

ESPECIAL | GUADEC 2006. La comunidad GNOME celebra su mayor encuentro presencial a nivel Internacional



■ Ricardo Cavero, concejal delegado de Ciencia y Tecnología del Ayuntamiento de Zaragoza, durante su intervención en las Jornadas.

El principal proyecto presentado por el MAP, la Red 060.es, está basado en una plataforma libre

“El mejor TECNIMAP de la historia”

El encuentro ha reunido 10.966 congresistas: 6.259 personas procedentes del sector público inscritas en las jornadas, 1.603 del sector privado, 29 del ámbito universitario, 729 participantes virtuales, 1.543 aulas virtuales INAP (Instituto Nacional de la Administración Pública), 120 periodistas acreditados

y 683 personas de distintos ámbitos. A este éxito cuantitativo hay que añadir que la campaña estrella presentada por el Ministerio de Administraciones Públicas, la Red 060.es, y que ha dado nombre al lema “060.es: 24x7x365”, se apoya en una plataforma libre y de código abierto.

Páginas 12 y 13

ENTREVISTA Francisco X. Blanco Álvarez
Consejero de Innovación e Industria de la Xunta



“La clave principal es la convicción del nuevo gobierno de que el Software Libre es una gran oportunidad para las empresas del sector”

Página 3

La GUADEC más esponsorizada

La VII GUADEC cuenta con el patrocinio de multinacionales de la talla de Nokia, Sun Microsystems, HP, Google, Red Hat, Intel y Novell; organizaciones como OSDL, Pymes tecnológicas de toda Europa como Inmendio, Igalia, Fluendo u OpenedMand y Administraciones Públicas como la Generalitat de Cataluña o la Junta de Extremadura.

Vilanova i la Geltrú, en las instalaciones del Campus Universitari de la Mediterrania, acoge del 24 al 30 de junio la séptima edición de la GUADEC, congreso internacional que reúne a usuarios y desarrolladores de GNOME de todo el mundo. Durante la semana de duración del congreso, está prevista la llegada de unas 500 personas de los cinco continentes, que participarán en decenas de ponencias y talleres, procedentes de países de todo el mundo.

El Congreso está organizado por la Fundación GNOME, la Asociación GNOME Hispano, la Generalitat de Cataluña y el Campus Universitari de la Mediterrania, bajo la coordinación de Quim Gil, conocido actor de esta comunidad.

Entre los objetivos de este encuentro, cabe destacar el de definir la dirección de GNOME; atraer nuevos desarrolladores y colaboradores al proyecto; facilitar el



encuentro y cambio de información entre desarrolladores, usuarios, empresas y administraciones; ayudar a las empresas a incrementar y mejorar su involucración en el proyecto y, finalmente, mostrar las últimas tecnologías y novedades que se han venido produciendo en GNOME.

Páginas 7-10

ENTREVISTA Miguel de Icaza
Fundador del proyecto GNOME



“El Software Libre ya se ha probado, ya no es tan sólo una oportunidad ni una visión, es una realidad que se comprende”

Página 9

La Seguridad Social accesible al sistema Linux

La revisión del Sistema RED permite atender a las demandas de los usuarios de Linux para que puedan beneficiarse de los servicios on line ofrecidos por la Seguridad Social. Con ella se permite dar un paso más hacia la neutralidad tecnológica de las Administraciones Públicas, que viene siendo auspiciada por diferentes instituciones.

Página 4

Proyecto I+I para integrar a los colectivos marginados

Informática+Integración es el proyecto puesto en marcha por APICE en la Comunidad de Madrid, que tiene como finalidad integrar en la sociedad a los niños entre 9 y 18 años en situación de marginación, exclusión social e inmigración, mediante el desarrollo de programas educativos y profesionales utilizando las nuevas tecnologías y el Software Libre.



■ Actividades desarrolladas en uno de los centros de APICE.

Página 6

La Universidad de Sevilla ha organizado el primer Concurso Universitario de proyectos de Software Libre de ámbito nacional

Página 5

Disponible Opentrad, el primer sistema de traducción, en código abierto, para castellano, catalán, gallego y vasco

Página 11

Aprobada la Propuesta No de Ley de las licencias Creative Commons en la Asamblea de Extremadura

Sociedad de la Información | Página 4

Se convoca el programa de Incentivos para incorporar las Nuevas Tecnologías a las Administraciones Locales andaluzas

Administración Local | Página 6

La Open Invention Network ha adquirido nuevas patentes de software para proteger el entorno Linux

Empresas | Página 11

TÚ ELIGES

PARA TRABAJAR PARA APRENDER PARA RELACIONARTE PARA DIVERTIRTE

Trabaja con las herramientas que tú quieras.
Relaciónate con quien quieras y como quieras.
Aprende en el idioma que desees.
Diviértete a tu manera.
Con tu ordenador existen otros caminos.
Tu camino. Eres libre para elegir.

Software Libre.

Programari Llibre

editorial

Edit Lin Editorial, S.L.



Dirección publicación
Soraya Muñoz
info@gacetatecnologica.com
Redacción
Soraya Muñoz
Miriam Montero
Andreu Ibáñez
Diseño y maquetación
Carlos Montes
cmontes@owu.ch
Colaboradores
Roberto Santos
Sergio Montoro
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.

La pasada primavera, Sir Tim Berners-Lee, inventor de la World Wide Web y director del W3C, impartía una conferencia en el Oxford Internet Institute en la que explicaba que el futuro de la Red es que se pueda navegar a través de los datos igual que se navega a través de los documentos. La clave, según Berners-Lee, estriba en la forma en la que lo microscópico (protocolos) se relaciona con lo macroscópico (aplicaciones finales).

Algo muy similar coincidían en afirmar Bill Gates y Tim O'Reilly en la conferencia Mix06: la Web 2.0 necesita microformatos abiertos. Estándares para elementos como tarjetas de visita, calendarios, ratings, direcciones postales etc.

Sí, existen soluciones abiertas en la Administración Electrónica también

por Soraya Muñoz

El mejor TECNIMAP de la historia, así es como han definido nuestros políticos a la edición que acaba de celebrarse en Sevilla, y desde luego, así ha sido. No sólo cuantitativamente ha superado a las anteriores ediciones, sino también en la calidad de los proyectos, soluciones e iniciativas presentadas, al igual que de los representantes de la Administración y empresas tecnológicas que han participado en las mesas redondas, talleres y sesiones que han tenido lugar.

En lo que respecta a la presencia del Software Libre en las Jornadas, no hay sido muy sustancial, pero sí positiva, poco a poco va ganando su espacio. No obstante, hay un dato clave, de gran importancia, y en el que quizás no hayan reparado muchos de los asistentes, y es que el principal proyecto presentado por el Ministerio de Administraciones Públicas, la Red 060.es, o lo que es lo mismo, la Red de Atención Integrada al Ciudadano 060, basada en la cooperación entre los tres niveles administrativos (central, autonómico y local), "es una plataforma que apuesta por soluciones y sistemas de Software Libre y de código abierto (SUSE Linux, Apache, Jboss, Tomcat, open LDAP, Postgre)", según el catálogo informativo que se ha distribuido masivamente. Esperemos que en Gijón 2008, las palabras Software Libre y estándares abiertos sean más pronunciadas entre los participantes.

Aunque, mientras se celebraban estas Jornadas, hemos asistido al anuncio por parte del Ministerio de Trabajo de la adaptación para Linux del sistema RED de la Seguridad Social, el cual permite realizar de forma telemática numerosas gestiones como afiliaciones, altas y bajas de trabajadores, entre otros. Así que, de una manera o de otra, los "e-ciudadanos" que optamos por una tecnología alternativa también vamos teniendo acceso a la Administración Electrónica en igualdad de condiciones que los usuarios de las plataformas propietarias. A ver si el paso que dio la Agencia Tributaria hace ya más de dos años, al permitir que la Declaración de la Renta se pudiera realizar también desde Linux, y ahora,

el que ha dado la Seguridad Social, sirvan de precedente y se extiendan a los distintos servicios ofrecidos desde la e-Administración.

