como el que ha llevado a cabo en el I.E.S. Valle del Jerte de Plasencia, donde se han impartido temas relativos a la administración de sistemas GNU/Linux a los alumnos asistentes de los Ciclos Formativos de grado Medio y Superior de Administración y Sistemas Informáticos.

Tomelloso acoge un taller para conocer el software FacturaLUX

Organizado por la Fundación Campollano en el marco del Proyecto SICMAN (Fomento de la Sociedad de la Información en Castilla-La Mancha), junto con el Ayuntamiento de Tomelloso, el Proyecto Tomelloso Ciudad Digital y la

Asociación para la Investigación y el Desarrollo Tecnológico de la Industria del Metal en Castilla-La Mancha (ITECAM), con el patrocinio de la Junta de Castilla-La Mancha, se celebró en esta localidad manchega un taller práctico de gestión contable de una Pyme con FacturaLUX. Así se vino a demostrar cómo puede aportar esta herramienta de Software Libre, valor añadido a la gestión contable de la empresa.

universidad

Se presenta SILU, el Sistema Informático Libre Universitario de la ULPGC

La Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) ha presentado su propia distribución de Software Libre, SILU, Sistema Informático Libre Universitario, una distribución de GNU/Linux basada

en Guadalinex. Esta presentación coincidió con los actos del 'Día de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación' (ETSIT) de la ULPGC. La "SILU Abril Edition" está basada en la versión Edgy 6.10 de Ubuntu y cuenta, además, con adaptaciones específicas para los estudiantes de la ULPGC.

Madrimsd.org ofrece la guía de museos y colecciones histórico-científicas

La guía sobre museos y colecciones universitarias editada por la Red Informativa de Museos de Ciencia está disponible, en acceso libre, a través de madrimsd.org.

El proyecto de inventario y descripción de las colecciones histórico-científicas de las universidades madrileñas ha alcanzado su madurez. La reciente edición, en formato impreso, de una guía con 54 colecciones se ve complementada, ahora, con su incorporación a la Biblioteca Virtual del portal madrimsd.org.

Cada una de estas 54 colecciones es reseñada a través de una pequeña descripción y enmarcada en un itinerario, que las engloba en razón de su localización y coherencia temática. La guía incluye un directorio de colecciones en el que se especifica la ubicación, datos de la persona de contacto, condiciones de visita y perfil del usuario.

Tanto la edición impresa como la electrónica se difunden bajo la licencia Creative Commons, que permite su uso y comunicación libre, siempre que se haga reconocimiento expreso a los créditos de la obra. Este paso supone un nuevo avance en la difusión del patrimonio universitario.

Los autores, Antonio González Bueno y Alfredo Baratas Díaz, han vertebrado los contenidos de la guía en nueve itinerarios de carácter temático y geográfico, que permiten adentrarse en el variado universo de estas colecciones.

Han reflexionado sobre la publicación de contenidos docentes en abierto

Universia celebra la reunión mundial del Consorcio OpenCourseWare

■ En el marco de la VII Junta de Accionistas, más de un centenar de representantes de diferentes universidades del mundo se han dado cita, el pasado mes de mayo, en la Universidad de Cantabria con motivo de la celebración de la reunión mundial del Consorcio OpenCourseWare (OCW).

La realización de este encuentro ha permitido a Universia vincularse más con esta iniciativa de colaboración mundial, en la que participan más de 100 instituciones ligadas a la educación superior (Austria, Canadá, China, Colombia, Francia, Japón, Korea, Méjico, Holanda, Arabia Saudí, Sudáfrica, España, Portugal Tailandia, Reino Unido, Estados Unidos, Venezuela y Vietnam).

Entre los asistentes al Consorcio OpenCourseWare 2007 destacar a personalidades como John Dehlin, (director del Consorcio OCW), Anne Margulies (directora ejecutiva MIT -Massachusetts Institute of Technology- OCW), Catherine Casserly y Susan Bell (representantes de la Hewlett Foundation). El encuentro también ha contado con la participación de Tom Caswell (Utah State University),



■ Sala Universia en la Universidad de Sevilla.

creador de la herramienta de administración y publicación de contenidos en código abierto que utilizan la mayoría de las universidades, y David Wiley, pionero de la utilización del contenido abierto (Utah State University).

Durante dos días, estos profesionales han reflexionado sobre las últimas tendencias relacionadas con la publicación de contenidos docentes en abierto en Internet.

laboración entre la Universidad de Sevilla y Universia refleja una visión compartida en fomentar el libre acceso al conocimiento a través de Internet. De esta forma, estudiantes, autodidactas, profesores y docentes pueden acceder y compartir la información de este nuevo portal. No es un campus virtual en el que se pueda cursar estudios, sino una herramienta que permite la libre publicación de material.

Inicialmente, en el portal OCW de la Universidad de Sevilla se han incorporado diez asignaturas de diversas áreas de conocimiento, gracias a la colaboración del profesorado.

A fecha de hoy, las universidades españolas involucradas en el OCW-Universia son la Universidad de Barcelona, la Carlos III de Madrid, Cantabria, Illes Balears, Jaume I, Murcia, Navarra, Politécnica de Cataluña, Politécnica de Madrid, Santiago de Compostela, Sevilla, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Valencia y Zaragoza.

La Universidad de Santiago liberará notas al formar parte del OpenCourseWare

La Universidad de Santiago de Compostela (USC) 'colgará' notas sobre diversas materias para ponerlas a libre disposición de los alumnos. Esta iniciativa surge de la colaboración entre la Universidad y Universia, con el objetivo de divulgar parte de los conocimientos que la institución educativa imparte en sus aulas a la sociedad.

Los cursos disponibles son "Tecnología de los alimentos", "Farmacología I", "Perspectivas metodológicas en el estudio

de la Gramática Inglesa", "Materiales ópticos", "Tratamiento Computacional de Imágenes", "Teoría y legislación sobre Patrimonio Artístico", "Topología", "Enfermedades infecciosas" y "Lingüística aplicada".

El empleo de los recursos OpenCourseWare de la USC no implica ningún tipo de reconocimiento académico, ni obliga a los docentes participes en el proyecto a ofrecer ningún tipo de soporte adicional al material publicado.

La Universidad de Sevilla estrena su portal OpenCourseWare

Por otro lado, la Universidad de Sevilla se ha implicado aún más en el proyecto OpenCourseWare con el estreno del nuevo portal OCW (<http://ocw.us.es/>), en el que se pondrá a disposición de toda la sociedad los conocimientos que la Universidad genera e imparte en sus aulas.

Esta iniciativa editorial electrónica aparece en España mediante la constitución de un grupo de universidades interesadas en crear su propio proyecto OCW. La co-



■ Íñigo Martínez, Arkaitz Garro y Juanan Pereira.

Dos alumnos de Informática de la UPV participan en el 'Google Summer of Code'

Por tercer año consecutivo el buscador más usado del mundo ha convocado el 'Google Summer of Code', un certamen a nivel mundial cuyo objetivo es promover el desarrollo del Software Libre. El único requisito para participar es ser estudiante.

Este año se han presentado más de 6.000 proyectos, de los cuales tan sólo 900 han sido seleccionados para ser desarrollados durante el período estival, de ahí el nombre del certamen.

Íñigo Martínez y Arkaitz Garro, ambos estudiantes de la Facultad donostiarra de Informática de la UPV/EHU, bajo la supervisión del profesor del citado centro, Juanan Pereira, han sido dos de los seleccionados por Google para participar en este concurso.

Han participado 130 estudiantes de diferentes universidades

El Concurso Universitario de Software Libre anuncia a sus ganadores

■ El Concurso Universitario de Software Libre es una iniciativa organizada desde varias entidades pertenecientes a la Universidad de Sevilla, en la que durante este curso han participado más de 130 estudiantes de diferentes universidades españolas desarrollando cerca de 100 proyectos de Software Libre.



■ Participantes, miembros del comité de evaluación, patrocinadores y organización.

Los ganadores de la primera edición del Concurso Universitario de Software Libre se han dado a conocer durante las jornadas que, para este motivo, se han celebrado el pasado mes de mayo en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla.

El jurado ha fallado los premios a los siguientes proyectos por cada categoría. En 'Ocio y Educación' ha sido galardonado con el primer

premio Iván García Cortijo, de la Universidad de Valencia, por 'Sub-Downloader', un programa que facilita la búsqueda y posterior descarga de subtítulos para diferentes formatos de video, y con el premio de finalista, a Pedro L. Lucas Rosado, de la UNED, por 'QtOctave', el desarrollo de una muy demandada herramienta gráfica de cálculo matemático.

En la categoría de 'Sistemas', han recibido el galardón Pedro J. Ramí-

rez Gutiérrez, de la Universidad de Málaga, por el proyecto 'Porting de GCC a la arquitectura del PIC16F877', un porte de la herramienta de compilación de C libre, GCC, para el microcontrolador de Microchip PIC16F877 como primer premio, y como finalista a los alumnos de la Universidad de Sevilla, Miguel A. Pérez Valencia y Luis Román Gutiérrez, por 'SharpKnocking', un programa que gestiona de forma automática la seguridad de red de una computadora.

En la categoría 'Web' se ha nombrado con el primer premio a Sergio Fernández López con '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 RDF, y con el premio finalista 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 jurado ha seleccionado con el primer premio 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 Debian GNU/Linux.

La Administración Electrónica en Extremadura, a debate en la Politécnica

La Universidad de Extremadura ha presentado el I Máster en Administración y Desarrollo de Sistemas Basados en Software Libre. "Un profesional TIC moderno necesita entender qué es Software Libre, qué beneficios reporta su uso y extensión, cómo se organizan y desarrollan proyectos de Software Libre, cómo se configuran y administran servicios basados en Software Libre", ha explicado Fernando Sánchez Figueroa, vicerrector de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

Este Máster en Software Libre está dirigido a estudiantes de último curso y profesionales del sector de las TIC que deseen obtener conocimientos avanzados de Software Libre. Para ello, "se han establecido dos itinerarios distintos para responder a la demanda de las empresas y la Administración Pública: administrador de sistemas, con énfasis en administración de servicios web, redes TCP/IP, seguridad, administración de SGBD, administración avanzada de Linux; y desarrollador de sistemas, con énfasis en desarrollo de sistemas desktop y web, gestión de proyectos, frameworks y aplicaciones para móviles".

Impulsado por Red.es

El curso 2007/2008 comenzará con cobertura Wi-Fi en 44 universidades



■ Más de 1.283.000 estudiantes se beneficiarán de esta iniciativa.

La conectividad inalámbrica gracias al programa "Campus en Red" es una realidad en el ámbito universitario español. Una vez finalizados los proyectos de despliegue de redes inalámbricas y servicios de movilidad, los responsables del programa prevén que habrá cobertura Wi-Fi en las 44 universidades participantes coincidiendo con el inicio del curso 2007/2008. La iniciativa ha sido impulsada por Red.es, entidad del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, y por la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE).

Más de 1.283.000 estudiantes, cerca de 90.000 profesores y casi 40.000 trabajadores del personal administrativo o lo que es lo mismo, toda la comunidad universitaria de 44 centros, dispondrá de servicios digitales gracias a las conexiones inalámbricas. El programa cuenta con un presupuesto de 7,8 millones de euros, forma parte del Plan Avanza para el desarrollo de la Sociedad de la Información en España.

El proyecto arrancó en 2006 y a él se unieron 34 centros universitarios españoles, en 26 de los cuales ya está en marcha. Otras diez universidades públicas se adhieron al programa en una segunda convocatoria y se prevé que esté terminado después del verano.

La Universidad de Zaragoza promueve el open source y prevé crear una oficina para su desarrollo

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza (UZ) ha aprobado una declaración institucional sobre el 'Software Libre y de fuentes abiertas' en la que defiende que el uso del software de código abierto aporta "independencia e interoperabilidad" para el funcionamiento de los sistemas de información.

La UZ apuesta por "fomentar y desarrollar" el Software Libre como filosofía en la comunidad universitaria, ya que "responde a valores propios de la institución, como son la investigación, la innovación y el trabajo en colaboración".

La institución académica destaca que su uso garantiza a la Universidad "independencia tecnológica frente a terceros", así como amplias posibilidades de colaboración y desarrollo con otros agentes. Asimismo, la universidad aragonesa plantea la creación de una Oficina Técnica de Software Libre como punto de referencia, de información y de coordinación, y la puesta en marcha de un servidor de aplicaciones basado en programas de fuente abierta.

Es una Obra Social de Caixanova en colaboración con la URJC e Igalia

Se organiza el primer Máster de Software Libre presencial de ámbito estatal

■ Caixanova, como parte de su Obra Social, organiza y financia el primer Máster de Software Libre presencial, en colaboración con el GSyC/LibreSoft de la Universidad Rey Juan Carlos (URJC) y la empresa gallega Igalia, con el objetivo de capacitar a los alumnos para trabajar en empresas TIC y liderar proyectos de liberación, desarrollo y publicación de Software Libre.

El máster está dirigido a titulados en Ingeniería Informática, Telecomunicaciones o Industrial y otras titulaciones superiores que quieran complementar su formación con el objetivo de dirigir, analizar y participar en proyectos de Software Libre de ámbito internacional.

En cuanto a su tiempo de duración, será la de un curso académico y se desarrollará de lunes a jueves en la Coruña, terminado el plazo extraordinario de matrícula, que es de 5.900 euros, el próximo 28 de julio.

El temario del curso contempla aspectos tanto técnicos como empresariales del Software Libre.

Caixanova contactó con Igalia a finales de 2006 con el objetivo de pedirles una propuesta de formación de postgrado sobre Software Libre, con un marcado carácter práctico y enfoque empresarial.

Conociendo la capacidad del grupo GSyC/LibreSoft de la Universidad Rey Juan Carlos (URJC) para aportar una visión académica y de investigación de primer nivel, lo cual prueba su liderazgo y participación en numerosos proyectos de I+D europeos, la empresa gallega

decide invitarles a participar en la organización del mismo.

Así, Chema Casanova y Juanjo Sánchez por Igalia, y Jesús Barahona e Isra Herráiz por la URJC, han participado en la definición del alcance y los contenidos, siguiendo las pautas marcadas por el personal de Nuevas Tecnologías de la Obra Social Caixanova.

La visión de Igalia, URJC y Caixanova es consolidar este Máster como la oferta de postgrado de referencia en Software Libre a nivel europeo

El comité asesor, formado por destacados miembros de la comunidad internacional de Software Libre, tiene como misión colaborar en el análisis y evaluación de los contenidos académicos del Máster.

El enfoque internacional del Máster de Software Libre, con un marcado carácter práctico y enfocado a la empresa, sugirió solicitar la colaboración de actores de renombre internacional con una experiencia que aunase la relación



de la comunidad de Software Libre con la empresa. Por ello, participan Miguel de Icaza, vicepresidente de Developer Platform en Novell, fundador del proyecto GNOME e impulsor del proyecto Mono; Richard Stallman, presidente de la FSF y fundador del proyecto GNU; Bdale Garbee, jefe tecnológico del área Open Source & Linux de HP a nivel mundial, y también presidente de Software in the Public Interest; Carlos Guerreiro, líder de OSSO Desktop team en Nokia Multimedia; Alberto Abella, director de desarrollo corporativo de la Fundación CENATIC y co-autor del Libro Blanco de Software Libre; y Marcelo D'Elia Branco, coordinador del proyecto "Red Internacional de las Administraciones Públicas por el Software Libre".

La Universidad de La Coruña y de Vigo colaboran en este proyecto

La Consellería de Innovación promoverá el desarrollo de la accesibilidad en las TIC



■ Universidad de Vigo.

■ La Consellería de Innovación, a través de Mancomun.org, iniciativa Gallega por el Software Libre, colabora con la Universidad de La Coruña y la de Vigo para desarrollar herramientas informáticas de Software Libre dirigidas a las personas con diversidad funcional.

El convenio firmado con estas dos instituciones asignará 35.000 euros para la realización del trabajo y reforzará la integración de personas de un colectivo con gran riesgo de exclusión.

Entre los principales objetivos del convenio, cabe destacar el desarrollo de un ratón que funciona con el movimiento de la cabeza para personas con problemas de movilidad, la creación de un gestor de arranque para personas invidentes o con ceguera parcial y mejora de la accesibilidad a Internet a través del navegador Firefox para deficientes visuales.

Este trabajo será desarrollado mayoritariamente por la Facultad

La UDC instalará OpenOffice.org en los ordenadores de todo su personal de Administración y Servicios

La Universidad de La Coruña (UDC) ha ofrecido un curso para facilitar la adaptación a OpenOffice.org de todo su PAS (Personal de Administración y Servicios). En su anterior convocatoria de empleo, la UDC exigía conocimientos de OpenOffice.org, por lo que Mancomun.org le proporcionó más de 500 CDs

de Informática de la Universidad de La Coruña. La Universidad de Vigo, por su parte, colaborará en esta iniciativa aportando su experiencia en los sistemas de reconocimiento y síntesis de voz.

El Software Libre, alternativa de accesibilidad al alcance de todos

El menor coste del Software Libre hace que la accesibilidad sea real para todos. Un ejemplo de ello es que un ratón que se mueva con la cabeza con software propietario y con un hardware específico, puede llegar a costar 9.000 euros. Sin embargo, la alternativa en Software Libre sería gratuita y tan sólo se necesitaría una webcam, que puede adquirirse por menos de 50 euros.

El software será liberado porque los investigadores y programadores de todo el mundo podrán acceder y mejorar estas importantes contribuciones a la accesibilidad de las TIC.

a la universidad para que los repartiese entre los opositores.

Esta iniciativa va ligada al compromiso e interés de la UDC por el Software Libre, ya que actualmente participa en la iniciativa Mancomun.org gestionando A Forxa y, además, cuenta también con una Oficina de Software Libre.

Con el apoyo de tres grandes universidades



■ Reinaldo Rodríguez, presidente de CMT.

La CMT se embarca en una wikipedia dedicada a las telecomunicaciones

La Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones (CMT) se ha embarcado en un proyecto, bautizado como Wikitel, basado en la wikipedia. Se trata de una enciclopedia libre en Internet, que divulgará información única y exclusivamente sobre telecomunicaciones, a la que todos los usuarios tendrán acceso para aportar contenidos, corregirlos o informarse.

Nacerá con información, fundamentalmente en castellano, sobre la regulación mundial del sector. A partir de ahí, los usuarios irán aportando sus contenidos, aunque siempre con la supervisión del regulador y de los editores de la web.

La Comisión busca difundir al máximo los conocimientos que tiene sobre el sector y que ha ido recabando tras años de tutela sobre esta industria. El objetivo, por tanto, es que aporten sus conocimientos sobre regulación el mayor número posible de países o comunidades supranacionales. Será la CMT y las universidades que colaboran en el proyecto las que velen por la calidad de todos los contenidos, tanto propios como aportados por los usuarios.

La CMT ha asumido su papel de divulgador, pero la idea de Wikitel no ha sido suya sino de la empresa Nexion Ventures, cuyo socio único y administrador es Juan José Zubeldia, consejero de la CMT en representación del PNV hasta finales de 2002.

Deusto ofrece cursos de verano gratuitos sobre Software Libre

Alumnos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Deusto organizan de manera voluntaria, y desde hace algunos años, una serie de cursos que abarcan diversas áreas de conocimiento.

El pasado año, esta iniciativa ya empezó a ser coordinada por la Delegación de Alumnos, con el apoyo de profesores y de la Facultad de Ingeniería-ESIDE, que anima e impulsa estas actividades facilitando el uso de aulas informatizadas y demás recursos para optimizar su realización.

Para el presente verano, la Delegación de Alumnos ofrece 15 cursos organizados por varios colectivos de estudiantes de ESIDE como el e-GHOST (Grupo de Software Libre), Microsoft, la Cátedra de TME y el GedI (Grupo ESIDE de Desarrollo Internet).

Más información en www.e-ghost.deusto.es/cursillosjulio/.

Educación

ANCED apuesta por la plataforma abierta Moodle

Facilidad de uso, flexibilidad y una mayor interacción entre profesores y alumnos son las principales ventajas que señalaron los más de 10.000 usuarios de la ANCED.

ANCED, Asociación Nacional de Centros de Enseñanza a Distancia sin ánimo de lucro, ha implantado Moodle, la plataforma de e-learning más novedosa del mercado y que presta servicio a sus 320 asociados y a los más de 10.000 alumnos que participan de sus programas de enseñanza.

En la actualidad existen más de 2.000 organizaciones que utilizan Moodle en España, estando cada vez más implantado en la empresa privada, la Administración Pública y el Sector Educativo, especialmente Universidades. Este sistema de código abierto y libre para la gestión de la enseñanza en línea, da soporte a cualquier tipo de enseñanza, ya sea presencial, semi-presencial o no-presencial, y se ha diseñado siguiendo unos claros principios pedagógicos, basados en aprendizaje colaborativo. En este contexto, ANCED ha puesto en marcha un ambicioso proyecto basado en Moodle, sumándose así a las últimas tendencias en e-learning.

Esta plataforma de teleformación pensada para ayudar a los profesores a generar comunidades on line de aprendizaje activas, fomenta la relación entre el profesor y el alumno, para que éste participe directamente en su proceso de formación y no sea un mero sujeto pasivo de la misma.

Según Jorge Azcárate, presidente de ANCED, "estamos muy contentos con la implementación de esta nueva plataforma y muy seguros de que tanto nuestros asociados, como los alumnos que nos confían su formación podrán disfrutar de todos los beneficios que ofrece Moodle. Gestionar de manera más eficaz el tiempo y la comunicación e interacción entre los profesores y sus alumnos, son sólo alguno de ellos".

Interés en Londres por el modelo educativo extremeño con gnuLinEx

El público asistente a la conferencia que ha impartido la consejera de Educación, Eva María Pérez, en la Semana de Extremadura en Londres, organizada por el Instituto Cervantes, ha mostrado gran interés porque en el modelo educativo extremeño, basado en el uso de las tecnologías de la información y la comunicación en el aula, pueda ser exportado a los centros educativos del Reino Unido.

Durante su intervención, Eva María Pérez ha expuesto los pilares fundamentales del sistema educativo extremeño centrándose en la apuesta tecnológica y destacando que el éxito del modelo no sólo ha radicado en la dotación de los centros educativos con un ordenador para cada dos alumnos en Secundaria y uno para cada cuatro en Primaria, sino que la apuesta fundamental ha sido el Software Libre gnuLinEx.

Se basará en Edubuntu

La Generalitat sacará una nueva versión de LliureX

■ Para el curso escolar 2007/2008 estará disponible la nueva versión LliureX 7.09, basada en Edubuntu 7.04 (Feisty Fawn), versión de la distribución Ubuntu (www.ubuntu-es.org/) especialmente diseñada para el mundo educativo.

Esta nueva versión de LliureX, que estará disponible tanto en valenciano como en castellano, incluirá toda la funcionalidad existente en versiones anteriores: importación de usuarios del GESCEN, soporte para clientes ligeros, restauración de clientes de aula... Uno de los motivos por los que se ha optado por esta distribución es su mejor soporte de hardware, así como disponer de un calendario conocido de actualizaciones, lo que permitiría tener disponibles nueva versiones de las aplicaciones incluidas cada seis meses y actualizaciones de seguridad durante un período de dieciocho meses.

Además, otra ventaja que ofrece el basarse en Edubuntu, es poder colaborar con las distribuciones de otras Comunidades Autónomas que han apostado por esta misma distribución base. La propia distribución Ubuntu es la que se encarga del trabajo de detección y corrección de errores.

Ya que Ubuntu deriva de Debian, el pasar de una distribución a otra y, en caso necesario, el paso atrás, no tendría que suponer una ruptura en la línea de actualizaciones para los usuarios. Por otra parte, al formar parte de una comunidad de usuarios mucho más amplia se tendrá mayor capacidad de influencia en los fabricantes de hardware para la liberación de drivers o especificaciones.

Canonical, la empresa que esponsoriza la distribución madre Ubuntu, está en disposición de firmar un acuerdo de colaboración con las administraciones públicas en el que establecería, formalmente y por escrito, los compromisos antes citados de carácter libre, periodicidad de versiones y plazo de soporte.

Concurso para la elaboración de materiales didácticos digitales
El Diario Oficial de la Comunitat Valenciana (DOCV) ha publicado la



■ Aula de informática con sistema LliureX.

Orden de la Conselleria de Cultura, Educación y Deporte, por la que se convoca un concurso público mediante el que se concederán ayudas para el desarrollo de recursos educativos digitales. Mediante la anterior, la Dirección General de Archivos e Innovación Tecnológica, pretende incentivar a todos los docentes de los centros públicos y privados concertados de la Comunitat para que elaboren materiales didácticos con carácter innovador que sirvan de herramientas de apoyo al proceso de enseñanza y aprendizaje.

En la convocatoria se establecen una serie de ayudas, hasta un total de 100.000 euros, en función de los diferentes niveles educativos (Infantil, Primaria, ESO, Bachillerato, Ciclos Formativos y Educación Especial).

En la misma línea que lleva a cabo en otros ámbitos la Dirección General de Archivos e Innovación Tecnológica, los materiales didácticos que se presenten a esta convocatoria deberán ser compatibles con el equipamiento habitual de las aulas de informática de los centros, en concreto con las aulas LliureX.

Por ello, el software o aplicaciones informáticas utilizadas, será preferiblemente Software Libre y, en su defecto, deberá estar debidamente registrado. Ejemplos de formatos admitidos son los generados por las herramientas JClick, Flash, Hot-Potatoes, Malted, Squeak, así como contenidos web y presentaciones. Por motivos de seguridad no se aceptará la utilización de "cgi", "asp", "exe" o cualquier otro programa que requiera ejecutarse.

"Refuerzo mi lectura con LinEx"

Docentes crean un programa de lectura con gnuLinEx

■ Un grupo de maestros del Colegio Público "Santa Ana" de la localidad pacense de Fuenlabrada de los Montes ha creado un programa interactivo que emplea el sistema operativo gnuLinEx para iniciar y reforzar la lectura entre los alumnos de Infantil y Primaria.



■ Colegio Público Santa Ana, de Fuenlabrada de los Montes.

El programa denominado "Refuerzo mi lectura con LinEx" y creado por las docentes María Isabel Vázquez, Inmaculada Gómez y Pedro J. Rea, puede ser utilizado desde un CD-Rom o a través de Internet.

Entre los objetivos que se persiguen con este trabajo destacan el desarrollo de las habilidades comunicativas orales, el conocimiento y el uso adecuado de la lengua castellana, el desarrollo de los hábitos de esfuerzo, la comprensión lectora y ayudar a expresarse correctamente, a la vez que utilizan los ordenadores con gnuLinEx para acceder al uso del lenguaje multimedia.

El proyecto incluye una serie de contenidos conceptuales como cuentos, narraciones y mensajes orales, vocabulario básico, formas

de expresión oral y entonación y pronunciación, así como contenidos procedimentales para la comprensión de los cuentos, interpretación de imágenes e iconos, expresión de cuentos y canciones de forma individual y en grupo, además de una lectura de palabras y textos en voz alta con pronunciación, ritmo y entonación.

También incluye determinados conceptos actitudinales como la disposición de escucha y respeto ante las lecturas de sus compañeros, el gusto e interés por participar en las actividades del aula, respeto y cuidado de los ordenadores en clase, así como el uso del ordenador como recurso de aprendizaje.

Metodología

La metodología que estos tres maestros han empleado en el desarrollo del programa consiste en que el profesor elige el cuento, canción o texto y lo muestra en la pizarra (ventana principal de la aplicación) para que el alumno comience con su lectura. Todos los parámetros de configuración son fácilmente modificables para adecuar el texto al ritmo de lectura de los alumnos. En cualquier momento se puede parar y reanudar la lectura, repetir las palabras, etc.

Todas las lecturas incluidas en el programa van acompañadas de imágenes y efectos de sonido asociados a la temática del mismo, que ayudarán a crear un ambiente más relajado durante la lectura.

El Institut d'Estudis Catalans y Sun firman un convenio de colaboración

Salvador Giner de San Julián, presidente del Institut d'Estudis Catalans (IEC), y Josep Figols, director de la Zona Noreste en Sun Microsystems Ibérica, han firmado un convenio de colaboración conjunta para promover el uso de las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) a través de la Red, algo que, según ambas instituciones, redundará en beneficio de las actividades presentes y futuras del IEC.

Mediante este acuerdo de colaboración, Sun ha donado al Institut d'Estudis Catalans una plataforma tecnológica compuesta por hardware y software abiertos, con el fin de dar soporte a las diversas actuaciones que el organismo catalán lleva a cabo para cumplir sus objetivos como corporación académica, científica y cultural. La plataforma aportada está compuesta por un servidor Sun Fire X4100 con dos procesadores AMD Opteron de doble núcleo y el sistema operativo abierto Solaris, y utiliza de la forma más eficiente la energía disponible.



■ Salvador Giner de San Julián, presidente del IEC, y Josep Figols, director de la Zona Noreste en Sun Microsystems Ibérica.

Con este convenio, además, el personal de administración y servicios del IEC y su comunidad dispondrán de formación gratuita, tanto en tecnologías UNIX y Java como en otras herramientas de desarrollo en tecnologías propias de Sun. Previa adscripción del organismo catalán al programa Sun Academic Initiative de Sun (SAI), podrán acceder sin coste alguno a los cursos que Sun ofrece en la página web www.sun.com/products-n-solutions/edu/programs/sai/#courses.

Jornada Linux educativo para el profesorado de la localidad de Cehegín

Unos 70 asistentes han conocido los conceptos de Software Libre y Código Abierto, las diversas herramientas y sus posibilidades en el ámbito educativo, en la I Jornada de Linux educativo como recurso para el profesorado en el Centro de Profesores y Recursos de Cehegín, Murcia. Esta jornada ha tenido como finalidad introducir a todos los Responsables de los Medios Informáticos de los centros docentes públicos no universitarios) de la Región de Murcia en los sistemas operativos de código abierto y el Software Libre en general.

Convocados los Premios a Recursos Educativos para la Sociedad de la Información 2007

Ya ha sido publicada en el DOG la convocatoria conjunta de la Conselleria de Educación y Ordenación Universitaria y de la Conselleria de Innovación e Industria de la Xunta de los Premios A Recursos Educativos para la Sociedad de la Información 2007. Con estos premios se pretende promover la creación y divulgación de contenidos digitales en la Red, impulsar el conocimiento del Software Libre por parte de la comunidad educativa y reconocer el esfuerzo del profesorado en la adopción de las TIC.



GUADEC-ES 2007 **GRANADA, 12-13 JULIO**

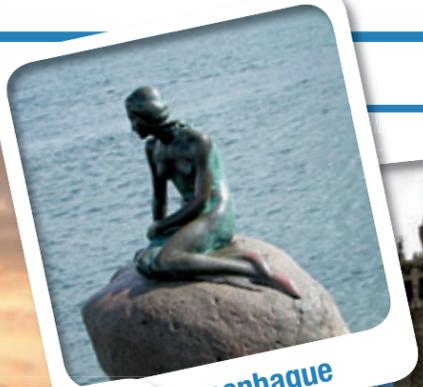
Este año GUADEC-ES, versión hispana de la "Conferencia Europea de Desarrolladores y Usuarios de GNOME", celebra su cuarta edición en la Facultad de Ciencias de Granada, los días 12 y 13 de julio, como preludio a la GUADEC Internacional (que tendrá lugar en Birmingham, Reino Unido) como parte del evento anual más importante en el universo GNOME. Esta cuarta edición de la GUADEC Hispana toma el testigo de las anteriores ediciones celebradas en Almendralejo (Badajoz), A Coruña y Vilanova i la Geltrú (Barcelona).

EL Grupo de Usuarios GNU/Linux de Granada (GCUBO) y la Asociación GNOME-Hispano, apoyados por organismos locales y regionales, así como por la Universidad de Granada, han sido los encargados de organizar la IV GUADEC-ES, el congreso hispano dedicado a mostrar los avances en GNOME, un entorno de escritorio gráfico libre de GNU/Linux, y concretamente de la distribución Guadalinex, y a servir como punto de encuentro para usuarios y desarrolladores de habla hispana del proyecto.