La otra cara de la moneda es que los tentáculos del "gigante" quieren llegar hasta los últimos rincones en



■ Vista nocturna de la Plaza de España de Sevilla, donde ha tenido lugar la cena de gala de TECNIMAP.

los que, día a día, se lucha porque la democracia digital y tecnológica sea una realidad. Ahora el discurso utilizado es que "El Software Libre destruye la industria local"... Menos mal que todos sabemos que, precisamente, uno de los pilares en que se apoyan las administraciones para la implantación de tecnologías abiertas es el tejido empresarial local. El mejor ejemplo de ello, por los resultados obtenidos después de 6 años, es Vivernet, el programa de la Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura, con el fin de facilitar el desarrollo de nuevos negocios en el ámbito de la Sociedad de la Información mediante la puesta a disposición, de los jóvenes emprendedores, de los recursos que les permitan desarrollar sus actividades, además de fomentar el uso de GNU/Linux y aplicaciones de Software Libre en la empresa extremeña.

En la actualidad, existen iniciativas como ésta en todas las comunidades donde se ha apostado por el Software Libre como alternativa tecnológica. Y es que como ha señalado Martín García, de la Con-

sellería de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana, en su intervención en TECNIMAP, "es mucha más gente la que trabaja en el Software Libre de lo que se cree, porque el software de código abierto ya se ha convertido en una

herramienta más". Por tanto, existen cifras reales, perfectamente demostrables, que prueban la capacidad del Software Libre para potenciar la industria local.

Igualmente, el compromiso que el gobierno gallego adquirió en julio del año pasado, y que suponía una ruptura con la línea tecnológica que hasta ese momento se estaba manteniendo en la Xunta, ya es una realidad. La apuesta sería por el impulso e implantación del Software Libre en esta comunidad está teniendo sus primeros resultados tangibles gracias a las medidas que se están llevando a cabo desde la Consellería de Innovación e Industria y de su Dirección Xeral de Promoción Industrial e da Sociedade da Información. De estas iniciativas nos habla su conselleiro de Innovación e Industria, Francisco X. Blanco, quien nos ha desvelado las actuaciones en que se basa esta nueva estrategia, y entre las que ha destacado, en la línea de lo que hablábamos más arriba, los incentivos que debe recibir el tejido empresarial local, como uno de los principales actores de este cambio.

La última actuación de la Xunta en esta área, hasta el momento en

que escribo estas líneas, ha sido la firma de un convenio de colaboración entre el Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) y los Grupos Gallegos de Usuarios de GNU/Linux (GUGL) con el objetivo de trabajar conjuntamente para una mayor implantación del Software Libre en Galicia y, con ello, aproximarse a las regiones más avanzadas en la adopción de esta tecnología. Seguiremos muy atentos porque esto no ha hecho más que empezar.

En otro orden de cosas, en las páginas centrales el lector encontrará información detallada acerca de la GUADEC 2006, el encuentro que reúne a los desarrolladores y entusiastas de GNOME de todo el mundo, además de una entrevista que nos ha concedido Miguel de Icaza, para cuya presentación sobran las palabras.

Desde estas páginas animamos a todos los entusiastas y usuarios de GNOME a que asistan a las actividades que se han preparado para esta edición, en las que se entremezclan el conocimiento con momentos de ocio y diversión. Jeff Wauhg, desarrollador líder internacional de Ubuntu y responsable de desarrollo de la comunidad en Canonical, es el encargado de impartir la conferencia inaugural.

No quiero despedirme sin agradecer una vez más a la organización de TECNIMAP el trato recibido por los miembros de la Gaceta que se han desplazado a Sevilla a cubrir informativamente el evento. Y es que, a pesar de la línea editorial de este periódico que aboga por el Software Libre y el uso de las tecnologías y estándares abiertos, palabras todavía tabú en muchos departamentos de la Administración Pública, hemos sido un medio de comunicación más, sin distinciones, que ha recibido un trato impecable, insisto, y que ha podido disfrutar de todos los actos que han tenido lugar a lo largo de los cuatro días que ha durado el encuentro.

Ahora sí, la Gaceta desea un buen verano a todos sus lectores y volverá en septiembre cargada de novedades.

sobre actividades en una agenda. En combinación con Mozilla Calendar o Google Calendar, iCalendar podría provocar el fin de la hegemonía de Microsoft Outlook en el nicho de mercado de gestión de la agenda diaria. Otros microformatos emergentes son hCard, para tarjetas de visita personales, XFN para redes sociales, rel-tag para categorización por palabras clave y XOXO para listas.

El principal obstáculo para la popularización de los microformatos abiertos es que a muchas empresas, empezando por Microsoft, no les interesa que haya interoperabilidad real entre sus aplicaciones y las de terceros porque la incompatibilidad con productos substitutivos les ayuda a mantener su posición dominante en el mercado.

Microformatos para un ecosistema interoperable

por Sergio Montoro

Es sorprendente que quince años después de la invención de la web, los estándares para intercambio de información con contenido semántico estén tan poco maduros.

Cierto es que OpenDocument ya se ha abierto camino como estándar ISO 26300. OASIS también hizo un gran trabajo con la publicación en septiembre de 2004 de Universal Business Language (UBL), una especificación para intercambio de

facturas y otros documentos electrónicos. Últimamente XBRL, el estándar XML para intercambio de información financiera está de moda debido a que, a fin de cuentas, a todos los bancos les interesa que haya un estándar para comunicarse entre ellos.

El problema de las especificaciones como UBL es que son complejas y difíciles de entender, y hay una regla del dedo gordo en tecnología

que reza "si te lees un estándar y no lo entiendes, no te preocupes, casi nadie más lo entenderá y acabará por ser abandonado". Por otra parte, faltan librerías de código prefabricadas para manejar documentos XML como los descritos por UBL.

Lo que se necesita para poner en marcha la interoperabilidad son estándares más ligeros. iCalendar es un buen ejemplo de ello, su propósito es el intercambio de información

entrevista



■ Francisco X. Blanco Álvarez, conselleiro de Innovación e Industria de la Xunta de Galicia.

D. Francisco X. Blanco Álvarez

Conselleiro de Innovación e Industria de la Xunta de Galicia

“Creemos en las ventajas del uso del Software Libre en los diferentes ámbitos de la Sociedad Gallega”

■ En estos últimos meses estamos asistiendo a la ejecución de importantes iniciativas desde la Consellería de Innovación e Industria de la Xunta, consecuencia del compromiso que el Gobierno Gallego adquirió en

julio de 2005 y por el que apostaba encarecidamente para la implantación del Software Libre. Su impulsor, Francisco X. Blanco, nos cuenta la estrategia que está siguiendo la Xunta en este ámbito.

Pregunta. ¿Sobre qué pilares se asienta la estrategia de la Consellería en materia de Software Libre?

Respuesta. Los pilares sobre los que asentamos nuestra estrategia son la difusión, formación y soporte técnico por parte de nuestras empresas. Creemos en las ventajas de la utilización del Software Libre en los diferentes ámbitos de la Sociedad Gallega, ya que es una herramienta muy adecuada para ayudarnos a disminuir la brecha digital, aportando importantes ventajas sociales y económicas a nuestros ciudadanos y empresas.

Las estrategias que estamos definiendo se basan en un modelo de trabajo colaborativo, deben ser abiertas y, sobre todo, deben producir productos estándares y de calidad. Para ello, nos marcamos, entre otros, el objetivo de facilitar el desarrollo de empresas de Software Libre, utilizar el Software Libre para acercar la sociedad de la información a nuestros ciudadanos y pequeñas empresas, así como potenciar el uso de aplicaciones informáticas en idioma gallego.

P. ¿Cuál ha sido la clave para este giro tan decidido desde la Administración gallega?

R. La clave principal es la convicción del nuevo gobierno de que el Software Libre es una gran oportunidad para las empresas del sector, bien sean de consultoría, desarrollo o soporte técnico. Este software proporciona un conocimiento tecnológico distribuido, compartido y accesible que favorece el crecimiento y aparición de empresas locales con capacidad de competir con las grandes multinacionales del software, permitiendo a los usuarios y las pequeñas y medianas empresas escoger la solución más adecuada y económica para sus necesidades. El modelo basado en el Software Libre nos permite, además, acercar la innovación a las empresas del sector, ya que facilita la creación y adaptación de nuevos programas informáticos, aprovechando el extenso código abierto existente y disponible, rebajando los costes y tiempos de desarrollo, favoreciendo así la presencia en el mercado de las Pymes gallegas.

P. El tejido empresarial local siempre ha sido uno de los actores principales para que la adopción del Software Libre sea eficaz y progresiva. ¿Cómo se está incentivando a las empresas gallegas para que apoyen la iniciativa emprendida por la Administración?

R. Estamos creando el entorno necesario que facilite a las empresas la decisión de apostar por el modelo de negocio del Software Libre. En este momento queremos impulsar la difusión y formación, sin olvidar la traducción de las principales aplicaciones libres a nuestro idioma.

Este año ya se ha incorporado el Software Libre en las diferentes órdenes de ayuda de la Consellería de Innovación e Industria, por ejemplo, la orden de ayudas en materia de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones incrementa en un 10% la ayuda correspondiente a proyectos tanto de desarrollo como de implantación de soluciones basadas en código abierto; la orden de ayudas para difusión y formación para el desarrollo de la Sociedad de la Información en Galicia singulariza las actuaciones relacionadas con el Software Libre y, finalmente, las órdenes de ayuda para favorecer la presencia en la red de los ayuntamientos gallegos obligan a ser implantadas sobre gestores de contenidos realizados en código abierto.

P. Dentro de este amplio proyecto de Software Libre, en el que está colaborando energicamente el CESGA, Centro de Supercomputación de Galicia, se ha elaborado un completo informe de la implantación actual del Software Libre en Galicia. ¿Cuáles han sido las conclusiones obtenidas?

R. El estudio sobre la implantación actual del Software Libre tiene por objetivo conocer el punto de partida y su evolución en el tiempo, y está dividido en cuatro estudios sectoriales: Software Libre en las PYMES, en el sector TIC, en la educación secundaria y en los ayuntamientos. Los datos obtenidos nos indican, en diferente medida dependiendo

del sector, que el nivel de penetración actual es muy bajo, con niveles altos de satisfacción entre los que utilizan alguna aplicación realizada mediante el modelo de Software Libre y que, en general, el principal motivo para la no utilización de Software Libre es el desconocimiento, así como la falta de formación y de personal cualificado. Los distintos estudios pueden ser descargados bajo una licencia Creative Commons en el portal mancomun.org.

P. La reciente presentación de la Iniciativa Galega polo Software Libre: mancomun.org ha tenido una gran repercusión entre la comunidad del Software Libre. ¿Cuáles son los objetivos de este portal y qué le aporta a

“Nuestras estrategias se basan en un modelo de trabajo colaborativo, deben ser abiertas y, sobre todo, deben producir productos estándares y de calidad”

los distintos organismos, instituciones, empresas, departamentos de la Administración, entre otros, en los que se llevan a cabo iniciativas abiertas?

R. El portal mancomun.org pretende ser un punto de encuentro de las empresas, administraciones y comunidad de usuarios con proyectos de Software Libre, bien sean estos de desarrollo, difusión, formación o implantación. Para ello, incorpora diferentes secciones: observatorio y estudios de la situación actual, ayudas y convocatorias públicas, directorios de empresas, iniciativas empresariales y casos de éxito, directorio de asociaciones e iniciativas, agenda de eventos, localización de software al gallego, foros, listas de distribución, descarga de aplicaciones y manuales en gallego...

En el primer mes ya se han recibido 32.808 visitantes, con más de 150 noticias publicadas y 45 temas en los foros con más de 100 respuestas publicadas. Fruto de las diferentes sugerencias, el propio portal incorporó en este

breve espacio de tiempo nuevas secciones como listas de distribución, espacio de descargas o el directorio de empresas y asociaciones. En breve está prevista la incorporación de "a forxa" como espacio colaborativo para la localización y el desarrollo de nuevas aplicaciones.

P. Otra de las medidas que habéis puesto en marcha desde la Consellería es el Observatorio de Software Libre. ¿Cuáles son exactamente las funciones de este instrumento y sobre qué ámbitos de la sociedad gallega desplegará su actuación?

R. Tanto los informes y estudios de implantación actuales como los observatorios existentes forman parte de la iniciativa gallega por el software libre: mancomun.org.

El objetivo es doble, por una parte poder conocer el punto de partida y la evolución del Software Libre en Galicia, y por otra, proporcionar información de interés sobre el Software Libre y estándares abiertos a las administraciones y empresas gallegas con objeto de facilitar sus decisiones estratégicas en las nuevas actuaciones que acometan con respecto a la Sociedad de la Información.

En el objetivo del observatorio de examinar la evolución técnico-económica del Software Libre a través de la vigilancia tecnológica, contamos con la colaboración de las tres universidades públicas gallegas que, además de informes específicos sobre distintos aspectos relacionados con el Software Libre, están publicando noticias diariamente sobre la evolución de las tecnologías libres así como las distintas iniciativas y políticas tanto en Galicia como en el ámbito internacional.

P. Las Universidades gallegas siempre han sido muy activas en lo que a apoyo y difusión de Software Libre se refiere. ¿Cómo se apoya desde el Gobierno gallego al sector científico-educativo para potenciar acciones como éstas?

R. Con las Universidades existe una estrecha relación tanto en el ámbito de la docencia como en la

investigación. Recientemente, con motivo del día de Internet, desarrollamos una jornada conjunta en la Universidad de la Coruña sobre el "Software Libre en la docencia, investigación y administración universitaria". A través del CESGA tenemos firmado un convenio con las tres universidades gallegas para el desarrollo del observatorio, y actualmente estamos definiendo nuevas colaboraciones para el desarrollo de aplicaciones y la formación especializada.

P. ¿Cuál es el papel de la Xunta en la Red Internacional de Administraciones Públicas por el Software Libre?

R. El pasado 30 de marzo nos sumamos a la Red Internacional de Administraciones Públicas por el Software Libre, siendo la primera incorporación a la Red posterior al encuentro de Barcelona. Ahora estamos dando los primeros pasos, considerando como principal objetivo el fortalecimiento de las relaciones político-institucionales entre las administraciones para cumplir con el compromiso de consolidar el uso del Software Libre. La red se inspira en la lógica del principal motivo de éxito de la comunidad del Software Libre: la cooperación entre las diferentes administraciones públicas, y en ese ámbito la Xunta de Galicia aportará toda la experiencia de las iniciativas que ahora estamos comenzando.

P. ¿Qué otras iniciativas están previstas a corto y medio plazo desde la Administración gallega para continuar con la implantación del Software Libre?

R. Queremos aprovechar las facilidades que ofrecen la mayoría de las aplicaciones de Software Libre para ser traducidas a distintos idiomas y disponer, así, de un conjunto básico de aplicaciones en lengua gallega.

El pasado mes de mayo ya presentamos la disponibilidad de OpenOffice 2.0 en gallego, y actualmente estamos impulsando la traducción de otras aplicaciones y manuales. Por otra parte, la Xunta de Galicia está elaborando el Plan Estratégico Gallego de la Sociedad de la Información, dentro del cual se incorporarán las líneas estratégicas y actuaciones correspondientes para el Software Libre. ■

Sociedad de la Información



Cerca de 224 millones de euros para la segunda fase del Hogar Digital
La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa andaluza ha ampliado el ámbito de aplicación del Programa Hogar Digital para facilitar la conexión

a Internet a las familias residentes en municipios andaluces de entre 10.000 y 50.000 habitantes. Se destinarán 223,87 millones de euros, cofinanciados por el Ministerio de Industria y la Junta de Andalucía.