La adopción del Software libre, y en particular del sistema GNU/Linux, es cada vez mayor en el ámbito de las empresas, las Administraciones Públicas y los

usuarios domésticos, siendo el software de escritorio uno de sus pilares. Esta parte del sistema operativo facilita el uso del ordenador por parte de los usuarios para tareas del día a día, y así lo ha entendido GNOME, un proyecto para el desarrollo de Software Libre de escritorio, alternativa viable tecnológica y económicamente al modelo de software propietario.

¿Y quién está detrás de todo esto? Pues la Fundación GNOME formada, entre otros miembros, por el proyecto Debian, la Free Software Foundation, IBM, HP, Nokia o Novell. Su participación es tan sólo un indicador de la importancia de este proyecto.



Copenhague



Sevilla



Dublín



Kristiansand



Stuttgart



Birmingham

Preludio de la conferencia internacional de desarrolladores y usuarios de GNOME, que tendrá lugar en la ciudad inglesa de Birmingham

■ La GUADEC se celebra anualmente en un rincón de Europa y congrega a grandes expertos y profesionales de la informática y del Software Libre. En esta ocasión le ha tocado el turno a la ciudad inglesa de Birmingham, del 15 al 21 de julio. Pero como preludio podremos saborear lo que será la reunión internacional dentro de nuestras fronteras, en Granada.

La Conferencia Europea de Desarrolladores y Usuarios de GNOME (GUADEC) está encaminada a mostrar los avances en GNOME por parte de la Fundación que lleva su mismo nombre, organismo que rige las especificaciones de este proyecto. Iniciado por Miguel de Icaza en el año 1997 con el objetivo de crear un entorno gráfico completo con un conjunto de herramientas de desarrollo, gestión de archivos, gestión de escritorio y ayudas, así como aplicaciones y herramientas básicas para usuarios medios (hojas de cálculo, procesadores de texto, navegadores web, editores de imágenes y reproductores de música, entre otros), cuenta en la actualidad con cientos de desarrolladores en todo el mundo. Gracias a este proyecto, miles de personas se benefician de una tecnología puntera, estando presente en cientos de miles de ordenadores, tanto en los escritorios de usuarios domésticos, como en empresas o instituciones públicas. Éste es el caso, por ejemplo, de las implantaciones realizadas en los colegios de la Junta de Extremadura y de la Junta de Andalucía.

Ya se han celebrado un total de siete conferencias en distintos puntos de la geografía Europea.

2000, París (Francia)

2000 fue un año clave para GNOME. No sólo es el primer año en que se celebra la primera GUADEC (GNOME Conference), sino que también se suceden numerosos avances que le dan el empujón definitivo a este proyecto.

Durante el 2000 nace Henzi (GNOME en PDAs) y Gnumeric (GNU Cash). En mayo de este mismo año se presenta la nueva versión GNOME 1.2, en la que se incluyen numerosas mejoras. Poco después se crea la GNOME Foundation, con el apoyo de compañías tan importantes como Sun, HP e IBM. Se consigue la integración de las tecnologías de OpenOffice.org y Mozilla. Además, Sun crea el GNOME Accessibility Lab. Vuelve a aparecer una nueva versión de GNOME, la 1.4, donde ya se integra Nautilus, Evolution, OpenOffice.org y Mozilla. Y, por último, destacar la crea-

ción de Freedesktop por iniciativa de Havoc Pennington, donde se estudia la estandarización, integración e interoperabilidad entre escritorios (reutilización).

2001, Copenhague (Dinamarca)

Esta segunda edición de la GUADEC se caracterizó por el carácter internacional que comenzó a adquirir este evento. Lo que empezó siendo una reunión minoritaria de algunos hackers, se convirtió en un acontecimiento mayoritario que atrajo miradas de toda la industria del software.

Desde un punto de vista más general, el litigio que se estableció sobre la libertad de KDE se resolvió con el cambio de postura de TrollTech, que terminó licenciando Qt bajo una licencia dual, que era de Software Libre para las aplicaciones libres. Hoy en día no cabe ninguna duda de que tanto GNOME como KDE son entornos de escritorio libres, por lo que podemos considerar que el desarrollo de GNOME ha propiciado el hecho de no tener un solo entorno de escritorio libre, sino dos.

2002, Sevilla (España)

La III GUADEC celebrada en Sevilla, se convirtió en uno de los eventos sobre Software Libre más importante celebrado jamás en España, con presencia de multitud de personalidades relevantes dentro de este mundo. Varias asociaciones, entre ellas HispaLinux y ADALA, volcaron todos sus esfuerzos para que la reunión fuera todo un éxito. Y lo consiguieron.

Durante tres días, la ciudad hispalense reunió a grandes expertos del open source, como Alan Cox (principal programador de Linux, junto con Linus Torvalds), John "Maddog" Hall (director ejecutivo de Linux International), Miguel de Icaza (CTO de Ximian

Inc.) o Michi Henning (de Iona Technologies), además de representantes de otras comunidades de desarrolladores y empresas europeas, norteamericanas o incluso de Japón, Corea del Sur o China.

2003, Dublín (Irlanda)

La IV GUADEC contó con un invitado de excepción, la Junta de Extremadura, por el desarrollo de su sistema operativo gnuLinEx. Pero además, a la edición de Dublín acudieron unos 30 representantes, más la comitiva extreme-

2004, Kristiansand (Noruega)

Cientos de desarrolladores de software, dirigentes políticos y empresariales se reunieron en la costa de Noruega para debatir sobre la rápida adopción del escritorio más popular dentro del mundo del Software Libre. El quinto congreso europeo de usuarios y desarrolladores de GNOME (GUADEC) sirvió de importante catalizador del uso innovador de las Tecnologías de la Información en una "Sociedad de la Información para todos".

El evento acogió más de 60 presentaciones sobre tecnologías punta y casos de éxito en migraciones a escritorios basados en Software Libre. Entre ellas, destacar "Definición de Estándares Abiertos", en la que participaron Bruce Perens, uno de los evangelizadores del Software Libre, y representantes de Dinamarca, Francia, países escandinavos y España. O las sesiones magistrales a cargo del Dr. Edgar Villanueva, vicepresidente del Congreso de Perú y Bdale Garbee, responsable técnico de HP para Linux.

2005, Stuttgart (Alemania)

Esta conferencia de alto nivel reunió un grupo de analistas líderes de la industria, desarrolladores y líderes de opinión, así como altos representantes de gobierno y ejecutivos de negocios de TI en un foro en el que se resaltaron las capacidades y objetivos de GNOME, el ambiente para escritorios, servidores de red y dispositivos de Internet portátiles. GUADEC también tuvo importantes discusiones acerca del futuro de proyectos de código abierto.

La sexta conferencia no sólo sirvió de escaparate para las nuevas tecnologías para administrar y lo-

calizar información, como Beagle, también se convirtió en una oportunidad para que empresas y gobiernos compartieran información sobre políticas de TI y buenas prácticas para la migración a escritorios Linux. La combinación de los mejores desarrolladores de GNOME con usuarios influyentes hizo de Stuttgart un destino clave para cientos de participantes de cerca de 30 países.

2006, Barcelona (España)

Por segunda vez, España acogió una nueva edición de la GUADEC. En esta ocasión le tocó el turno a Vilanova i la Geltrú (Barcelona) donde también tuvo lugar, como preludio, la III GUADEC Hispana.

La 7ª Conferencia anual de Usuarios y Desarrolladores de GNOME llevó a desarrolladores de software, además de a usuarios gubernamentales y privados de Software Libre y abierto, a Barcelona. Como temas principales que se desarrollaron durante los días del evento, destacar las capacidades y la dirección que toma GNOME, el entorno de escritorio y de desarrollo de Software Libre para ordenadores personales, las estaciones de trabajo y, de nuevo, los dispositivos portátiles de Internet.

2007, Birmingham (Reino Unido)

La VIII GUADEC tendrá lugar próximamente, del 15 al 21 de julio de 2007, en Birmingham, Reino Unido, y asistirán representantes de los principales movimientos relacionados con Software Libre que están de algún modo vinculados al proyecto GNOME.

La agenda de eventos cuenta con cerca de 80 sesiones divididas en tres temáticas distintas: proyectos futuros, muestras de desarrollos actuales y cómo afrontar los distintos problemas. También habrá un buen número de sesiones tutoriales y ponencias breves.

Esta GUADEC está patrocinada por numerosas organizaciones, desde grandes multinacionales hasta pequeñas empresas locales. Entre ellas destacar Sun, HP, Google, OpenedHand, Imendio, Intel, Fluendo, Collabora, Ubuntu, ACCESS, Novell, Red Hat e Igalia.



Sedes de la Guadec Internacional



Granada recoge el testigo de la edición celebrada en Vilanova i la Geltrú

■ Granada, durante meses centro de la atención internacional por su participación en las Nuevas Siete Maravillas del Mundo, con su impresionante monumento histórico de la Alhambra, acoge, en esta ocasión, una nueva edición

de la GUADEC Hispana, que este año cumple cuatro años de existencia. A través de ponencias, talleres y tutoriales, se nos mostrarán todos los avances que se han producido en el mundo del entorno gráfico de GNOME.

En su cuarto año consecutivo, la GUADEC-ES 2007 tendrá lugar en las instalaciones de la Universidad de Granada, Facultad de Ciencias en el Campus de Fuentenueva, los días 12 y 13 de julio, siendo la antesala de la GUADEC 2007 (del 15 al 21 de julio en Birmingham, Reino Unido). El congreso hispano reunirá, durante estos días, a usuarios y desarrolladores de GNOME de España e Hispano América. Está prevista la llegada de unas 300 personas, que participarán en

decenas de ponencias y talleres o mesas redondas.

El Congreso está organizado por la Asociación de usuarios GNU/Linux de Granada y la Asociación GNOME-Hispano, con la colaboración en las instalaciones de la Universidad de Granada, bajo la coordinación de un comité organizador.

¿Qué es la GUADEC-ES?

GUADEC-ES es un evento que reúne a la mayoría de los desarrolladores hispanohablantes de GNOME. Desarrollada anualmente en ciudades de España, es la reunión más importante para todos los usuarios, desarrolladores, empresas y gobiernos implicados en la evolución de GNOME y ligados

por tener el español como lengua madre. Los objetivos principales de la GUADEC-ES son marcar la dirección del proyecto en el próximo año; atraer a desarrolladores y contribuyentes al proyecto y permitir la reunión en persona de todos ellos; ayudar a los socios corporativos a integrarse en el proyecto; así como mostrar las últimas tecnologías en torno a GNOME.

Presentes cientos de miembros de la comunidad GNOME

Cada año la GUADEC-ES atrae a cientos de miembros de la comunidad GNOME, tales como desarrolladores de software punteros, miembros de prensa, personas de negocios, así como importantes personalidades políticas de todo

el mundo. Estos comparten sus experiencias, ideas y tecnología en el uso e implantación de la plataforma GNOME.

Los usuarios de GNOME acuden para poder ver, de primera mano, las últimas funcionalidades que serán implementadas en este campo, mientras que los representantes gubernamentales y personas del ámbito financiero acuden con la intención de discutir la implantación del software GNOME así como evaluar los méritos de la plataforma. Por otro lado, los desarrolladores de GNOME y los de aplicaciones de terceros usan la GUADEC-ES como un foro para juntarse y debatir sus nuevas propuestas, mismo objetivo que persiguen los profesionales pertenecientes a muy diversas

especialidades, como fabricantes de ordenadores y OEMs (Original Equipment Manufacturers), distribuidores de IT (Information Technology), reventas, editores de IT, consultores, miembros del mundo docente, tanto público como privado, miembros del Ejecutivo, artistas gráficos, administradores de sistemas, analistas o desarrolladores de software.

GUADEC-ES también tiene su lado lúdico. Es una conferencia divertida en la que viejos lazos y antiguas amistades son renovadas, al tiempo que se crean otras nuevas a través de eventos sociales y funciones, en el pasado limitados a los lanzamientos preliminares de productos o como modo de relajarse tras una conferencia.

El Congreso GUADEC-ES 2007 es una ocasión ideal para juntar a todos los desarrolladores de GNOME de España y Latinoamérica que trabajan en crear un entorno fácil de usar y accesible para el usuario medio. Por ello, se han programado una serie de talleres, ponencias y tutoriales, durante los dos días que dura la conferencia, además de distintos eventos sociales para el disfrute de los asistentes, entre los que se encuentran la visita a la Alhambra, que ha sido candidata a formar parte de las Nuevas Siete Maravillas del Mundo.

Las áreas de interés para todos los tipos de contribuciones son: Proyecto GNOME (organización, GNOME Foundation, GNOME y las patentes de software,

el futuro del proyecto, empresas y agrupaciones involucradas, cómo colaborar, etc.); Plataforma y tecnología GNOME (bibliotecas, principales avances, propuestas de mejora y presentaciones sobre el uso de la tecnología); Aplicaciones, usuarios y GNOME (GNOME como entorno de trabajo, como herramienta de trabajo en grupo, como plataforma usable y de alta productividad, etc.); Proyectos y tecnologías basadas en GNOME (proyectos y casos de éxito en los que se utiliza GNOME como tecnología de desarrollo y usos originales de dicha tecnología); Presentaciones formativas o tutoriales sobre tecnologías GNOME orientados a principiantes; Otros temas relacionados con los entornos de

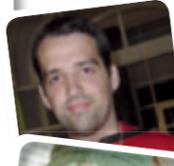
escritorio (KDE, WindowMaker, el proyecto Freedesktop u otras tecnologías de escritorio); y cualquier otro tema relacionado directamente con GNOME y el Software Libre.

Los talleres se imparten en la Sala Cofiman, las ponencias en la Sala G1 y los tutoriales en la Sala G2. Todos han sido seleccionados por los miembros del Comité de programa del Congreso y se han determinado unos horarios de 10:45 a 16:45, el jueves (luego los ponentes realizarán una visita a la Alhambra de Granada) y de 10:00 a 19:30 el viernes.

A continuación, hacemos un resumen de lo que se podrá ver en esta nueva edición de la GUADEC-ES.



Rafael Martín de Agar
Director técnico de Emergya



Juan José Sánchez Penas
Desarrollador en Igalia y profesor en la Facultad de Informática de la Universidad de A Coruña



Ismael Olea González
Consultor Independiente en su empresa Planeta Olea y miembro de la GNOME Foundation

Talleres, ponencias y tutoriales

Talleres

Entre los talleres de los que se podrá disfrutar el jueves destacar el de **Introducción al diseño gráfico: Inkscape**, impartido por Juan Miguel Ramírez, de Linux-Málaga, en el que se incidirá en las ventajas e inconvenientes del diseño gráfico vectorial con el programa Inkscape; **Introducción al diseño gráfico: GIMP**, por Jesús David Navarro, una charla de introducción a GIMP; o el de **Introducción a Blender**, por Patricio Martínez, en el que se explicará desde la interfaz, hasta la creación de objetos y modelado de figuras básicas.

El viernes, también en la Sala Cofiman, destacar cuatro talleres: **Fotografía digital con Software Libre**, por Jesús David Navarro, compendio de utilidades, trucos y técnicas para trabajar con fotografías; **Ilustración vectorial: Inkscape**, por Juan Miguel Ramírez, en el que se incidirá en las técnicas de creación de ilustraciones mediante Inkscape; **Extendiendo Evince para soportar nuevos tipos de documentos**, impartido por Carlos García Campos (GSyC/LibreSoft), en el que se descubrirá el diseño interno de Evince; y el **Taller de Blender**, impartido por Patricio Martínez, el que se profundizará en algunas técnicas de modelado, renderizado y animaciones básicas.

Ponencias

Cinco ponencias tendrán lugar durante la jornada del jueves en la Sala G1: **GNOME desde el microscopio**, por Carlos García Campos, donde se hablará de los diez años que cumple el proyecto GNOME; **Software Libre para todos: Guadalinex**, por Rafael Martín de Agar (Emergya), en

la que se hará un recorrido por todo el movimiento del Software Libre andaluz; **Aplicación de la plataforma de desarrollo GNOME a la empresa vitivinícola del Maule**, por Fernando San Martín y José Luis Álvarez (ambos de la Universidad Autónoma de Chile), en la que se expondrá un caso de éxito; **AMIGU: Asistente de Migración de Guadalinex**, por Alfonso Arjona (CASSFA), en la que se explicará el funcionamiento de esta aplicación; y **SUGAR, una shell gráfica para niños, una oportunidad para desarrolladores**, por Eduardo Silva Pereira (OLPC Volunteer & Google SoC), cuyo objetivo es mostrar las cualidades de SUGAR.

El viernes será un día completo en cuanto a ponencias. Abre el día Daniel Campos Fernández (gnuLinEx) con **GNOME en la administración: Extremadura y LinEx XP**, en la que hará una descripción del proceso de migración de la Administración Pública Extremeña a sistemas de escritorio GNOME; **El escritorio SOOS: el escritorio de la era de la participación: hacia la Sociedad de la Información a través de la RDA/SOOS**, por Ismael Olea González, donde se mostrará un esbozo de cómo debe ser el escritorio SOOS; **Hacia una metodología para la identificación de aplicaciones de escritorio**, también por Ismael Olea, un estudio preliminar sobre cómo formalizar la identificación, categorización, priorización y elección de aplicaciones de escritorio; **DTrace: Primeros pasos para un usuarios de Linux**, por Germán Poó Caamaño (Universidad del Bío Bío), donde se explicará DTrace y la estructura de los scripts; **WebKit en Epiphany: un motor web ligero e integrado**

en GNOME, por Xavier Rodríguez Calvar y Juan A. Suárez Romero (ambos de Igalia), quienes nos mostrarán el estado del arte de los proyectos mencionados, la presentación del grupo de trabajo, la justificación de las decisiones y el trabajo hecho hasta el momento.

Ya por la tarde, podremos asistir a las ponencias **Build-Brigade**, por Alejandro Peñero Iglesias y Juan José Sánchez Penas (ambos de Igalia), quienes nos introducirán en su charla al mundo de Buildbot GNOME, el sistema de integración continua desarrollado para GNOME; **GMAE: movilizand el Software Libre**, por Fernando Herrera (Nokia), quien describirá la plataforma GNOME Mobile and Embedded (GMAE), creada a partir de las tecnologías usadas en GNOME pero orientadas a dispositivos móviles y empujados; **Baobab ringschart un nuevo widget dibujado con cairo**, por Alejandro García Castro (Igalia), quien explicará las características básicas del widget ringschart desarrollado para la aplicación de gestión de espacio en el disco duro de GNOME (baobab).

Para cerrar la GUADEC, justo antes de la clausura, se celebrará la Asamblea Ordinaria de GNOME HISPANO, que estará coordinada por José María Casanova Crespo (GNOME HISPANO).

Tutoriales

En cuanto a los tutoriales, el jueves día 12 de julio tendrán lugar tres: **Introducción a la programación en el Entorno GNOME**, por Claudio Saavedra (None), quien hará una introducción a las bibliotecas que son parte de GNOME; **Hacia**

GNOME Mobile: clientes de correo ligeros con Tinnymail, por Juan José Sánchez Penas y Javier Fernández García-Boente, que presentarán este nuevo ámbito de especialización de GNOME; y **Diseño de Páginas Web con GNU/Linux**, por Jesús David Navarro, quien explicará los pasos a seguir y el flujo de trabajo para el diseño de páginas web.

El viernes se ofrecerán los siguientes tutoriales: **Desarrollando widgets con GTK+**, por Carlos Garnacho (Imendio AB), quien tratará de explicar los pasos a tener en cuenta para la creación de un widget; **Prototipado de Widgets en GTK+**, de Lorenzo Gil Sánchez (Sicem S.L.), que analizará y estudiará los distintos tipos de widgets; **59 segundos con GNOME**, por José María Casanova Crespo (Igalia), quien, repitiendo la experiencia del año pasado en base a los proyectos presentados en esta GUADEC-ES, planteará una mesa con el formato de preguntas cortas del público a los desarrolladores.

Ya por la tarde tendrá lugar los tutoriales **Programación de extensiones para Nautilus usando PyGTK**, de Germán Poó-Caamaño (Universidad del Bío-Bío), quien se propone enseñar a programar extensiones utilizando Nautilus; y **Pasado, presente y Futuro de GNOME-HISPANO**, de José María Casanova Crespo (en nombre de GNOME HISPANO), quien hará un repaso por la historia de este evento. Las personas invitadas a esta mesa se tomarán entre los ponentes y asistentes a la GUADEC-ES.

* (el programa completo se encuentra en la dirección <http://2007.guadec.es/guadec/programa>).



■ GUADEC-ES celebrada en Almendralejo.



■ GUADEC-ES en A Coruña.



■ GUADEC-ES de Vilanova i la Geltrú.

Cuatro años muy provechosos para la comunidad GNOME-Hispano

■ La GUADEC-ES 2007 de Granada toma el testigo de las anteriores ediciones celebradas en Almendralejo, A Coruña y Vilanova i la Geltrú. Un encuentro que nace como respuesta a la Conferencia Europea de Desarrolladores y Usuarios de GNOME (GUADEC) que se venía celebrando desde el año 2000 anualmente en un rincón de Europa. El Centro de Fomento de Nuevas Iniciativas, junto al Plan de Alfabetización Tecnológica de Extremadura, ve una

oportunidad para mostrar y compartir su experiencia de uso de Software Libre gnu/LinEx con la comunidad que más participa en dicho proyecto, la hispana. Por ello decide realizar un congreso exclusivamente hispano para la comunidad GNOME-Hispano y MONO-Hispano. Debido al éxito de esta primera convocatoria, se decide repetir la experiencia en otro lugar de España, algo que ha ido sucediendo hasta nuestros días.



Almendralejo 2004

El 21, 22 y 23 de mayo se celebró la I GUADEC Hispana en la localidad de Almendralejo, donde se reunieron desarrolladores de GNOME con la gran comunidad de usuarios de gnuLinEx existente en Extremadura y en otros puntos de España. Los objetivos marcados en este primer encuentro fueron: presentación de proyectos; mesas redondas: análisis del estado actual de GNOME; desarrollo en grupo y acercamiento del proyecto a los asistentes.

En un pabellón con 16 expositores, un aula con un ordenador por cada dos personas y 100 equipos con LinEX 2004, fue el despliegue de medios con los que contó esta primera edición. Entre 200 y 250 personas acudieron a las más de 20 conferencias, charlas y talleres que se impartieron a lo largo de estos días, una cifra nada desdeñable.



A Coruña 2005

Justo una semana antes de la celebración de la sexta edición de la GUADEC Internacional en Stuttgart (Alemania), tuvo lugar, los días 19, 20 y 21 de mayo, en la Facultad de Informática de la Universidade da Coruña, la segunda conferencia GUADEC-ES.

La asociación GNOME Hispano afina aún más en la definición de las áreas de interés: **Proyecto GNOME:** organización del proyecto, Gnome Foundation, GNOME y las patentes de software, el futuro del proyecto etc.; **Plataforma y tecnología GNOME:** bibliotecas, principales avances y mejoras; **Aplicaciones, usuarios y GNOME:** GNOME como entorno de trabajo, como herramienta de trabajo en grupo etc.; y **Proyectos y tecnologías basadas en GNOME.**



Vilanova i la Geltrú 2006

La III GUADEC Hispana en Vilanova i la Geltrú, se celebró como parte de la GUADEC Internacional durante el fin de semana del 24 y 25 de junio de 2006. Ambas ediciones tuvieron como novedad destacada la cantidad e importancia de los patrocinadores en tres sentidos: por un lado, la apuesta continuada de multinacionales como Nokia, Hewlett Packard, Red Hat, Novell o Sun Microsystems; y por otro, que es la primera vez que participan como patrocinadores Google o Intel, además de contar con la colaboración de pequeñas y nuevas empresas como OpenedHand o Italia, entre otras.

Otra de las novedades fue que paralela a la versión hispana, se celebró también la catalana, GUADEC-CA, de entrada libre y con participación autóctona.

La GUADEC ha contado ya en otras ocasiones con el patrocinio de empresas que giran en torno al Software Libre, organizaciones sin ánimo de lucro, Pymes tecnológicas de toda Europa, Administraciones Públicas y las Universidades donde se ha celebrado el congreso cada año.

En esta ocasión, cuenta con el patrocinio de oro de gnuLinEx (Junta de Extremadura), de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, y de las empresas Cofiman e Intel. Como patrocinio de plata se encuentra la empresa Igalia. Y como entidades colaboradoras, cuenta con la participación de la Universidad de Granada y la Facultad de Ciencias y de CASFA (Centro Avanzado de Soporte de Fuentes Abiertas).

Patrocinadores



Patrocinan

Colaboran

Media Sponsors

Organizan

¿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".



internacional

La Universidad de Chile organiza un 'cara a cara' entre Software Libre y Software Propietario

La Escuela de Ingeniería de la Universidad San Sebastián (USS), ha organizado el I Encuentro de Software Libre y Propietario, en el Auditorio del Colegio de Ingenieros de Lambayeque.

Universitarios brasileños ocupan el rectorado y reemplazan Windows por Linux

Un grupo de estudiantes ha asaltado el rectorado de la Universidad brasileña de Sao Paulo cambiando la configuración de los equipos informáticos. La rectora, Suelly Vilela, ha acusado a los estudiantes de provocar la pérdida de datos de la institución.

Impulso del empleo prioritario del Software Libre

La CVG de Venezuela moderniza su plataforma informática



■ Infocentro de Caracas, Venezuela.

■ La Cooperativa Tecnológica, Informática y Telemática Guayana (CVG) instrumentará la configuración de 600 equipos Dell con herramientas libres como OpenOffice.org y Firefox, además de programas como Planner, Acrobat o Winzip.

La Corporación Venezolana de Guayana continúa promoviendo el desarrollo de cooperativas, en este caso, especializadas en el área tecnológica. A través de la Gerencia de Informática de CVG se han contratado tres cooperativas para las labores de configuración, distribución e instalación de equipos informáticos y de impresión para el Edificio Sede CVG, Edificio Centro Empresarial Alta Vista, Administrativo II, Ciudad Bolívar y Tucupita.

El gerente de Soporte Técnico de CVG, Gerson Contreras, ha explicado que, de esta manera, la Corporación cubre una necesidad de servicio a la vez que contribuye a la consolidación de cooperativas tecnológicas especializadas actualmente en la configuración de Software Libre, cuya aplicación es una decisión del Gobierno Nacional de acuerdo con lo estipulado en el

Decreto N° 3.390 de diciembre de 2004.

La Cooperativa Tecnológica, Informática y Telemática Guayana se encargará de la configuración de los 600 equipos Dell con herramientas de Software Libre en el plazo estipulado de un mes.

Por su parte, la Cooperativa Group Service R.L. tiene la responsabilidad de distribuir y configurar 500 de los 600 ordenadores Dell

en el Edificio Sede CVG, centro Empresarial Alta Vista y Administrativo II, lo cual se estima culminará en dos meses.

Y, finalmente, la Cooperativa Software Libre Consultores configurará impresoras de red y computadoras bajo Software Libre para las Oficinas Administrativas de Ciudad Bolívar y Tucupita.

Esta iniciativa, apoyada por el presidente Machado Gómez, forma parte de la modernización de la plataforma tecnológica de la Corporación Venezolana de Guayana para adecuarse a los nuevos tiempos, traduciéndose, a corto plazo, en una mejora del servicio ya que se garantiza la adopción de tecnología punta.

Asimismo, la CVG ha creado el Comité Corporativo de Telemática de CVG constituido por las máximas autoridades de la casa matriz y de las empresas tuteladas por ella con el objetivo de impulsar el empleo prioritario de Software Libre y de estándares abiertos por la Administración Pública nacional en sus sistemas, proyectos y servicios informáticos.

400 funcionarios son formados en Software Libre

Aproximadamente, unos 400 funcionarios de la Gobernación del estado Yaracuy están siendo formados en Software Libre a través de la labor emprendida por el primer mandatario regional Carlos Giménez, junto con la Dirección de Informática y Estadística y el Plan Nacional de Alfabetización Tecnológica, encargado de la misión 'ciencia' mediante los Infocentros.

Chávez felicitó a VIT por la consolidación del Computador Bolivariano

En un acto realizado desde el palacio de Miraflores, el Presidente Chávez ha hecho entrega a través de las autoridades de la Universidad Francisco de Miranda, en Falcón, de 60 equipos VIT, siendo los últimos

de un total de 10.861 que ya han sido asignados a los estudiantes de Medicina Integral Comunitaria a nivel nacional, y que han sido fabricados por la Casa del Computador Bolivariano

El organismo lo ha llevado a la Cumbre del G-8

UNICEF impulsa el 'ordenador solidario' XO

■ El famoso "portátil de los 100 dólares" ideado por Negroponte para los niños que viven en países en desarrollo, cuenta con el apoyo de UNICEF, que ha decidido usarlo en un futuro para difundir información y poner en contacto a los niños entre sí con una herramienta propia.

UNICEF ha llevado a la reunión del pasado 1 de junio, que se ha celebrado durante la cumbre del G-8 en Heiligendamm (Alemania), a 94 adolescentes de varios países, que han hecho una demostración de cómo funcionan los XO y han preparado sus peticiones a los dirigentes de los países más industrializados del mundo.

UNICEF ha aprovechado también la ocasión para tratar de animar a los niños a utilizar su nuevo sitio participativo, denominado temporalmente 'Uniwiki'.

La organización sin fines de lucro One Laptop Per Child (OLPC) comenzará la producción en los próximos meses, según Michail Bletsas, uno de los responsables de la OLPC. El bautizado como XO será fabricado por el grupo chino Quanta, a razón de 40.000 ordenadores por mes a partir de septiembre, y de 400.000 por mes desde finales de 2007, para llegar a los tres millones en una primera oleada. Ha explicado que están "discutiendo con Argentina, Brasil, Uruguay, Perú, Nigeria, Tailandia, Pakistán, Rusia, Ruanda y otros", para ver si se adscriben al proyecto.

Ya se han distribuido algunas unidades a escolares de Nigeria, Tailandia y Uruguay con la esperanza a largo plazo de entregar varias decenas de millones.

En el caso particular de Uruguay, 160 niños en una escuela primaria pública en Villa Cardal ya han recibido este portátil de manos de su presidente, Tabaré Vázquez.



■ Classmate de Intel, rival del XO.

Presentación en Europa

En Europa ha sido la ciudad suiza de Basilea la elegida para acoger la presentación 'en sociedad' del ordenador de Negroponte, en concreto en la exposición "Diseño Miami/Basilea".

El objetivo del plan, según la fundación, es "proveer a los niños alrededor del mundo, con nuevas oportunidades para explorar, experimentar y expresarse por sí mismos".

Aunque, al principio sólo se planeaba distribuir estos ordenadores exclusivamente entre los niños de países en vías de desarrollo, ahora Negroponte contempla la posibilidad de acercarlo también a niños de otros países como, por ejemplo, EEUU.

El proyecto de ofrecer millones de ordenadores portátiles económicos a los escolares de los países pobres verá finalmente la luz en octubre.

Constituida en Italia la Comisión Open Source para garantizar su adopción en la Administración Pública

El ministro para la Innovación y la Reforma en la Administración Pública, Luigi Nicolais, ha constituido la Comisión Open Source, cuya misión es garantizar los aspectos técnicos, económicos y organizativos relativos al uso del Software Libre en la Administración Pública, además de definir las líneas de actuación para el suministro de soluciones open source dentro de la misma.

Una primera comisión, creada en 2002 y presidida por el profesor Meo, tenía como objeto de estudio los aspectos del open source y las ventajas que conllevaría su adopción en el sistema informativo interno de la Administración Pública. Con la nueva Comisión, en cambio, se ha querido dar un paso más, que el open source pueda entrar a formar parte del modelo orga-

nizativo y de gestión de la propia Administración.

El Centro Nazionale per Informatica nella Pubblica Amministrazione (CNIPA), a través de su Observatorio Open Source, y del Departamento de Innovación y Tecnología, aporta el soporte técnico necesario para el trabajo de la Comisión.