La Seguridad Social adapta el Sistema RED a LINUX

Según ha informado el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, la revisión del Sistema RED permite atender a las demandas de una parte de la sociedad española, empresas y ciudadanos, que maneja el sistema operativo Linux, el segundo más utilizado en el mundo, para que puedan beneficiarse de los servicios ofrecidos por la Seguridad Social.

Esta adaptación ha sido posible gracias al grado de madurez tecnológica alcanzado por el Sistema RED (Remisión Electrónica de Documentos) y los equipos responsables del mismo, durante los 11 años que lleva prestando servicio a la sociedad española. Con ella se permite dar un paso más hacia la neutralidad tecnológica de las administraciones públicas, que viene siendo auspiciada por diferentes instituciones nacionales e internacionales.

Todas aquellas empresas y ciudadanos que quieran instalar los módulos necesarios para utilizar el Sistema RED desde una plataforma Linux, encontrarán la información y el software necesario en la página web de la Seguridad Social, www.seg-social.es.

En marcha 'Accesibilid@d', un Plan para discapacitados

Este Plan, que lleva en funcionamiento desde el mes de mayo, pretende promover, informar y fomentar el uso de las TIC y el Software Libre como herramientas para facilitar la integración de las personas con discapacidad.

Esta medida se ha llevado a cabo en el marco del convenio de colaboración entre la Asociación Regional de Universidades Populares de Extremadura y el Comité de Entidades de Representantes de Minusválidos de la Comunidad Autónoma de Extremadura (CERMIEX).

Entre las actividades destacadas de la realización de talleres presenciales y virtuales de gnuLinEx, con el fin de favorecer la formación de los técnicos del CERMIEX, además de programas de radio, charlas y sesiones formativas a través del Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura. El plan de actuación cuenta con el apoyo de más de 50 asociaciones y colectivos sociales relacionados con el entorno de la discapacidad.

El proyecto puede seguirse a través del portal web www.patls.net/accesibilidad, punto de encuentro social y virtual para los participantes.



Asistentes a los talleres del CERMIEX.

La Administración Pública, la Banca, el sector Servicios y la Sanidad, los más beneficiados

Ya es posible la firma digital a través del móvil

Con el lanzamiento de este proyecto, Vodafone España junto a Red.es, TB Solutions y Bankinter, ponen a disposición del ciudadano una aplicación para efectuar transacciones a través del móvil seguras que aumenten la e-confianza.

El director de la Unidad de Negocio de Empresas de Vodafone España, Antonio Alemán, en un acto al que ha asistido también el director General de Red.es, Ramón Palacio, ha presentado la firma electrónica móvil. Este proyecto será de gran utilidad en situaciones que precisen la autenticación de un usuario o entidad, como el voto electrónico,

pago de impuestos o transacciones bancarias. Y, si hasta el momento la firma electrónica ya se había implantado con éxito tanto en el ámbito de la Administración Pública como en la Empresa Privada, la movilidad la convierte ahora en una herramienta clave para sectores de interrelación con el ciudadano (banca, seguros, sanidad...).

Para la puesta en marcha del servicio, el Departamento de Innovación y Desarrollo de Vodafone España ha contado con Red.es, con la entidad bancaria Bankinter y con TB Solutions, empresa que ha aportado su plataforma tecnológica ASF, además de con G&D como partner tecnológico en el proceso de fabricación de tarjetas SIM.

Estándar abierto

El certificado digital a través del móvil está basado en un estándar abierto y puede ser utilizado libremente por las operadoras de telecomunicaciones móviles, por lo que se prevé que se adhieran todas las empresas certificadoras de firma digital.

El usuario tendrá que solicitar su certificado en una de las entidades que se adhieran al sistema y pedir que le envíen la clave a su móvil, la cual se instalará en la tarjeta SIM.



Centro de Excelencia de Software Libre en Albacete.

Castilla-La Mancha colabora en el desarrollo del gvSIG

El proyecto gvSIG ve reforzado su equipo técnico con el nuevo grupo colaborador y Castilla-La Mancha se posiciona, de este modo, mediante el Centro de Excelencia, como una referencia a tener en cuenta en materia de Sistemas de Información Geográfica en Software Libre.

El equipo técnico está formado por personal del propio Centro y colaboradores de la Universidad de Castilla-La Mancha y del Instituto de Desarrollo Regional, aglutinando a expertos de reconocido prestigio en cartografía y teledetección.

La colaboración ha comenzado con el desarrollo de un módulo avanzado de tratamiento de Sistemas de Referencia Coordinados dentro de gvSIG, para que permita, de manera completa y precisa:

- Gestionar Sistemas de Referencia Coordinados: acceso y consultas a diferentes bases de datos estándar (EPSG, Esri, USGS...), así como la inclusión de nuevos CRS.
- Operaciones entre diferentes CRS, tanto de transformación como de conversión.
- Transformación Ed50<>Etrs89, de acuerdo con las directrices marcadas por el Consejo Superior Geográfico a través del "Grupo de trabajo V - Cambio al Sistema de Referencia Etrs89" (CETRS89).

El resultado final se someterá a validación por parte de la CETRS89 y posteriormente se ofrecerá a EUREF, que es una subcomisión de la IAG (International Association of Geodesy). Mediante este proyecto, gvSIG lleva camino de convertirse en el software de cartografía más avanzado en cuestión de manejo de sistemas de proyección.

Joomla! elegida por la ONU como herramienta de gestión de contenidos

El Centro de Información Regional de las Naciones Unidas (UNRIC), de la mano del subsecretario general para las Comunicaciones y la Información Pública, Shashi Tharoor, ha lanzado un sitio web multi-lingual gestionado por Joomla!, para proporcionar información oficial a todos los sectores de la sociedad, incluidos los gobiernos, los medios de comunicación, ONGs, instituciones educativas y autoridades locales de Europa Occidental.

Open Source Joomla! marca la primera aventura multi-lingual extensiva de la ONU y ofrecerá materiales traducidos en 13 idiomas. El Sitio puede ser visitado en www.unric.org.

universidad



Espacios Virtuales de Aprendizaje
En el marco del programa de la Red Iberoamericana EVA, financiada por la Universidad Internacional de Andalucía, se ha llevado a cabo un curso para presentar las experiencias

más relevantes de las universidades españolas y latinoamericanas que participan en la aplicación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la enseñanza universitaria.

Ha sido financiado parcialmente por el Programa PROVECHO para la Innovación, del Ministerio de Ciencia y Tecnología

El proyecto Myway de la UOC gana el premio IGC a la Innovación Digital

El proyecto Myway, desarrollado por profesionales de la Universitat Oberta de Catalunya y basado en Software Libre, pone a disposición de cada persona el formato de contenido que necesita en cada momento, en función de sus necesidades, capacidades y preferencias, mediante técnicas de interacción entre hombres y ordenadores, metodologías de diseño centradas en el usuario y transformaciones XML.

La UOC ya ha convertido en XML más de mil documentos de material educativo. A partir de aquí, y siguiendo criterios de diseño centrados en el usuario, se está dando salida a todos estos materiales en diferentes formatos como el digital, audio (se está trabajando actualmente en un proyecto piloto

con profesores y profesionales de la radio) o DAISY, utilizado por personas invidentes. Todo esto conlleva una serie de ventajas tanto económicas como personales que van desde la reducción de los gastos o tiempos de producción, a la reutilización de contenidos, mejora de la calidad del material o a la creación de contenidos accesibles en cualquier circunstancia o momento.

Este proyecto ha sido realizado con la colaboración de las empresas Editorial UOC, EurekaMedia, GEC, Fundación IBIT, Tecnosite (ONCE), Tecsidel, Translendum y Xperience Consulting, y ha sido financiado parcialmente por el Programa PROVECHO para la Innovación, del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Ordenadores con Software Libre para asociaciones sin ánimo de lucro

La Universidad de Vigo ha hecho entrega, en la primera convocatoria que se ha realizado de este tipo, dos equipos en desuso que han sido recuperados con Software Libre para donarlos a las asociaciones sin ánimo de lucro.