Asimismo, este Centro ha puesto a disposición pública un sitio web que alberga un repositorio para el desarrollo de aplicaciones de software abierto destinadas a las Administraciones Públicas.

El Ministro Nicolais, que ha presentado este portal llamado 'Ambiente dice Sviluppo Cooperativo' (Entorno de Desarrollo Colaborativo), ha destacado como principal valor la reducción de costes que lleva consigo la adopción y el uso del Software Libre.

Esta acción reducirá a la mitad el coste de las transacciones

La Bolsa de Nueva York migra a Linux

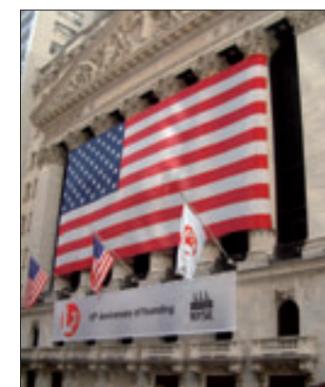
The New York Stock Exchange (NYSE) está migrando de 1,600 millones de instrucciones por segundo (MIPS) mainframes a servidores IBM System p con AIX y máquinas HP con Linux. El vicepresidente del centro de datos compartidos del Securities Industry Automation Corp. (SIAC), el brazo tecnológico de la Bolsa de Nueva York (NYSE), Francis Feldman, ha afirmado que el balance de la migración ha sido positivo, estimando que el movimiento reducirá a la mitad el coste de las transacciones y, aunque no detallaría cuánto puede significar esto en la base anual, afirma que es "un muy importante ahorro".

Nueva York podría usar ODF para sus documentos administrativos

Una reciente propuesta en la Asamblea del estado de Nueva York propone el empleo del estándar ODF para los documentos creados,

intercambiados y preservados por la Administración estatal. De este modo, se mejoraría en accesibilidad, capacidad de elección, interoperabilidad e independencia del proveedor. Otros estados como Texas, Conéctica, Florida, Minnessota, Oregón y Massachusetts ya han realizado propuestas similares.

Sin embargo, sólo en Massachusetts es oficial su adopción.



■ Wall Street, New York.

La Marina reconoce la importancia del Software Libre

El Departamento de Marina de los Estados Unidos ha adoptado una nueva política que obliga a que cada adquisición de software que se realice ha de tener en cuenta el Software Libre como opción tecnológica. El responsable de Comunicación de la Marina, Robert J. Carey, ha firmado un memorándum titulado "Guía de

Open Source del Departamento de la Marina", en el que se reconoce expresamente la importancia del software de código abierto para la defensa y adopta las medidas oportunas para corregir las interpretaciones equivocadas de algunos conceptos reglamentarios que impedían su consideración como opción de compra.

Las prácticas de la censura en Internet se cuelean en países de todo el mundo



■ Campaña de RsF contra la censura.

Según declaraciones de John Palfrey, director ejecutivo del Centro Berkman de Internet y profesor de Derecho en la Universidad de Harvard (EE.UU.), “el estudio muestra que la censura de Internet está creciendo en todo el mundo”. “El filtro y la vigilancia por Internet pueden erosionar gravemente las libertades civiles y la privacidad y asfixiar las comunicaciones globales”, ha agregado el experto.

OpenNet Initiative es un proyecto comandado por diversas instituciones académicas y cuyo cometido es “investigar y analizar las distintas prácticas de filtrado y vigilancia de Internet desde un punto de vista parcial y objetivo”.

Reporteros sin Fronteras denuncia el encarcelamiento de 60 personas
RsF (Reporteros sin Fronteras) ha denunciado que actualmente hay 60 personas encarceladas, por publicar en Internet textos críticos sobre las autoridades. Con medio centenar de personas entre rejas, China sigue siendo la mayor cárcel del mundo para los ciberdisidentes. Pero el método chino ha conseguido algunos émulos: en Vietnam hay cuatro personas detenidas por los mismos motivos, tres en Siria y una en Túnez, Libia e Irán.

Los legisladores de esos países, y sus ‘ciberpolicias’, siguen atentamente las evoluciones tecnológicas. Cuando los correos instantáneos, del tipo MSN Messenger, se hicieron populares, China pidió a las empresas que comercializan el servicio que bloquearan algunas palabras clave.

Las empresas alemanas prefieren el open source

El 59 por ciento de los trabajadores alemanes aseguran haber utilizado Software Libre en el trabajo. Se trata de un dato de una encuesta realizada entre 600 empresas alemanas que también se ha llevado a cabo entre empresas de Gran Bretaña, Estados Unidos y Canadá.

De los tres pasos incluidos en la encuesta, Alemania es el que presenta un mayor uso de aplicaciones de código abierto, en Gran Bretaña lo han hecho un 48 por ciento y en Estado Unidos y Canadá un 38 por ciento.

El informe indica que las empresas alemanas prefieren el Software Libre por su flexibilidad y capacidad de adaptación, además, el 80 por ciento de los encuestados creen que uno de los principales beneficios de las aplicaciones de código abierto es que la licencia no tiene ningún coste.

Una normativa puede atentar contra el libre ejercicio de la actividad

Informáticos argentinos se oponen al título oficial obligatorio

■ Profesionales independientes y entidades como la Fundación Vía Libre de Córdoba, el Grupo de Usuarios de Software Libre del Litoral (Lugli) y la Asociación Nuevas Tecnologías de Rosario han manifestado su preocupación por la medida impuesta por el proyecto de ley del Consejo de Profesionales Informáticos.

Esta norma establece la matriculación como condición obligatoria para ejercer esta actividad en la provincia de Santa Fe, ya sea en el sector público como privado.

Las entidades consideran que esta iniciativa generará “muchos perjuicios” porque “tachará de ilegal el trabajo de mucha gente que está haciendo aportes muy valiosos a la sociedad y que, de la noche a la mañana, pasaría a estar fuera de la ley sencillamente por estar ofreciendo servicios que podrían ser contratados”, comentó Federico Heinz, de la Fundación Vía Libre.

De esta manera, entre las miles de personas que desarrollan y programan software sin poseer un título oficial sólo podrán matricularse durante los 365 días posteriores quienes puedan acreditar seis años de experiencia. Pasado ese período, las actividades que han desarrollado hasta ese momento sólo podrán ser ejercidas por programadores provenientes de carreras específicas de informática.

Asimismo, Heinz ha elaborado un documento para la Sociedad Argentina de Informática (SADIO) en el que hace referencia a algunas personalidades que no podrían ejercer su trabajo si la ley exigiera la matriculación, como Douglas Engelbart, ingeniero eléctrico, inventor del ratón y de la interfaz de usuario basada en ventanas, y Steven Wozniak, creador de Apple Computer,

autor original del sistema de Apple, entre las decenas de físicos, matemáticos, ingenieros, pedagogos y autodidactas que contribuyeron al avance de la informática.

Quiénes se oponen a la matriculación sostienen que la “investigación se verá restringida” porque hay muchos físicos que programan y modelan, y de aprobarse este proyecto de ley “tendrán que buscar informáticos que puedan entender de física”. Igual sucederá con muchos profesionales que desarrollan su propio software para fines específicos.

Quiénes se oponen a la matriculación sostienen que la “investigación se verá restringida”

En este sentido, las organizaciones consideran que la normativa impediría el “libre ejercicio de la profesión” y atentaría contra “la libertad de expresión”, ya que consideran a “la programación como una forma de expresión al igual que las matemáticas”, afirmó Heinz.

Promueven la utilización de Software Libre en las escuelas

Por iniciativa del concejal Juan Carlos Cordeu (El Frente-UCR) se ha celebrado una jornada de trabajo en el Concejo Deliberante sobre “Educación, Informática y Software Libre en las Escuelas”



destinado a directivos, docentes e integrantes de cooperadoras de establecimientos de enseñanza de la ciudad.

Según Cordeu, “en el siglo XXI es inconcebible que una disciplina formativa como la informática no pueda ser enseñada en la mayoría de las escuelas públicas de la ciudad, teniendo en cuenta que la mayor parte de los establecimientos privados sí incorporan estos conocimientos, por lo que existe una gran desigualdad entre unos y otros”.

Una web ofrece un mapa de las conexiones inalámbricas de Argentina

Un servicio gratuito disponible en Internet permite con sólo un click acceder a los más de 200 puntos Wi-Fi de la ciudad de Buenos Aires y el resto del país.

Existen varias iniciativas para crear mapas con los hotspots, que son las zonas de cobertura de Internet inalámbrica, de Buenos Aires y sus alrededores, algunas de las cuales están aún en fase de desarrollo.

AMESOL propone hacer verdaderos negocios con Linux

El Decreto de austeridad del gobierno mejicano favorecerá al Software Libre

■ Nahim de Anda, presidente de la Asociación Mexicana Empresarial de Software Libre (AMESOL), ha dicho que **el Decreto de austeridad del gobierno mejicano tendrá un impacto importante en la industria, al modificar los esquemas de adquisición.**

A raíz de este decreto, AMESOL confía en que el próximo trimestre traerá para la industria de Software Libre un crecimiento importante en cuanto a ventas, aunque no ha brindado detalles sobre el porcentaje de crecimiento.

Capitalizar las alianzas de Linux con otras empresas del sector tecnológico, así como los servicios que una aplicación requiere, por pequeña que ésta sea, es una de las principales oportunidades que ofrece este sistema operativo a los distribuidores en el mercado mexicano, según la visión de AMESOL.

AMESOL ha señalado que sus asociados continúan recibiendo capacitación en las instalaciones de CompuEducación y de Open-Intelligence, principalmente sobre servidores Linux, Software Libre en escritorio y telefonía sobre Internet. Asimismo, ha dicho que trabajan con Infotec para estructurar servicios enfocados al gobierno federal que les permitan



■ Los asociados de AMESOL reciben formación en las instalaciones de CompuEducación.

hacer frente al Decreto de austeridad del gobierno mexicano.

De acuerdo con la propuesta de AMESOL, quienes se desenvuelven en el terreno de Linux logran generar recursos a través de los servicios, dado que una simple aplicación implica hospedaje, instalación, configuración, capacitación, seguridad alrededor de la misma,

desarrollo o modificaciones. Esto, según Nahim de Anda, abre las puertas a muchas empresas, especialmente a integradores quienes también tienen acceso a las alianzas del Software Libre con otros jugadores en el mercado.

“La consolidación de Linux en el mercado va a ser muy importante para el canal porque va a encontrar que ahora vender un equipo les va a traer mayores márgenes ya que pueden agregar servicios alrededor del software de código abierto”, ha declarado Nahim de Anda.

Primer Foro Nacional de Software Libre de Méjico

El pasado mes de julio ha tenido lugar en el Centro de Convenciones de Coatzacoalcos, Veracruz, el Primer Foro Nacional de Software Libre, donde asistentes y ponentes nacionales e internacionales han revisado temas de actualidad sobre el uso y manejo del Software Libre. Según el fundador del Grupo de Usuarios del Tecnológico de esta localidad mejicana, Adib Saavedra Bocanegra, este foro pretende llevar información a la sociedad a partir del uso del Software Libre, en un esfuerzo por socializar y masificar el uso de estas tecnologías.

Extremadura conecta con un taller de gnuLinEx en Perú través de videoconferencia

El Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura (PAT), con motivo del desarrollo del Taller on line gnuLinEx básico dirigido a la comunidad latinoamericana, ha organizado una videoconferencia con una parte importante de su alumnado en la Universidad de Tacna en Perú. Este encuentro virtual ha tenido lugar en Mérida y Tacna el pasado mes de mayo.

Esta actividad se enmarca dentro del proyecto Red Iberoamericana para la Cooperación Tecnológica (IBERCOTEC) que desarrolla el PAT y a través del que se oferta el taller a todas las personas del continente americano interesadas en trabajar con el Software Libre como instrumento de desarrollo de los pueblos. En esta ocasión se cuenta con más de 100 alumnos matriculados procedentes en su mayoría de Uruguay, Perú, Colombia y Chile.



■ Torre de perforación de petróleo en Ecuador.

Compañías petroleras ecuatorianas comienzan a utilizar Spring

Se ha puesto en marcha el plan de transferencia tecnológica entre las empresas petroleras estatales Petroecuador y Petrobras, a través del primer curso sobre el programa de Software Libre Spring, desarrollado por el Instituto Brasileño de Investigaciones Espaciales, y que se ha ofrecido al personal técnico de ambas compañías ecuatorianas.

Para el presidente ejecutivo de Petroecuador, Carlos Pareja Yannuzzelli, “la utilización de Spring por parte de los técnicos ecuatorianos está dentro de la línea marcada por el Presidente de la República, de usar Software Libre, ya que permite desarrollos autónomos y reduce costos operativos”.

El proyecto, que se inició con la asistencia de técnicos brasileños, tiene una primera etapa de cuatro meses, según ha informado el Máster Bolívar Flores de Petroecuador, en los que se combinarán datos tomados en tierra, fotos aéreas y tomas de satélite, con los que se completará la exploración del Sureste amazónico, determinándose prospectos petroleros que aún no están explotados. Jiménez a su vez, ha indicado que el proyecto de cooperación tendrá una segunda etapa de 18 meses, donde se espera realizar la exploración del Litoral y Costa Afuera (Off Shore), tecnología en la que Brasil es uno de los primeros países en el mundo.

BBVA Gubernalia

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@gubernalia.com • www.gubernalia.com

150
años
adelante.

empresas

Fain Ascensores apuesta por SAP bajo sistema Linux para mejorar sus procesos de negocio

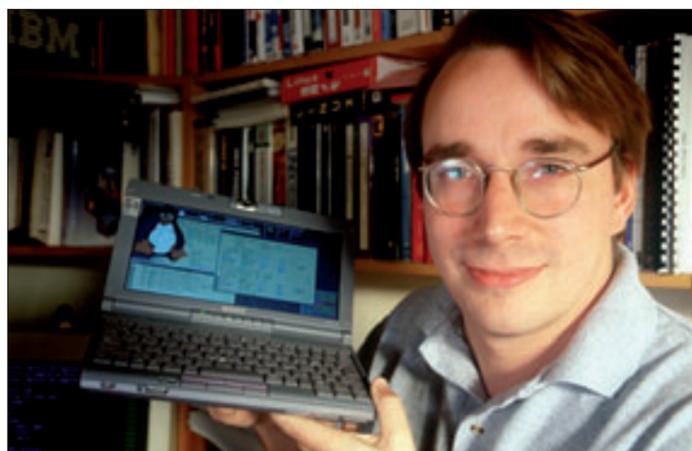
La plataforma tecnológica sobre la que se implantará estará compuesta por servidores basados en Intel, sistema operativo Linux y Oracle como gestor de base de datos.

El Consorcio Escuela de la Madera crea un sistema de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva

Pondrá a disposición del sector del mueble en Andalucía todo tipo de información relevante, sobre nuevas tecnologías aplicadas a su sector procedentes desde bases de datos hasta documentos en formato libre.

Linus Torvalds pide a Microsoft que demuestre que Linux viola 235 patentes

■ **Linus Torvalds ha respondido a la acusación de Microsoft sobre la violación por parte de Linux de 235 patentes que les pertenecen, con una nota publicada por InformationWeek, donde señala que la única compañía en el mundo que viola las patentes son, precisamente, ellos.**



■ Linus Torvalds.

Brad Smith, principal abogado del gigante informático, ha asegurado en una entrevista concedida a la revista "Fortune" que los programas de código abierto violan hasta 235 patentes de Microsoft. De ellas, 107 serían de Linux (42 del kernel y 65 de la interfaz), 45 de OpenOffice.org y 83 de otras aplicaciones (como los programas de correo electrónico, que violan 15).

Pero, según el creador del sistema operativo Linux, "si el código fuente de Windows pudiese someterse al mismo escrutinio al que se ha sometido el de Linux, se encontraría que Microsoft viola patentes de otras compañías". Torvalds razona, además, que "el trabajo fundamental se hizo ya hace medio siglo, y ha perdido hace mucho, mucho tiempo cualquier tipo de protección de patente".

Abiertamente Torvalds desafía a Microsoft a que "digan qué patentes se están violando, para que los casos puedan someterse a examen judicial y, sobre todo, para que los desarrolladores puedan reescribir el código supuestamente ilegal".

Pero, para el fundador de Canonical y creador de la distribución Ubuntu, Linux y Microsoft están del mismo lado cuando se habla de la lucha contra las patentes software.

En definitiva, el aviso de Microsoft puede ser un 'remake' de la estrategia comercial lanzada en febrero por Steve Ballmer que provocó la creación de la iniciativa Show Us the Code (www.showus-thecode.com/) en la que se desafiaba a Microsoft a mostrar, antes del 1 de mayo, el código de Linux que presuntamente infringe patentes de Microsoft. Esto todavía no se ha conseguido.

Posición de Novell

La compañía informática Novell, que en noviembre pasado firmó un acuerdo de interoperabilidad con Microsoft, a través de su presidente Ron Hovsepian, ha asegurado en un comunicado que su posición sobre el problema de las patentes "no ha cambiado". En la carta abierta citada por Novell, se asegura que el acuerdo con Microsoft, que incluye una cláusula para evitar acusaciones a los clientes de la otra compañía por infracciones de patentes, no implica una aceptación de que Linux utiliza la propiedad intelectual de Microsoft. "Estamos en total desacuerdo con las declaraciones de Microsoft sobre las patentes", ha dicho Hovsepian en alusión a las afirmaciones del directivo Steve Ballmer.

Últimos movimientos de Microsoft y el open source

En primer lugar, destacar el nombramiento de Tom Hanrahan, actualmente director de interoperabilidad de la compañía, para encargarse del laboratorio conjunto de interoperabilidad creado con Novell en el marco de la alianza Linux/Windows existente entre ambas compañías desde el

pasado noviembre. Hanrahan se encargará de la puesta en marcha del Microsoft/Novell Interoperability Lab.

Microsoft también ha anunciado un acuerdo de patente, tecnología y marketing con el distribuidor de código abierto Xandros.

Según un estudio realizado por Forrester a petición de Unisys

La mayoría de las empresas utilizan software de código abierto

■ **Según refleja el estudio de Forrester Consulting para Unisys, el software de código abierto produce suficientes beneficios en las actividades empresariales como para utilizarlo en aplicaciones determinantes para el negocio en áreas clave como el control de ingresos y la mejora del servicio a los clientes.**

La mayoría de los encuestados en el estudio, realizado entre empresas estadounidenses y europeas que han evaluado o utilizan ya software de código abierto, también lo usan en aplicaciones determinantes para sus objetivos, pero muestran cierta preocupación sobre la falta de disponibilidad de servicios que liberen el potencial ofrecido por este código. Los participantes en la encuesta ven el software de código abierto capaz de ofrecer importantes ventajas, sobre todo al reducir los costes operativos globales de la empresa.

Sin embargo, existen factores distintos a la posibilidad de una reducción de costes, como un aumento de la flexibilidad de negocio, que están animando a la aceptación del código abierto para utilizarlo en la infraestructura informática. Mientras que

el 62 por ciento de los encuestados afirma que el hecho de poder utilizar el software sin pagar una licencia lo convierte en un producto atractivo, casi el 80 por ciento señala otros agentes de importancia, como la compatibilidad con estándares abiertos, el uso de código sin restricciones y el hecho de no quedarse limitados a un único proveedor.

Además, más de la mitad de los encuestados, un 58 por ciento en Norteamérica y un 51 por ciento en Europa, afirman que ahora utilizan el software de código abierto en aplicaciones de misión crítica. Más del 79 por ciento señala que lo emplea en la infraestructura de aplicaciones (bases de datos, servidores web y servidores de aplicaciones), lo que proporciona las bases para sus aplicaciones.

Casi 6.000 millones de dólares de beneficio en 2011

El mercado de Software Open Source (OSS) está en una etapa de crecimiento significativa, según un nuevo estudio realizado por IDC. La adopción de OSS se acelerará durante el período 2007-2011, derribándose las barreras que impedían este crecimiento, y permitiendo un desarrollo de un 26% en los próximos dos años,

lo que significa un beneficio de 5.800 millones de dólares al año. El estudio del IDC muestra que entre los motivos que argumentan las empresas para la adopción de OSS se incluyen el interés del cliente hacia este tipo de software por sus grandes posibilidades y la no dependencia de un único distribuidor.

Se sientan las bases para la creación de la Asociación de Empresas Galegas de Software Libre

Diez empresas han participado en la reunión que se ha celebrado el pasado 23 de mayo en la Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Santiago de Compostela para evaluar y debatir sobre la creación de una Asociación de Empresas Galegas de Software Libre.

En esta primera reunión se han mostrado optimistas y dispuestos a trabajar en este proyecto encaminado a defender los intereses comunes y a establecer redes de dinamización. Entre las conclusiones extraídas de la reunión hay que destacar que la Asociación servirá de fomento de este movimiento informático en Galicia; que podrá asesorar a la propia Administración Pública en el proceso de migración e implantación de los estándares abiertos; y que promocionará la colaboración de negocio entre las empresas socias.

Por otra parte, la Consellería de Innovación e Industria, a través de la Rede de Dinamización da Sociedade da Información en Galiza y Mancomun.org, ofrecen más de 1.700 horas de formación en Software Libre a pequeñas y medianas empresas, y usuarios en general, este año.

Las Cámaras extremeñas promocionarán gnuLinEx

■ Momento de la firma del convenio.

La distribución extremeña de Software Libre, gnuLinEx, y, en general, todas las aplicaciones libres verán potenciada su presencia en el sector tecnológico extremeño tras la firma en Mérida, en un mismo acto, de los dos convenios de colaboración entre las cámaras de Comercio de Badajoz y Cáceres, y la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura (FUNDECYT) y el Centro Internacional de Referencia Linux (CIRL).

Las partes firmantes, el director gerente de FUNDECYT, Luis Casas, el director del CIRL, Adolfo Lozano, y los residentes de las cámaras de Badajoz y Cáceres, Fernando Herrera y José Jaronas, han acordado apoyar desde sus respectivos ámbitos la difusión de las soluciones que aportan gnuLinEx, LinEx Pyme 2006 y el Software Libre en general, al sector empresarial extremeño.

Más de 162.000 euros para la creación del primer Simulador Virtual de Empresas de Andalucía

El delegado provincial de Innovación, Ciencia y Empresa, Andrés Luque, y el alcalde de Adamuz, Manuel Leyva, han presentado el proyecto para la creación de un Simulador Virtual de Empresas en el municipio con el fin de potenciar iniciativas emprendedoras andaluzas y fomentar la creación de nuevo empleo local. El proyecto supondrá una inversión superior a los 191.000 euros, de los que se ha incentivado un 85%.

El nuevo Simulador Virtual de Empresas, en marcha a finales de 2008, estará alojado en un portal de Internet con acceso directo desde la página web del Ayuntamiento de Adamuz y ofrecerá a los ciudadanos interesados en montar su propia empresa, por primera vez en Andalucía, la posibilidad de crear una 'Comunidad Virtual de Negocio Real' con empresas andaluzas, en la que podrán familiarizarse con la gestión empresarial y estudiar la viabilidad de su proyecto. La intención es que el futuro empresario sea capaz de simular

virtualmente la compraventa de sus productos, facturación, relación con sus clientes, proveedores, bancos, Administración, necesidades de empleo, etc, para que pueda anticiparse a sus necesidades y sea capaz de detectar posibles deficiencias o carencias de su negocio a medio plazo. De este modo, se evitaría tener que subsanar en los dos o tres años siguientes a la puesta en marcha de la empresa, problemas que se encuentran en el origen de la iniciativa.

A través de este Simulador Virtual de Empresas se persigue favorecer que las iniciativas que pertenezcan a un mismo sector de mercado interactúen entre sí, conozcan la posible competencia y se lleguen a generar sinergias que ayuden a la materialización de los proyectos. Permite, por tanto, crear una empresa virtual completa e interactuar con otros usuarios, al utilizar los últimos avances en Sistemas Expertos (aquellos que se autoalimentan del conocimiento de todos los usuarios).



■ Pere Martínez, partner sales manager de Novell, y Belén Gorosari, gerente de ESLE.

ESLE firma un protocolo de cooperación con Novell

La Asociación de Empresas de Software Libre de Euskadi (ESLE) y Novell han llegado a un acuerdo de colaboración en materia de Software Libre, en el que se reflejará tanto en el desarrollo de actividades como en iniciativas, a otros ámbitos que ambas entidades consideren.

En el protocolo se determinan los objetivos del acuerdo y los planes de acción mediante los que se llevará a cabo la colaboración. Además, Novell se compromete a suministrar a ESLE y a las empresas asociadas que lo requieran, sus productos y licencias para su uso en la realización de pilotos y pruebas de concepto.

Novell y SAP amplían las opciones de soporte Linux para sus clientes

SAP y Novell han anunciado la ampliación de su colaboración con el fin de ofrecer una nueva solución conjunta de soportes para clientes cuyas aplicaciones corran bajo SAP en SUSE Linux Enterprise Server de Novell.

Con este anuncio, los clientes que ejecuten sus aplicaciones SAP en SUSE Linux Enterprise Server disponen de un soporte único para el punto de entrada, desde el sistema operativo y a través de la aplicación, para hacer más eficiente la resolución de incidentes de soporte, reducir la complejidad y reducir el coste total de propiedad.

Con el nombre de "SUSE Linux Enterprise Server Priority Support para aplicaciones SAP" esta oferta está compuesta por un paquete de mantenimiento y soporte proporcionado por Novell, que formará parte de la aplicación de gestión de soluciones SAP Solution Manager. A través de este acuerdo, SAP mantiene su compromiso de ofrecer un servicio de valor a los clientes que elijan ejecutar software de código abierto y comercial basado en estándares abiertos.

"Los clientes quieren elegir, y ya que la mayoría de ellos trabajan en entornos TI heterogéneos los que se usa tanto Software Libre como comercial, nos damos cuenta de la necesidad de hacer el servicio y el soporte tan sencillo como sea posible", ha afirmado Gerhard Oswald, miembro del comité ejecutivo, Global Service y Support, SAP AG.

Igalia se incorpora al advisory board de GNOME

La Fundación GNOME ha anunciado la incorporación de Igalia al consejo asesor -advisory board- de GNOME.

El consejo asesor de la Fundación GNOME es el medio por el que las compañías alineadas con el Software Libre se comunican con la junta directiva de la Fundación, colaborando con sus miembros en la especificación del futuro de GNOME. Creada en Galicia, Igalia es una compañía que ha estado usando y contribuyendo a GNOME a través de su involucración en la comunidad.

La donación está valorada en más de 52.000 euros

Sun Microsystems dona equipamiento informático para dos aulas de alta tecnología

■ Sun Microsystems ha donado a la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid (URJC) y la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) la plataforma tecnológica necesaria para equipar un nuevo aula destinada a proyectos de investigación, de desarrollo o con fines docentes.



■ Aula Sun de la UPC.

El vicerrector de Nuevas Tecnologías de la Universidad Rey Juan Carlos, David Ríos Insua, y el director de RSC de Sun Microsystems Ibérica, Pedro Montarelo, han llevado a cabo la inauguración oficial de las instalaciones que, ubicadas en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación, podrán ser utilizadas por sus alumnos de cursos avanzados y postgrado en proyectos relacionados con las tecnologías de Sun.

En cuanto al Aula Sun Microsystems en la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Vilanova i la Geltrú (EPSVG) de la UPC, ha sido inaugurada por Josep Casanovas, vicerrector de Política Universitaria de la

UPC, y Pedro Montarelo, director de RSC de Sun.

Para ambos casos, la donación, que incluye 20 estaciones de trabajo Sun Ultra 20 M2, además del software necesario para su funcionamiento, está valorada en más de 52.000 euros. Así, tanto la URJC como la UPC dispondrán de nueva tecnología informática puntera ampliamente extendida en el ámbito profesional, lo que redundará en una mejor formación gracias al acceso a un equipamiento especializado.

Por otra parte, Sun ha anunciado también la donación del código fuente Solaris cluster a través de la comunidad HA Clusters en el site de OpenSolaris. Por primera vez, con la

apertura del código, los desarrolladores podrán participar en la evolución del propio software, así como aprovechar la tecnología cluster de código abierto para desarrollar y soportar servicios para aplicaciones de alta disponibilidad.

Asimismo, Sun liberará el código para el Solaris Cluster Automated Test Environment (SCATE) junto con la documentación relativa al agente, para ayudar en el ensayo de nuevos agentes, entre los que se encuentra Solaris Containers, el agente BEA Weblogic, y PostgreSQL.

Colaboración entre Sun y la ATI

Josep Molas i Bertrán, presidente de la Junta Directiva General de la ATI y Josep Figols, director de la Zona Noreste de Sun, han firmado un acuerdo de colaboración conjunta para fomentar la Sociedad de la Información por medio de la promoción de las TIC a través de Internet.

Televisión de Cataluña amplía su archivo digital de vídeo con tecnología Sun

La TVC ha emprendido, con la colaboración de Sun, la ampliación de su sistema de archivo histórico de vídeo digital accesible en Red, a través de la adquisición de una plataforma tecnológica de Sun compuesta por soluciones de almacenamiento. El proyecto ha requerido una inversión de cerca de 240.000 euros.

Dell se une a Microsoft y Novell

■ Microsoft y Novell han anunciado que Dell es el primer gran proveedor de sistemas que se une a la colaboración empresarial acordada entre ambas compañías, con el fin de satisfacer las exigencias de sus clientes de mayor interoperabilidad y garantía de propiedad intelectual.

Como parte del acuerdo, Dell comprará certificados SUSE Linux Enterprise Server de Microsoft y establecerá servicios y programas de marketing para migrar a los usuarios de Linux existentes que no son clientes de Dell Linux a Suse Linux Enterprise Server. "Trabajamos para ofrecer soluciones que ayuden a los clientes a simplificar sus operacio-

nes TI" ha afirmado Rick Becker, vicepresidente de soluciones de Dell Product Group. "Nuestros clientes nos han transmitido que quieren más interoperabilidad y esperan que los proveedores de tecnología trabajen mejor juntos. Dell es el primer proveedor principal de sistemas que se une a Microsoft y Novell en esta colaboración".



■ Momento del acuerdo entre Microsoft y Novell.

En el acuerdo, Dell establecerá un equipo de marketing de cliente para migrar a los usuarios de Linux que no sean clientes de Dell Linux a SUSE Linux Enterprise Server.



■ Un establecimiento de Specsavers.

La cadena de ópticas Specsavers migra a Red Hat

Specsavers, la cadena de ópticas inglesa, está migrando todos sus servidores y desktops de Microsoft Windows 2000 a Red Hat Enterprise Linux, para sus 830 establecimientos de Reino Unido, República de Irlanda, Países Bajos, Escandinavia y España.

La compañía ha seleccionado las soluciones de Red Hat como modo de estandarizar la aplicación SOCRATES 7 sobre una plataforma Java, lo que le ha permitido reducir el mantenimiento, incrementar la fiabilidad y flexibilidad del desarrollo de software y mejorar la seguridad, además de minimizar los costes. Red Hat Enterprise Linux corre sobre una plataforma Intel sobre hardware Fujitsu Siemens, tanto para servidores como para los desktops de los establecimientos.

"Hemos seleccionado las soluciones de Red Hat por nuestra confianza en su negocio, su gente y su tecnología", ha explicado Níger Spain, director de arquitectura global de Specsavers. "Estábamos convencidos de que Linux tendría un impacto positivo importante en nuestro negocio y Red Hat nos ha ofrecido exactamente lo que prometió".

EDM es galardonada en la II Edición de los Premios de la Sociedad de la Información

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía ha dado a conocer el resultado del jurado sobre los ganadores de los II Premios Sociedad de la Información Andaluza.

Así, el premio a la Mejor Empresa de Nueva Creación en el Sector TIC ha sido para Electronics Devices Manufacturer. EDM tiene Responsabilidad Social y está constituida como Centro Especial de Empleo, contando con la mayor cadena de producción de equipos que, hasta ahora, se ha construido en España.