Estos ordenadores han sido revisados por los voluntarios de la oficina de OSIX (Oficina de Servicios Integrados a la Juventud) de la Universidad viguesa, instalándose a continuación Software Libre (concretamente, Guadalinex-Mini) con la colaboración de los socios de GALPon (Grupo de Amigos de Linux de Pontevedra). La campaña de reciclaje cuenta con la colaboración de 14 voluntarios que han trabajado en la puesta a punto de las máquinas. Por el momento, se ha hecho entrega de estos equipos a las entidades que lo han solicitado mediante una convocatoria pública a través de la propia Universidad.

Concurso universitario de proyectos Software Libre

La Universidad de Sevilla, a través de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, ha organizado el primer Concurso Universitario de proyectos de Software Libre, de ámbito nacional. Con este concurso se pretende incentivar a todos los universitarios para que participen en proyectos de Software Libre o para que creen los suyos propios. Aspectos como la originalidad del proyecto, la calidad del software resultante o la importancia de su aportación a la comunidad libre, son algunas de las características que se valorarán para decidir todos aquellos proyectos ganadores.

El valor de esta iniciativa radica en su contribución para que las empresas comiencen a demandar cada vez más profesionales formados en soluciones libres. En este aspecto, el Software Libre puede ser un punto de partida en la formación de universitarios, puesto que les permite el acceso a una tecnología puntera.

Puesto en marcha por la RedIRIS

El CICA aloja la Forja de Software Libre de las Universidades Españolas

El grupo de Software Libre de Red IRIS (IRIS-Libre) ha presentado la Forja universitaria para desarrolladores de "Software y Conocimiento Libre". Esta Forja se encuentra alojada en el Centro Informático Científico de Andalucía (CICA), que proporciona los recursos necesarios para el correcto funcionamiento de la Forja.

La presentación se ha realizado durante las Jornadas de los Grupos de Trabajo de RedIRIS, gestores de la red académica española, celebradas en la Universidad Autónoma de Madrid durante los días 1 y 2 de junio. La Forja de IRIS-Libre lleva funcionando como piloto desde febrero de 2006 y fue anunciada como tal en las II Jornadas de Nuevas Tecnologías, Comunicaciones e Informática de la Universidad de Huelva.

Este servicio está destinado al colectivo asociado a RedIRIS, en el que participan todas las universidades españolas y centros de CSIC. Por ello, cualquier profesor o alumno universitario puede acceder a desarrollar proyectos en la Forja o bien adherirse a cualquiera de los que ya están en marcha, aportando sus conocimientos y su trabajo. Del mismo modo, personas externas

que colaboren con centros afiliados a RedIRIS pueden participar también en proyectos de la Forja, siempre que sea bajo la dirección de una persona perteneciente a uno de los centros afiliados.

Una Forja es un sistema informático con herramientas que permiten un entorno de colaboración a los desarrolladores, publicidad vía WEB, relación con los usuarios que deseen trabajar con los programas desarrollados y, en definitiva, un lugar de difusión de su trabajo. Basada en el Software Libre GForge, integra bastantes servicios como la administración de proyectos, foros, seguimiento de actividad, listas de correo, asignación de tareas en proyectos, gestión de documentos para proyectos, comunicación entre desarrolladores, encuestas, noticias, liberación y descarga de código y versiones y gestión del código fuente, entre otros.



Centro Informático Científico de Andalucía (CICA).

educación

181 centros se integran a la Red de Centros LliureX

La directora general de Archivos e Innovación Tecnológica, Silvia Caballer, ha hecho públicos los 181 centros docentes donde se imparten enseñanzas no universitarias, que van a integrarse en la Red de Centros Educativos LliureX, con el objetivo de "incentivar la formación permanente, la introducción de las nuevas tecnologías en la educación, el intercambio de experiencias y la participación del profesorado cada vez más cualificado y competente".

Silvia Caballer ha explicado que "la integración en la Red de Centros Educativos LliureX conlleva la instalación de una o varias aulas de informática, Modelo de Aula LliureX, así como el soporte de dichas aulas a nivel de software (telefónico, vía mail, de forma remota o presencial), por parte del personal técnico de la Consejería de Cultura, Educación y Deporte".

La finalidad de la instalación de estas aulas LliureX "es la de desarrollar un proyecto que defina el uso de LliureX como recurso para la introducción de las Nuevas Tecnologías en la práctica docente de las materias que se estimen oportunas del currículo educativo valenciano", ha explicado la directora general.

Cuatro centros escolares reciben 60.000 euros para TIC

Según Silvia Caballer, directora general de Archivos e Innovación Tecnológica, "esta experiencia podrá llevarse a cabo gracias al convenio firmado entre la Generalitat y el Ministerio de Educación, a través de la entidad pública Red.es, para el desarrollo de una red de centros piloto en materia de innovación educativa".

El objetivo es probar y fomentar el uso de las TIC en el proceso de enseñanza-aprendizaje por medio de la puesta en práctica de experiencias piloto en diversos centros educativos de la Comunitat Valenciana.

¿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.

INFÓRMATE

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".

www.paeria.es

www.gencat.net

www.novell.com

www.iws.es

Espacio Patrocinado

ZTR : Zaragoza Tecnología y Reciclaje
 Servidores de Terminales
 Plataforma Linux
 Equipos Reciclados
 www.zaragoza.es/ciudad/conocimiento/ztr.htm

ZIM : Zaragoza Internet Municipal
 Servidores de Terminales
 Plataforma Linux
 Equipos Reciclados
 www.zaragoza.es/ciudad/conocimiento/zim.htm

ZACCESIBLE
 Kiosko web
 Acceso público a Internet
 www.zaragoza.es/ciudad/conocimiento/zacc.htm

La plataforma informática elegida está basada en software de código abierto

APICE acerca la tecnología a los marginados



Las nuevas tecnologías se acercan a los niños marginados.

El proyecto se desarrolla en el ámbito de la Comunidad de Madrid, en concreto, en Carabanchel, Usera, Moratalaz, Vicálvaro y en la Cañada Real Galiana, y está dirigido a niños entre 9 y 18 años. Además de enseñarles a manejar este tipo de herramientas, también se les imparten contenidos sociales relacionados con su entorno como: salud, medio ambiente, drogas, derechos humanos, racismo y el barrio.

Desde el punto de vista técnico, APICE se ha apoyado en dos pilares básicos. Por un lado, la elección del Software Libre como sistema operativo, en concreto LTSP (Linux Terminal Server Project), ya que da la posibilidad de que los equipos

reciclados se comporten como si de un ordenador de última generación se tratara. "Esto se consigue gracias a que LTSP se está ejecutando en un ordenador que llamamos principal, que ha sido dimensionado para soportar la carga de proceso de todo el aula", comenta Jesús Domínguez, técnico informático de la Asociación. El trabajo que supone que los diferentes equipos lancen aplicaciones como el navegador, el procesador de textos o la hoja de cálculo, es soportado por este ordenador principal.

Según Jesús Domínguez, "es posible acercar las TIC a los colectivos más desfavorecidos de una manera sencilla y sin un gran desembolso gracias al uso del

Software Libre, el cual consideramos como una de las mejores opciones para aquellos que más problemas tienen para subirse al carro de las nuevas tecnologías," y añade que, "además se consigue concienciar a los colectivos a los que nos dirigimos a que usen el Software Libre, evitando que participen de los monopolios multinacionales y del pago de licencias de programas abusivos que no se podrían permitir". Con esto se consigue democratizar el uso de las nuevas tecnologías.

El segundo pilar es la reutilización de ordenadores. Se maneja la cifra de tres millones de equipos desechados anualmente sólo en España. En el proyecto APICE, se ha conseguido que una entidad bancaria les done los ordenadores "viejos" que iban a ser eliminados, ayudando de esta forma a la conservación del medio ambiente.

Equipo técnico

Respecto al equipo técnico, APICE cuenta con colaboradores informáticos y personal de formación implicados en las tareas educativas. La cualificación técnica de los informáticos es alta pero la ejecución del proyecto no requiere especiales conocimientos.

Este es un proyecto abierto a la colaboración, por ello la Asociación ha puesto a disposición de todos una web donde informarse y colaborar como voluntario: www.asociacionapice.org.

Zaragoza mejora su seguridad con Linux

Para conseguir que todos los trabajadores municipales puedan utilizar los recursos con un rendimiento aceptable y garantizar la continuidad de servicio y la seguridad en el acceso a Internet, desde el Centro Municipal del Ayuntamiento de Zaragoza se ha adoptado una solución basada en Software Libre, que garantiza la continuidad de los servicios de Proxy, tanto para la navegación web como para la descarga de ficheros por FTP. Para ello, se ha utilizado el software de Proxy SQUID sobre plataforma Linux, y se ha replicado la instalación sobre varios equipos físicos.

Otro servidor, mediante el software Balance (también sobre plataforma Linux), es el encargado de gestionar las peticiones de los clientes sobre los distintos servidores. Del mismo modo, nos permite balancear otros servicios de red, como el DNS, repartiendo el trabajo entre todos los equipos. Asimismo, dota al conjunto de características de alta disponibilidad, es decir, ante la caída o parada de un servidor es capaz de mantener los demás operativos de forma transparente a los usuarios.

El Ayuntamiento de San Roque busca empresas de Software Libre

El Centro de Proceso de Datos de este Ayuntamiento gaditano busca empresas que aporten servicios para la implantación de Software Libre en su Administración Pública. La idea es sacar a concurso el desarrollo de productos con licencia GPL, que cumplan la funcionalidad de los programas de gestión con los que actualmente se trabaja.

Cuando sea posible, deben ser soluciones orientadas a plataforma web, los documentos que genere la aplicación deben estar, al menos, en formato PDF y si hay documentos que puedan editarse deben estar en formato OpenDocument. También es recomendable el uso de metodologías de Ingeniería del Software, preferentemente Métrica.

Por otro lado, el Ayuntamiento de San Roque también está interesado en empresas que puedan crear módulos en Plone para la integración de firma digital y pago electrónico, aplicaciones para la edición de archivos PDF, herramientas que permitan la migración de documentos de los paquetes ofimáticos de Microsoft o Corel a los formatos de OpenOffice, además de aplicar el soporte para drivers de impresoras USB.



Protocolo General para el desarrollo del Programa Guadalinfo.

Para ello se destinarán cerca de seis millones de euros

66 nuevos centros Guadalinfo se abrirán este año en Granada

La Junta de Andalucía destinará para ello 3,6 millones de euros, lo que permitirá abrir este año 66 nuevos centros Guadalinfo de acceso público a Internet de banda ancha, con una población global de 136.609 habitantes. Para lograr este objetivo, el Consejo de Gobierno ha autorizado a la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa la firma de un convenio con la Diputación Provincial de Granada y los ayuntamientos adheridos al programa.

Guadalinfo dispondrá en Granada de un presupuesto global de 5,7 millones de euros, el 63% financiado por la Junta y el resto por la Diputación provincial. Los 66 nuevos centros se sumarán a los 87 abiertos en los dos últimos años, con lo que la población servida superará los 348.000 habitantes. Así, Granada abarcará el 24% de toda la red

autonómica de acceso público a Internet.

Los centros Guadalinfo contarán con equipamiento informático y multimedia, además del mobiliario y materiales de trabajo. Los equipos emplearán Software Libre bajo la distribución Guadalinex, sistema operativo que se usa en toda la red corporativa de la Administración autonómica. Un responsable y un dinamizador se encargarán de coordinar en cada centro la oferta de cursos, así como de apoyar las iniciativas privadas que surjan.

El Programa Guadalinfo gestiona actualmente la mayor red de centros de acceso público a Internet de España (este año alcanzarán la cifra de 636). Sus servicios benefician a una población de 1,7 millones andaluces residentes en municipios de menos de 10.000 habitantes.

El Software Libre se convertirá en una herramienta para la optimización de los recursos utilizados

En marcha un nuevo programa de Incentivos para las Administraciones Locales

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía ha puesto en marcha un nuevo programa de Incentivos que nace con el objetivo de fomentar la incorporación de las nuevas tecnologías en las Administraciones Locales andaluzas.

La Orden, publicada en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (BOJA) el pasado 29 de mayo, establece las bases reguladoras de estos incentivos y realiza su convocatoria para los años 2006 y 2007, con un presupuesto que asciende a 10 millones de euros para todo el territorio andaluz.

El programa contempla tres clases de incentivos para proyectos de Innovación en la prestación de servicios públicos (proyectos de creación, desarrollo o construcción de servicios), modernización en la prestación de servicios públicos (proyectos destinados a la implantación de servicios y procedimientos electrónicos ya existentes), así como proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en el ámbito local.

Podrán solicitar incentivos tanto Ayuntamiento, Diputaciones Provinciales y Mancomunidades de Andalucía, así como agrupaciones compuestas por las entidades anteriores.

Con esta Orden se pretende dar un paso hacia la consolidación de una administración inteligente, mejorando la calidad de aquellos servicios que se prestan al ciudadano. Todo ello, fomentando el uso del Software Libre como instrumento que permita optimizar todos los recursos públicos, de manera que las aplicaciones desarrolladas al amparo de esta orden puedan ser adaptadas y reutilizadas por otras corporaciones locales.

Para agilizar todos los trámites, tanto la presentación de las solicitudes como la tramitación y la justificación de los incentivos, se realizarán exclusivamente por medios electrónicos a través de la página web de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (www.juntaandalucia.es/innovacioncienciaempresa).

El plazo de presentación de solicitudes para las Administraciones Locales termina el próximo 30 de junio.

El mayor encuentro de usuarios y desarrolladores de GNOME



Del 24 al 30 de junio tiene lugar la séptima edición de la GUADEC (Conferencia Europea de Usuarios y Desarrolladores de GNOME) en el Campus de la Mediterrania de Vilanova i la Geltrú (Barcelona) que reúne a usuarios, desarrolladores, líderes de la Fundación GNOME, gobiernos y empresas a nivel mundial. En el marco de este evento, y como preludio de los días centrales de la GUADEC Internacional, se celebra la GUADEC-ES, encaminada a mostrar los avances de GNOME y a servir como punto de encuentro para los usuarios y desarrolladores de habla hispana del proyecto.

La GUADEC 2006 está organizada por la Fundación GNOME, la Generalitat de Cataluña, el Ayuntamiento de Vilanova i la Geltrú y GNOME Hispano. La Generalitat de Cataluña da soporte a la Conferencia porque refuerza la política de promoción y desarrollo del Software Libre que está llevando a cabo. De esta manera, la GUADEC ha permitido que Cataluña se convierta en punto de referencia internacional en el desarrollo de aplicaciones de código abierto.

GUADEC es la principal conferencia del proyecto GNOME (www.gnome.org), tradicionalmente celebrada en Europa, donde desarrolladores, entusiastas, usuarios y profesionales de todo el mundo se reúnen para intercambiar y trabajar en nuevas ideas para el avance no sólo de GNOME, sino del escritorio GNU/Linux en general.

Cada año, este evento atrae alrededor de 500 desarrolladores de software, periodistas, gente de negocio y representantes de gobiernos de todos los rincones del mundo, quienes comparten sus experiencias, tecnología e ideas en desarrollo y usos de la plataforma GNOME.

Son varios los motivos que llevan a los asistentes a acudir a la GUADEC anualmente. Así, el usuario de GNOME busca las últimas novedades de primera mano; las empresas y gobiernos asisten para debatir sobre GNOME y evaluar las ventajas de la plataforma; para los desarrolladores, la GUADEC supone un foro de encuentro en el que compartir nuevas ideas e intercambiar conocimientos acerca de las nuevas tecnologías. Por tanto, en este acontecimiento se estudian las capacidades y se planifican los siguientes pasos a dar en el proyecto GNOME y en el desarrollo de software de código abierto en general.