PRÓXIMOS CURSOS CERTIFICADOS

MySQL 5.0

Lugar de realización: Zaragoza

MySQL 5.0 for Database Administrators • Del lunes 3 al viernes 7 de septiembre

MySQL 5.0 Performance Tuning • Del lunes 10 al jueves 13 de septiembre

MySQL High Availability • Del lunes 17 al miércoles 19 de septiembre





AUTHORIZED
MySQL
EDUCATION CENTRE



warp
networks

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

novedades



■ La aplicación posibilita el levantamiento de semáforos.

CARTOMOD amplía sus funcionalidades

La Agencia Andaluza de la Energía, en colaboración con la Dirección General de Innovación y Administraciones Públicas, dependiente de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, y la consultora SADIEL, ha desarrollado una solución basada en estándares abiertos y en Software Libre que permite la edición cartográfica de líneas y polígonos a través de web, usando el estándar WFS/T.

El origen de esta aplicación se ha debido a las necesidades de la Agencia Andaluza de la Energía y la adaptación de ésta al uso de nuevas tecnologías, y para ello, se ha querido desarrollar un visor de información cartográfica en un entorno web en el que sólo sea necesario un navegador como interfaz de usuario, que contemple la funcionalidad de edición del callejero de los distintos municipios que forman parte del sistema de información INVIEM (Inventario de Instalaciones Energéticas Municipales), herramienta que se proporciona a los municipios para que inventarían sus semáforos, puntos de luz, centros de mando y módulos de medida.

Helios lanza una distribución Linux para PlayStation 3

La compañía Helios ha anunciado el lanzamiento de una distribución de Linux para PlayStation 3, de Sony, que convierte a la consola en un servidor con el sistema operativo Yellow Dog Linux, a un precio sensiblemente inferior al de otras plataformas. La descarga ya está disponible, gratuitamente, en la página web del distribuidor (www.jpj.com/helios/HELIOSPS3.html).

Conseguir ejecutar este software en PlayStation 3 ha sido todo un reto, según John Yardley, alto cargo de Helios, para el que "¿Conseguir que Helios se ejecute en esta plataforma es como poner un motor de un Spitfire dentro de un Mini!?"

La descarga instala el sistema en PlayStation 3 en 10 minutos y está optimizada para aprovechar la memoria de la consola.

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía desarrolla dos nuevas voces sintéticas que están disponibles para su descarga en la Forja de Guadalínex

Ubuntuparatodos.org ofrece un nuevo servicio de instalación de Ubuntu a domicilio

Su objetivo es permitir que los usuarios puedan modificar el software según sus necesidades

Publicada la versión definitiva de la GPLv3

■ La Free Software Foundation (FSF) ha lanzado, tras quince años sin modificaciones, la tercera versión de la GNU General Public License (GNU/GPL), una licencia que busca proteger la libre distribución de programas informáticos.



■ La FSF quiere distribuir en breve el sistema GNU bajo GPLv3.

Ésta es la tercera versión de la licencia, cuyo objetivo principal es el de reforzar su compromiso para que los usuarios puedan modificar el Software Libre a su gusto y utilizarlo como crean conveniente, además de otorgar las patentes pertinentes a cada uno. Otro de los puntos fuertes de la nueva GNU/GPL es que la compatibilidad con otras patentes de Software Libre es mayor, lo que le otorga un carácter de uniformidad al sistema internacional de este tipo de permisos.

Según sus promotores, con esta nueva versión se incrementarán las defensas del Software Libre y será posible una mayor protección ante las crecientes amenazas que ya comenzaban a aparecer contra la versión anterior, bajo la cual, algunos usuarios se estaban viendo perjudicados por otros que se dedicaban a patentar sus desarrollos.

La nueva GPL es el resultado de un proyecto largo. Durante 18 meses se han presentado cuatro borradores, hasta llegar al último y definitivo que, según sus creadores, es el que finalmente ha conseguido un "amplio apoyo por la mayoría de la comunidad".

En el proceso de elaboración del proyecto, la FSF ha mantenido abiertos varios foros de discusión, desde los que los usuarios han manifestado sus opiniones acerca de cómo creían que debería ser la nueva licencia, opiniones que se han tenido en cuenta, junto a las de los comités represen-

tativos de sectores, y al asesoramiento legal del Software Freedom Law Center, para desarrollar la licencia.

Esta licencia se ha desarrollado en medio de las perplejidades por la alianza entre Microsoft y Novell, "Microsoft cometió algunos errores en el pacto con Novell, y la GPLv3 fue diseñada para apuntar esos errores, extendiendo la protección limitada de patentes a toda la comunidad", según ha escrito en la página de FSF Richard Stallman. Palabras que se ubican en la polémica que han generado las declaraciones de directivos de Microsoft, realizadas al magazine Forbes, según las cuales esta empresa exigirá a usuarios y desarrolladores de Linux las regalías que se desprenden por el uso de, al menos, 235 patentes de su propiedad.

Así mismo, ha sido liberado también la segunda revisión de la versión 3 de la GNU Lesser General Public License, referida a la redistribución de la biblioteca como tal.

Liberada bajo licencia GPLv2

La mayoría de Java es open source

■ Sun Microsystems ha anunciado, en el marco de la JavaOne celebrada en San Francisco, que ya se ha completado el proceso de trasladar el grueso del núcleo correspondiente a la tecnología Java para que esté disponible como código abierto, bajo la licencia pública general GNU en su versión 2 (GPLv2).

No obstante, Sun espera que la comunidad open source contribuirá a resolver un problema relacionado con el código fuente Java por el que no tiene los suficientes derechos como para liberarlo bajo GPLv2, tal y como ha declarado Rich Sands, director de Marketing para la comunidad OpenJDK en Sun. Si bien ha declinado realizar comentarios del porcentaje de código "problemático" sobre el total de 6,5 millones de líneas de código de Java, Sands ha indicado que el problema está relacionado principalmente con la tecnología de gráficos 2D, particularmente la que tiene que ver con el rasterizado de gráficos y fuentes. Aunque ya existen alternativas open source, éstas no soportan todas las características necesarias de la API Java 2D.

Por el momento, Sun ofrecerá plugins para la tecnología Java 2D, que puede combinarse con el resto de Java disponible bajo GPLv2, de modo que los desarrolladores tendrán un acceso completo al Java Development Kit (JDK).



■ Sun Microsystems en la JavaOne 2007.

Nueva era en la supercomputación en red

Por otro lado, Sun Microsystems ha presentado, durante la Conferencia Internacional de Supercomputación (ISC) celebrada en Dresden, Alemania, sus soluciones de Computación de Alto Rendimiento (High Performance Computing o HPC). La compañía ha ofrecido una primera visión de Sun Constellation basado en el sistema operativo Solaris 10, uno de los primeros entornos abiertos de computación Petascale del mundo.

El supercomputador más rápido del mundo funcionará bajo Linux

IBM está desarrollando un supercomputador que superará la velocidad de cálculo del actual líder de esta clasificación, el NEC'S Earth Simulator. El Blue Gene/L, que es como se llamará esta máquina, funcionará bajo GNU/Linux y puede operar de forma continuada con un ritmo de mil billones de operaciones por segundo. Además, puede configurarse para que alcance una velocidad tres veces superior a la actual.

La clave de este nuevo desarrollo ha sido el empleo de chips de baja potencia que se encuentran conectados a cinco redes especializadas del sistema. Según IBM, el uso de Linux es crucial para poder emplear aplicaciones que no podrían conseguirse de otro modo.

En la web Top500.org se muestra una lista periódicamente actualizada de los superordenadores más

OpenVZ en un 'Live CD'

El proyecto OpenVZ (<http://openvz.org>) ha anunciado la disponibilidad de su software de virtualización a nivel de sistema operativo como una versión modificada del Live CD de Knoppix 5.1.1. De esta forma los usuarios pueden probar el software sin necesidad de introducir cambios en sus ordenadores ni instalar nada en el disco duro.

"Es la primera vez que hemos podido ofrecer nuestra virtualización a nivel de sistema operativo de código abierto en este formato que facilita a los usuarios probar OpenVZ sin ningún riesgo junto con la distribución de Knoppix", ha comentado Kir Kolyshkin, director de OpenVZ. "Knoppix es muy popular entre los aficionados y entusiastas de Linux que ahora pueden probar el software de virtualización open source".

La Enciclopedia de la Vida on line estará disponible en 2008

La Enciclopedia de la Vida (EOL), que utilizará el concepto 'wiki', es un proyecto que recopilará la información disponible sobre los 1,8 millones de especies, vegetales, animales y otras formas de vida, conocidas en la Tierra a día de hoy, y que estará disponible para su consulta en Internet a principios de 2008.



■ Max Spevack, de Fedora Project.

Fedora Core y Fedora Extras se fusionan en Fedora 7

Fedora, proyecto de código abierto patrocinado por Red Hat y soportado por la comunidad open source, ha anunciado la disponibilidad de la última versión de su distribución, Fedora 7. En ella se ofrece las mejores tecnologías de código abierto de nueva generación e incluye una nueva capacidad integrada que permite la creación de versiones personalizadas.

La versión Fedora 7 marca un hito significativo con el abandono de la nomenclatura tradicional "Core", al incluir la base y los extras por defecto. Anteriormente, los paquetes de Fedora Core se mantenían sólo por los empleados de Red Hat, mientras que de los paquetes de Fedora Extras se encargaban los miembros de la comunidad. Ahora se abandona esta distinción, ya que el nuevo repositorio único de Fedora es accesible tanto para los empleados de Red Hat como para los miembros de la comunidad.

Anuncio de Global Desktop para los mercados emergentes

Red Hat también ha anunciado la disponibilidad de un nuevo producto, Red Hat Global Desktop, que rompe las barreras del precio y del rendimiento. Además, la compañía ha dado a conocer varios detalles de su estrategia para desarrollar soluciones que cambien la noción tradicional de la informática de escritorio para públicos específicos.

Inaugurada la primera versión definitiva de "Tomate"

Con motivo del II Encuentro Intercontinental de Ajedrez on line y la Exhibición de Partidas Simultáneas, organizadas por la Junta de Extremadura y el Club LinEx Magic en Mérida para conmemorar el Día de Internet, se ha inaugurado, en competición oficial, el uso de la primera versión definitiva de "Tomate", la aplicación de Software Libre extremeña con la que se puede seguir la evolución de las partidas, tanto a través de pantallas instaladas en los recintos en los que se reúnen los aficionados, como a través de Internet.



■ El supercomputador Blue Gene/L.

potentes del mundo. Un 77% de los superordenadores de esta lista emplean Linux.

Epson se convierte en el segundo fabricante que ofrece ordenadores portátiles y de sobremesa con sistema operativo GNU/Linux

Jimbo Wales crea la Wikia, un nuevo proyecto basado en Software Libre, que puede cambiar el modelo de negocio de los buscadores

eventos

Éxito de la jornada de Empresa y Nuevas tecnologías de la Sociedad de Desarrollo en Canarias

Más de un centenar de asistentes en la jornada Empresa y Nuevas tecnologías celebrada el pasado mes de junio, donde se han desgranado las novedades de Internet y Software Libre para el mundo empresarial.

Se ha presentado la nueva versión de Ubuntu y otra para móviles

Numerosas novedades en la Ubuntu Summit de Sevilla



■ Primera sesión de la Ubuntu Developer Summit. Paul Sladen presentando.

■ El pasado mes de mayo ha tenido lugar en Sevilla un evento internacional sobre Ubuntu, abierto a todos los públicos, donde se han llevado a cabo interesantes demostraciones de este sistema.

La convención se ha dividido en tres eventos distintos. Por un lado, la Ubuntu Education Summit, donde se ha discutido el uso de las TIC en educación; el UbuCon, desarrollado en el salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Sevilla, donde ha estado presente el equipo de Guadalinux; y el Ubuntu Developer Summit, reunión de desarrolladores donde Mark Shuttleworth, impulsor de Ubuntu, presentó la siguiente versión de Ubuntu ("Gutsy Gibbon") y se definieron sus requisitos y especificaciones.

Al término de la cumbre mundial, Mark habló de la decisión de Dell de instalar en sus ordenadores este sistema operativo como respuesta a la petición de sus clientes. Según Shuttleworth, durante mucho tiempo

po "la gente tenía preocupaciones sobre la compatibilidad" y se veían forzados a usar programas como los de Microsoft, pero ahora, en su opinión, los usuarios se preocupan más

Shuttleworth ha aprovechado la ocasión para elogiar la distribución Guadalinux

por "disponer de una plataforma para hacer cosas útiles para ellos", independientemente del sistema operativo con el que cuenten.

Shuttleworth también ha aprovechado la ocasión para elogiar Guadalinux, que promueve la Junta de Andalucía, porque "está aportando muchas ideas" para adaptar los programas a las necesidades andaluzas

que "además son valiosas e interesantes globalmente". Para Mark, la mayor innovación de Guadalinux son "sus mecanismos de colaboración", que en breve permitirán trabajar "en paralelo" a los programadores de ambos proyectos. Esto, unido a la "gran comunidad de desarrolladores" de Andalucía, le ha llevado a elegir Sevilla como sede de la cumbre mundial.

El empresario surafricano ha reconocido la importancia de los "actores locales" que han comprendido "estos procesos" y utilizan el Software Libre como motor de desarrollo, ya sea adaptando los programas a las necesidades locales, como Emergy o proporcionando soporte y compatibilidad a los dispositivos electrónicos, como la jienense EDM Electronics. De esta forma, ha señalado, Andalucía es pionera porque está empezando a contar con empresas que "saben proporcionar" plataformas informáticas que responden a las necesidades locales y, además, proceden del "esfuerzo local que crea riqueza local con un modelo sostenible", el cual puede aplicarse en la mayoría de las regiones.

Versión móvil de Ubuntu Linux en octubre

Este anuncio se ha realizado durante la Ubuntu Developer Summit por Matt Zimmerman, responsable técnico de Ubuntu, donde se han discutido los detalles sobre el nuevo proyecto, denominado Ubuntu Mobile and Embedded.

La tendencia en Internet es adoptar modelos abiertos

400 programadores de todo el mundo se dan cita en la Google Developer Day Madrid

Google ha celebrado de manera simultánea, el pasado 31 de mayo, en Sydney, Tokio, Beijing, Moscú, Sao Paulo, París, Hamburgo, Londres, California y Madrid, el Developer Day, donde han acudido más de 5.000 prestigiosos programadores de diferentes rincones del mundo para analizar el futuro de las aplicaciones web quienes se han reunido con aquellos que se encargarán de convertirlo en realidad a lo largo de los próximos años: los desarrolladores. A las 19:00 horas tuvo lugar una conexión simultánea por videoconferencia en todo el mundo con los fundadores de Google.

El Palacio de Congresos de Madrid ha acogido este evento donde se han analizado las nuevas tendencias en el mundo de Internet, al mismo tiempo que Google ha presentado algunas de sus herramientas más novedosas. La convocatoria en España ha sido todo un éxito, convirtiéndose en la tercera ciudad, sólo detrás de California y Londres, con mayor número de asistentes. Programadores, bloggers,



■ Alrededor de 500 personas han participado en este evento en España.

'techies'... alrededor de 400 personas han participado en este evento.

"El mundo Internet se encuentra en estos momentos ante un cambio de paradigma, ya que se está pasando de modelos de licencias a entornos colaborativos y abiertos. Lo que pretendemos hoy es demostrar, una vez más, la apuesta de Google por los sistemas open source y de comunidad", ha explicado Bernardo Hernández, director de Marketing de la compañía para España y Portugal.

Madrid ha debatido durante tres días sobre las claves de la Alfabetización Digital

Del 27 al 29 de junio, más de 40 ponentes han participado en las Jornadas de Alfabetización Digital, celebradas en la sede del Ministerio de Industria en Madrid, que han contado con la colaboración, entre otros, de Red.es.

Amparo Moraleda, Fernando Sáez, Javier Bustamante, José Luis Molinuevo, Richard Stallman, Alfonso Gutiérrez, David Cierco, Alfons Cornella, Andoni Alonso o Margarita Barañano han sido algunos de los expertos que han compartido sus experiencias con el numeroso público presente. El objetivo de estas II Jornadas ha sido el de profundizar en el estudio y análisis de los procesos de cambio desde el paradigma del industrialismo (no web) al paradigma del informacionalismo (Web 1.0), y sobre todo del conocimiento (Web 2.0), en los diferentes ámbitos de experiencia, cuando estos incorporan las TIC y son atravesados por procesos de alfabetización digital.