Las distintas sesiones que se celebran y en las que se tratan estos aspectos, corren a cargo de los líderes de negocio, de representantes de gobierno y de desarrolladores expertos en diferentes materias como el futuro del proyecto GNOME, UNIX y Linux en el escritorio, novedades, apasionantes ideas y últimas técnicas de desarrollo. Entre los objetivos perseguidos por la Conferencia cabe destacar:

Sesiones

- Definir la futura dirección del proyecto.
- Atraer a desarrolladores y colaboradores al proyecto.
- Servir de punto de encuentro para que se conozcan desarrolladores y colaboradores.
- Ayudar a que los partners se involucren en el proyecto.
- Servir de escaparate de las últimas novedades del proyecto.

en los días siguientes y, finalmente, las sesiones prácticas y de trabajo en el contexto de los denominados *After Hours Workshops*. Durante los tres días más importantes del acontecimiento se van a presentar las siguientes líneas:

- **Topaz:** debates sobre el futuro de GNOME.
- **Catwalk:** sesiones de demostración sobre tecnologías de la plataforma GNOME y sus usos.
- **Tangle:** sesiones para analizar y solucionar los problemas específicos de la plataforma.

Dichas actividades están orientadas a tres grupos diferentes de asistentes:

- **Usuario:** sesiones en las que se ponen de manifiesto experiencias de usuarios, perfiles, tendencias, necesidades, hábitos y aplicaciones.
- **Cliente:** sesiones sobre grandes despliegues, distribución, ventas, desarrollo independiente de software, exigencias corporativas y Administración Pública.
- **Desarrollador:** sesiones de lenguajes de programación, platafor-

Historia

Éste es el séptimo año consecutivo en el que desarrolladores y usuarios de GNOME se dan cita para discutir sobre la futura dirección del proyecto y para difundir el proyecto y los beneficios del Software Libre.

La historia de GUADEC comienza en París en 1998, donde desarrolladores de GNOME, que habían colaborado a través de Internet, deciden conocerse personalmente. Desde entonces, acuden a este evento para encontrarse cada año.

Cuatro años más tarde, se celebra la GUADEC 5 en Kristiansand, Noruega, donde asisten más de 500 personas, y se cuenta con la participación de los principales expertos de sectores dispares como gobier-

no y educación, al igual que con los líderes de la comunidad GNOME. A dicho encuentro asisten también los principales desarrolladores de KDE y FreeDesktop.org, lo que supone importantes avances en la interoperabilidad de escritorio para GNU/Linux y UNIX.

El pasado año en Stuttgart, la GUADEC continuó en esta línea. Uno de los temas claves de la Conferencia fue la integración de GNOME con los niveles inferiores del sistema operativo, así como con otros ambientes de escritorio.

Novedades

Las presentes ediciones de la GUADEC, tanto la Internacional como la versión Hispana, tienen como novedad destacada la gran cantidad e importancia de los esponsores en tres sentidos: por un lado, la apuesta continuada de multinacionales como Nokia, Hewlett Packard, Red Hat, Novell o SUN Microsystems; por otro, la primera vez que Google o Intel participan como patrocinadores, y, finalmente, la colaboración de pequeñas nuevas empresas como OpenedHand, Igalia, entre otras.

Patrocinadores, media partners y co-organizadores

GUADEC 2006 está organizada por la Fundación GNOME, sin embargo, el evento sería inconcebible sin la colaboración y la ayuda de los patrocinadores, media partners y co-organizadores.

Patrocinadores

Nokia
 Patrocinador oficial de la pasada edición celebrada en Stuttgart y que este año renueva su apoyo a la Conferencia. Nokia está trabajando con desarrollos de GNOME a través de la plataforma Maemo implementada en Nokia 770 Internet Tablet, un dispositivo muy popular entre la comunidad GNOME.

Patrocinadores de Oro

OSDL
Fundación liderada por Linus Torvalds, creador de Linux y dedicada a acelerar el crecimiento y la adopción de Linux en la empresa. Fundada en 2000 y soportada por un consorcio global de líderes de la industria tecnológica (IBM, HP, CA, Intel y NEC). OSDL es una organización sin ánimo de lucro.

Sun Microsystems

Durante 20 años, Sun se ha dedicado al desarrollo de sistemas de código abierto, estándares industriales y tecnologías abiertas. En la actualidad, continúa con su compromiso de desarrollar software de código abierto. Esta compañía es uno de los principales contribuyentes a proyectos de Open Source como GNOME, Apache y Mozilla.

Patrocinadores de plata

Imendio
Pequeña compañía europea formada por expertos desarrolladores, siendo una de sus principales competencias el desarrollo de librerías GTK, colección de librerías gráficas que pueden ser usadas en Windows, MacOSX y Linux. Imendio está fuertemente involucrada tanto en la Comunidad como en la Fundación GNOME.

Igalia

Compañía gallega especializada en el desarrollo de tecnologías y soluciones de Software Libre. Desde su creación, hace cinco años, ha ido incrementando su participación en la Comunidad GNOME, contribu-

- GUADEC 2005**
Stuttgart, Alemania
- GUADEC 2004**
Kristiansand, Noruega
- GUADEC 2003**
Dublin, Irlanda
- GUADEC 2002**
Sevilla, España
- GUADEC 2001**
Copenhague, Dinamarca
- GUADEC 2000**
París, Francia

más relevante de su vasto índice de contenidos on line.

OpenedHand Limited

Compañía dedicada a crear, adaptar y mejorar el software de código abierto de Unix y Linux para los dispositivos móviles y embebidos. OpenedHand desarrolla únicamente Software Libre y contribuye a numerosas comunidades FOSS incluyendo X.org, Freedesktop.org, el kernel de Linux, OpenEmbedded, el GNOME y GTK.

Red Hat

Líder mundial como proveedor de soluciones de código abierto y de Linux por su alta calidad y el precio asequible de su tecnología. Red Hat ofrece una estrategia de código abierto a largo plazo para construir infraestructuras basadas en ella donde la seguridad es una garantía.

Intel

Durante décadas, Intel ha desarrollado tecnología para apoyar la revoluc-

Sesiones locales y WarmUpWeekend

La séptima edición de la GUADEC cuenta con participación autóctona. Así, el fin de semana del 24 y 25 de junio se celebran las versiones hispana y catalana de la Conferencia (GUADEC-ES y la GUADEC-CA), acontecimientos paralelos en castellano y catalán, respectivamente, con entrada libre.

En el *WarmUp Weekend* se organizan tutoriales de uso avanzado y programación de diversas aplicaciones y lenguajes. En esta línea, destacar las presentaciones como "DeTraS/TempusFugit: Herramientas para la investigación en la actividad de los desarrolladores", por Carlos García, Juan José Amor y Gregorio Robles; "GTK+ Avanzado (GtkTreeView, Portapapeles, Drag and Drop)" y "GNOME Avanzado (Gconf, GNOMEVFS)", ambas por Rodrigo Moya o la sesión de "Introducción al desarrollo en GNOME con Mono", por Ramón Navarro y Jordi Campos.

La participación local en el evento se complementa con la sesión plenaria que lleva a cabo Nobert Bilberry, catedrático de filosofía y ética de la Universidad de Barcelona, quien, desde una perspectiva no tecnológica, analiza los aspectos liberadores del Software Libre.

Cabe destacar también las intervenciones de Daniel Campos con su ponencia "Apoyo de gnuLinEx a la expansión de GNOME: Gambas y Futura" y la mesa redonda en la que se exponen los proyectos en el ámbito hispano.

GnuFIFA Football

El deporte rey también tiene su sitio en la GUADEC. Coincidiendo con el Mundial de Fútbol que está disputándose en Alemania, el domingo 25, dentro de las actividades del WarmUp Weekend, se ha organizado un partido de fútbol, donde cuatro equipos, compuestos por siete hackers cada uno, compiten por el "Campeonato del Mundo" (FreeFA World Cup).