IBM celebra su mayor evento en Europa sobre SOA

Cientes y socios comerciales de IBM se han reunido en Madrid para asistir al SOA Executive Summit 2007, un evento organizado por la Compañía para seguir desarrollando un mercado, el de las Arquitecturas Orientadas a Servicios, que mueve más de 135.600 millones de euros en todo el mundo.

LibreMeeting 2007

Un foro abierto a filósofos, artistas, hackers, activistas y políticos

■ El Encuentro Internacional de Conocimiento Libre y Software Libre de Madrid, "LibreMeeting 2007", ha reunido a filósofos, artistas, hackers, activistas, políticos y otras personalidades del mundo del saber, la ciencia, la política, el arte y la innovación.



■ Jardines de La Cristalera.

A lo largo del LibreMeeting se han sucedido varias sesiones temáticas, organizadas en talleres o mesas de trabajo, actividades, eventos y conferencias. El elemento distintivo ha sido la diversidad de sus participantes, mostrando la fórmula ideal para llevar el Conocimiento Libre a todos los rincones de la sociedad.

Especialmente interesante han resultado las charlas de Susan George y Richard Stallman, en las que ambos activistas mostraron sus puntos en común en temas como, por ejemplo, la necesidad del esfuerzo activo para conseguir un mundo mejor, así como la permeabilidad de las iniciativas a todas las capas de la sociedad. También estuvo presente Georg Greve, Presidente de la Free Software Foundation Europe (FSFE), que impartió una interesante charla sobre la FSFE y sus actividades europeas.

Asimismo en Libremeeting 2007 ha tenido lugar el encuentro nacional de GNU España, que ha reunido a los principales hackers de este grupo. El Taller de Filosofía también ha dado resultados muy positivos. Con la participación presencial de Andoni Alonso, Javier Bustamante, Luis Joyanes, Kim Tucker y Pablo Machón, y la colaboración virtual de Javier Echeverría, y un planteamiento orientado a la generación de un documento final de consenso, la iniciativa ha contado con los ingre-

dientes necesarios para dar lugar a un encuentro trascendente para el Conocimiento Libre.

Por otro lado, el Taller de Arte ha contado con la presencia de Natxo Rodríguez, Pedro Soler, Alberto Moral y de nuevo Pablo Machón, entre otros. Ha tenido lugar en los jardines de La Cristalera y en él se han identificado los puntos más importantes del debate en torno al Conocimiento Libre y el arte, como la posibilidad de importar el modelo del Software Libre o las diferencias éticas entre las dos disciplinas.

En el Taller de Opinión y Medios, Juan Pablo Silvestre, Emanuel Rodríguez, Esteban Sánchez-Ocaña y Pablo Machón han discutido el papel de los medios de comunicación y la edición de obras de opinión en el Conocimiento Libre. Finalmente, el Taller de Asamblea Ciudadana/Libre Organización, coordinado por Manuel Gualda, ha versado sobre este modelo en el que todos los miembros participan en régimen de igualdad en la toma de decisiones.

Premios "libre.org"

Dentro del marco del "LibreMeeting 2007", se han entregado los premios "Libre.org". Uno de ellos ha recaído en el Ayuntamiento de Zaragoza, el cual ha sido recogido por el Concejal de Ciencia y Tecnología, Ricardo Cavero, en nombre del Alcalde, Juan Alberto Belloch. Este galardón lo concede la Fundación internacional del Conocimiento Libre (FKF) a las personas o instituciones que destacan por defender y promover el Conocimiento Libre y el Software Libre.

La Junta de Andalucía ha sido otra de las premiadas, como Administración, por el desarrollo de Guadalinux y el repositorio de Software Libre.

Buena acogida para la actividad "Presente y futuro de la Open Archives Initiative en España"

La actividad comenzó con dos ponencias. La primera corrió a cargo de Karen Spence, quien mostró el portal Information Bridge (DOE Scientific and Technical Information) que proporciona acceso abierto al texto completo de documentos y citas bibliográficas de los informes de investigación del Departamento de Energía de los EE.UU. A continuación, Juan Corrales, Ingeniero Informático del Consorcio Madroño, hizo una descripción del Portal e-ciencia, de los contenidos de los distintos repositorios de las Universidades Públicas de Madrid y de la UNED, los servicios que ofrece y los proyectos para un futuro próximo.

En la siguiente sesión intervinieron José Manuel Báez de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y M^a Isabel Cuadrado, representantes del Ministerio

de Educación y el Ministerio de Cultura, respectivamente. Dejaron patente el interés de ambos ministerios por el tema del Open Access y su repercusión en la visibilidad de la producción científica española. En el debate, Reme Melero (CSIC) intervino frente a la posición de José Manuel Báez, apoyando la idea de que las instituciones tengan sus propios repositorios, independientemente del número de documentos auto-archivados y que un proveedor de servicios recolecte los metadatos.

En la última sesión participaron Manuela Palafox, de la Universidad Complutense, que describió las Colecciones Digitales Complutenses: Biblioteca Digital Dioscórides, El Portal de Revistas Científicas UCM, que pronto será conforme al protocolo OAI-PMH, y el Archivo Institucional E-Prints Complutense.

Ha sido organizada por el CESGA

Se celebra la Primera Conferencia IBERGRID en Galicia

■ El pasado mes de mayo tuvo lugar la Primera Conferencia Ibérica IBERGRID celebrada en Santiago y que tendrá una periodicidad anual moviéndose geográficamente por diferentes ciudades de España y Portugal.



■ Mercedes Cabrera y José Mariano Gago.

El elevado grado de especialización y la relevancia internacional del Plan IBERGRID ha despertado el interés de empresas que han patrocinado la conferencia como Bull, Dell, Fujitsu Siemens, Sun Microsystems, Intel, HP Invent o Telindus.

La computación distribuida o grid está diseñada para resolver problemas demasiado grandes para cualquier supercomputadora, siendo una infraestructura que permite la integración y el uso colectivo de ordenadores de alto rendimiento, redes y bases de datos que son propiedad y están administrados por diferentes instituciones. En este sentido, IBERGRID debe ser una marca que simbolice una cooperación amplia y abierta entre España y Portugal en materia de e-Ciencia, así como una alianza estratégica para defender en común los intereses de ambos países en la Unión Europea.

La ministra de Educación y Ciencia, Mercedes Cabrera, ha sido la encargada de inaugurar la Conferencia, acompañada por el ministro de Ciencia, Tecnología y Educación Superior de Portugal, José Mariano Gago, por el conselleiro de Innovación e Industria de la Xunta, Fernando Blanco y por el responsable

de Infraestructuras para Investigación de la Unión Europea, Mario Campolargo.

En este marco, los ministros de Educación y Ciencia de España y Portugal anunciaron la creación de una potente infraestructura conjunta entre ambos países en materia de computación distribuida GRID y de supercomputación.

La red IBERGRID conlleva la interconexión entre las redes de investigación de ambos países creando un anillo cerrado por Galicia y Extremadura. Así, la infraestructura anunciada por los gobiernos español y luso es el fruto de varios años de trabajo y será una realidad próximamente.

Por su parte, Andrés Gómez, responsable de Proyectos del CESGA, explicó que IBERGRID es una infraestructura de investigación y desarrollo "destinada fundamentalmente a investigadores, profesores universitarios, técnicos de centros de investigación que tengan una conexión buena y unos servicios sobre esta conexión que les permita usar en sus investigaciones". Además, informó de algunos de los proyectos en los que se está trabajando como, por ejemplo, cómo unir la predicción meteorológica con los desastres naturales asociados a ella para saber si la cantidad de lluvia prevista va a generar inundaciones en un determinado lugar.

Finalmente Gaspar Barreira, del Laboratorio de Instrumentación y Física Experimental de Partículas de Porgugal, anunció la fecha y lugar de la II Conferencia IBERGRID, que se llevará a cabo del 12 al 14 de mayo de 2008 en la ciudad portuguesa de Porto.

Se consolidan las VI Jornadas de Programari Lliure que han tenido lugar en Gerona

Después de los éxitos logrados en las ediciones de Barcelona (3), Manresa y Vilanova i la Geltrú, este año le ha tocado el turno a Gerona, bajo el auspicio de la Cátedra de Programari Lliure de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). Las VI Jornadas de Programari Lliure Superior de Girona, cuatro días llenos de actividades muy diversas, han tenido como principal objetivo la difusión del Software Libre y la promoción de los aspectos técnicos, industriales y sociales del mismo.

Importantes empresas acuden a las jornadas sobre Software Libre y Empresa de Bilbao

II WhyFLOSS Conference Madrid

Bajo el lema "Conferencias gratuitas de Java, GNU/Linux y OpenSolaris", ha tenido lugar el día 6 de julio, en Escuelas Pías, centro asociado de la UNED, la WhyFLOSS Conference, una jornada de conferencias de difusión de tecnologías abiertas y Software Libre en general, de entrada libre y totalmente gratuita.

Organizada por Neurowork, con la colaboración de Innova, UNED, Sun Microsystems Inc., Linux+, Linux Magazine, Todo Linux, Mundo Linux y Gaceta Tecnológica, la WhyFLOSS Conference (www.whyfloss.com/conference-madrid) ha tenido como objetivo divulgar las tecnologías libres de IT a la comunidad en general, empresas, organismos públicos y profesionales.

A lo largo del día han tenido lugar distintas charlas técnicas e introductorias, además de sorteos entre los preinscritos presentes y workshops.

Todos los participantes también han recibido un certificado de asistencia.

Sevilla acoge el "e-verano.org: Una mirada a la Sociedad Libre"

■ La Universidad Pablo de Olavide de Sevilla acogerá entre los días 16 y 29 de julio las cuartas jornadas de "e-verano.org: Una mirada a la Sociedad Libre", uno de los eventos más importantes a nivel nacional de divulgación de las Nuevas Tecnologías, y más concretamente, del Software Libre.

Está previsto que participen cerca de 1.000 personas este año en el e-verano.org, un conjunto de actividades en torno al software y al conocimiento libres, que por segundo año organizan Iniciativa Focus e Hispalinux, avalado por las Juntas de Andalucía y Extremadura, y cuenta con el apoyo del Centro de Gestión Avanzado de Andalucía y, por supuesto, la Universidad Pablo de Olavide, con el objetivo de celebrar una gran evento de convivencia y formación en torno a las Nuevas Tecnologías.

El futuro y el desarrollo de las tecnologías basadas en el conocimiento libre y las normativas que las rijan en el Estado español serán los principales puntos centrales de esta reunión. Con especial hincapié en la actual Ley

de Impulso de la Sociedad de la Información (LISI).

Uno de los objetivos del evento es servir como punto de unión entre desarrolladores, técnicos y responsables de proyectos de I+D+i, así como marco para presentar los distintos proyectos y planes de las distintas administraciones, universidades y empresas en el ámbito del Software Libre. Por este motivo, además de los talleres y conferencias que se realizarán durante las jornadas, se han elaborado unos cursos específicos dirigidos exclusivamente a profesionales y empresas que estén llevando a cabo una modernización tecnológica hacia el Software Libre, se lo estén planteando o quieran mejorar sus servicios.

Este encuentro se ha convertido en la continuación de la Confe-



rencia Internacional de Software Libre, y en el que se ofertará no sólo la formación específica en sectores directamente interconectados como son educación, innovación, empresa y sociedad, sino también la interrelación, buscando el aprovechamiento de experiencias y la búsqueda de sinergias.

Fecha: del 16 al 29 de julio.

Lugar: Universidad Pablo de Olavide (Sevilla).

+Info.: www.e-verano.org

Crece la zona de Software Libre en Valencia

Jon Maddog Hall y Mark Shuttleworth, conferenciantes de la Campus Party

Todo está preparado para la Campus Party, que tendrá lugar del 23 al 29 de julio en Feria Valencia, y la zona de Software libre adquiere personalidad propia dentro de este evento, referencia de las nuevas tecnologías, la creatividad y el ocio digital en Europa. La presencia de Jon Maddog Hall o Mark Shuttleworth, sólo hace que consolidar éste área dentro de esta mini-ciudad tecnológica, que cumple once años de existencia.

Dentro de los talleres, competiciones y conferencias que se desarrollarán en el Área Software Libre durante esta edición, destacar la presencia de Jon Maddog Hall, Director Ejecutivo de Linux Internacional y todo un referente dentro de la comunidad de programadores del Software Libre y líder del movimiento de código abierto. Su conferencia en Valencia girará en torno a clientes livianos y

sus beneficios, analizando los problemas que ha tenido el ordenador frente al teléfono (como el precio o la velocidad de conexión). Asimismo, tratará las soluciones que se pueden ofrecer a través de la cooperación y de una buena planificación, y cómo hacer que el Software Libre resulte rentable para los programadores y la sociedad.

Otro de los conferenciantes a destacar es el joven empresario, multimillonario y primer africano en el espacio, Mark Shuttleworth, conocido también por ser el creador de la famosa distribución Ubuntu, de la que hablará durante el encuentro. También es muy esperada la ponencia del brasileño Marcelo Tosatti, quien presentará el proyecto One Laptop per Child y hablará sobre el futuro y las expectativas que han surgido entorno a este ordenador desde



■ Campus Party 2006.

su perspectiva como desarrollador de software.

Completa el destacado elenco de ponentes del área de Software Libre Marcelo D'Elia Branco, uno de los mayores impulsores del movimiento del Software Libre en Brasil y actualmente consultor de tecnología para la Sociedad de la Información en la Generalitat de Catalunya.

Fecha: del 23 al 29 de julio.

Lugar: Feria Valencia.

+Info.: <http://web7.campus-party.org/index.php3>

Cataluña acogerá las conferencias internacionales de OpenOffice.org y DrupalCon

La primera Conferencia Internacional que se celebra en Cataluña sobre Drupal tendrá lugar entre el 19 y 22 de septiembre en la CitiLab de Cornellá de Llobregat. Estará orientada a ofrecer un espacio de debate, desarrollo y aprendizaje para los miembros de la comunidad de Drupal, así como para los profesionales, usuarios y cualquier entidad que tenga interés en conocer este sistema de gestión de contenido. Entre estas sesiones destaca la DrupalShow, donde se realizarán diferentes demostraciones y jornadas didácticas con el objetivo de mostrar las posibilidades de Drupal como herramienta de gestión.

Este encuentro será organizado por la comunidad de Drupal, con el patrocinio de la Fundación Privada para el Fomento de la Sociedad del Conocimiento de Cornellá, la Generalitat de Cataluña, PickTek, CivicActions, Development Seed, Achieve Internet, Lullabot y Makalumedia.

Esta cita coincidirá con la OpenOffice.org Conference, el encuentro más importante a nivel internacional sobre este paquete ofimático, que se organizará durante los días 19, 20 y 21 en la Universidad de Barcelona.

La OpenOffice.org Conference atrae a personas y empresas de todo el mundo, que analizan los avances de esta suite de código abierto y los estándares abiertos por el intercambio de información. La Comunidad de OpenOffice.org, con el soporte de Softcatalá, la Universidad de Barcelona y Sun serán los organizadores, que cuenta con el patrocinio de la Generalitat de Cataluña, el Ayuntamiento de Barcelona e IBM, entre otros.

Fecha: del 19 al 29 de septiembre.

Lugar: Universidad de Barcelona y el CitiLab de Cornellá de Llobregat.
+Info.: <http://barcelona2007.drupal-con.org> y <http://marketing.openoffice.org/ooocon2007/>

"Administración 2.0: nuevos servicios, nuevos derechos", lema de Tecnimap 2007

Las X Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas, Tecnimap, tendrán lugar entre los días 27 y 30 de noviembre.

El lema resume las nuevas líneas de actuación que están desarrollando las administraciones de los países más avanzados de nuestro entorno y que también realizan el Gobierno de España, el Principado de Asturias y el Ayuntamiento de Gijón, organizadores de Tecnimap 2007.

Como principal novedad incorporará la apertura de las Jornadas a los ciudadanos.

Fecha: del 27 y 30 de noviembre.

Lugar: Palacio de Congresos de Gijón.

+Info.: www.tecnimap.es

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