El objetivo es que cada equipo juegue una semifinal, pasando los ganadores a la final y los vencidos a luchar por el tercer y cuarto puesto.

Los equipos cuentan en sus filas con jugadores de la talla de Álvaro del Castillo, Rodrigo Moya, Germán Poó-Caamaño, Pedro Villavicencio, Juan José Sánchez Penas, Jordi Mallach, Andrea Ambrosioni, Baptiste Mille-Mathias, entre otros muchos. Todos ellos colaboradores del proyecto GNOME.

Historias de interés

Portland Project

Se trata de una iniciativa para mejorar la interoperabilidad entre los diferentes escritorios Linux (KDE, GNOME), apoyada por uno de los patrocinadores del congreso, el OSDL. Este proyecto surgió en una reunión de los arquitectos del escritorio del OSDL en diciembre de 2005, como un esfuerzo de la comunidad Linux para proporcionar un conjunto común de interfaces para los proyectos GNOME y KDE. El Portland Project pretende crear una plataforma unificada de escritorio, de modo que compañías



■ Mark Shuttleworth, en la pasada edición de la GUADEC.

como Adobe/Macromedia, Intuit, AutoDesk, Sage, y otras tengan la posibilidad de crear productos innovadores de forma rápida para el mercado GNU/Linux, desprecupándose por la existencia de diferentes distribuciones. En GUADEC, Portland trabaja para convencer a los desarrolladores de la importancia de los estándares con el objetivo de conseguir el 10x10 del escritorio GNU/Linux, es decir, alcanzar un market share del 10% en 2010.

Asimismo, representa el poder de la comunidad open source para localizar una necesidad y colaborar en su solución, de modo que se sustente el crecimiento del mercado y el avance de la tecnología. Los desarrolladores de aplicaciones dedicados al escritorio Linux se enfrentan a un amplio rango de diferentes configuraciones, lo cual complica la integración de sus aplicaciones con el entorno de escritorio elegido por el usuario. El Portland Project define un conjunto común de APIs de alto nivel para esta integración, que pueden ser utilizadas independientemente del escritorio del usuario.

Portland se centra en dos conjuntos de interfaces, uno de los cuales se basa en herramientas de línea de comandos que proporcionan un único modo de instalar objetos de menú, añadir iconos al escritorio, abrir archivos o URLs en la aplicación que el usuario haya elegido, activar el editor de email o pedir al usuario permiso para ejecutar un comando como root. El otro conjunto de interfaces está basado en una librería que puede ser utilizada por las aplicaciones para tener acceso a similares funcionalidades, así como ejecutar tareas como la gestión de anillo de claves o búsqueda en la agenda.

El Portland Project acelerará la adopción del escritorio GNU/Linux, mejorando la interoperabilidad para los ISVs, cuyas aplicaciones deben funcionar independientemente de la distribución Linux o el entorno de escritorio. Este esfuerzo espera incrementar la adopción de Linux en el escritorio y aplicaciones open source de oficina, además de ofrecer a los fabricantes de PCs y de aplicaciones corporativas, como Dell o SAP, incentivos para incre-

mentar el desarrollo y existencia de productos basados en Linux. Freedesktop ha sido reconocido como el lugar donde evolucionan las especificaciones dentro de la comunidad de desarrolladores del escritorio Linux, estando alineado en la actualidad con el Linux Standard Base (LSB), y enfocado a acercar las especificaciones viables al estándar. El Portland Project vive en Freedesktop (www.freedesktop.org).

Asia es el mercado por excelencia de este siglo XXI, y el escritorio GNOME está bien posicionado en él con despliegues masivos de 150.000 escritorios instalados en India y China. Además, existe un creciente interés por aumentar el mercado de desktop Linux en esos países, habiéndose realizado interesantes incursiones por parte de Sun, Red Hat o Novell.

Para conocer estas tentativas de negocio, Simon Phipps de Sun Microsystems, principal responsable de la negociación y acuerdo con el Departamento de Educación Chino, está presente en la GUADEC, ofreciendo una de las más interesantes presentaciones de la Conferencia. GUADEC es un excelente lugar para que la prensa conozca de primera mano cómo compañías como Red Hat o Novell están ganando cuota de mercado en el continente asiático. Miembros de los equipos de ambas corporaciones en India, también van a participar en el encuentro.

Además, representantes de lugares como Mongolia se han desplazado hasta Vilanova i la Geltrú, como es el caso de Dulmandakh Sukhbaatar, quien está ayudando a introducir el Software Libre en Mongolia a través de talleres de instalación de GNU/Linux, con Ubuntu como distribución de base combinada con el escritorio GNOME. Dulmandakh ha organizado el primer taller de instalación de GNU/Linux con GNOME en Mongolia, al que han acudido más de 800 participantes. Por ello, continúa con su compromiso de promocionar GNU/Linux y GNOME usando el conocimiento que adquiere durante GUADEC.

"La séptima edición de la GUADEC cuenta con participación autóctona. Así, el fin de semana del 24 y 25 de junio se celebran las versiones hispana y catalana de la Conferencia (GUADEC-ES y la GUADEC-CA)"

yendo con código y documentación para diferentes componentes y aplicaciones. Los desarrolladores de Igalia tienen amplios conocimientos de la tecnología GNOME, y durante los últimos años han realizado proyectos para el desarrollo, adaptación y modificación de diferentes partes de la plataforma.

Fluendo

Compañía especializada en el desarrollo de productos y servicios de consultoría de UNIX y Linux multimedia. Fluendo lleva a cabo el desarrollo de GStreamer multimedia framework, que está emergiendo como el estándar framework media de plataformas UNIX y Linux. Esta empresa catalana participa activamente en la coordinación y cobertura en video streaming de la GUADEC.

Google

Las innovaciones de Google en búsqueda a través de la Web y publicidad, han hecho de este portal el más visitado de Internet y su marca la más reconocida a nivel mundial. Google permite que cualquier usuario con conexión a Internet acceda a la información que desee libremente. Su tecnología de búsqueda automatizada ayuda a obtener un acceso instantáneo a la información

gnuLinEx

Iniciativa de Software Libre promovida por la Junta de Extremadura. gnuLinEx forma parte de un proyecto dirigido a acercar las nuevas tecnologías y el conocimiento a todos los ciudadanos, rompiendo así la brecha digital que provoca la desigualdad económica.

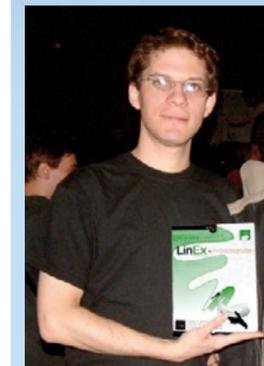
Novell

Compañía líder en software y servicios orientados a la empresa, que combina código abierto y tecnologías propietarias basadas en estándares. Novell ayuda a sus usuarios a gestionar, simplificar, asegurar e integrar sus entornos tecnológicos mientras que reducen costes.

Curiosidades

En esta VII edición se realizan actividades que hasta ahora no habían tenido lugar en este acontecimiento y que vemos a continuación.

el personaje



■ Miguel de Icaza, en el V Congreso de Hispalinux.

Miguel de Icaza

Fundador del proyecto GNOME y líder de Mono. Vicepresidente de Desarrollo de Novell.

"Estamos en un punto en el que Linux en el escritorio es una realidad"

Con motivo de la séptima edición de GUADEC, hemos hablado con el fundador del proyecto GNOME, Miguel de Icaza, quien nos ofrece su visión acerca de la evolución del negocio basado en Software Libre en los últimos años, las claves de la plataforma Mono y los retos de la proyecto GNOME. Icaza ha sido considerado como uno de los 100

innovadores del siglo XXI por una prestigiosa publicación americana, aunque ya, a finales del siglo pasado, realizó una de las mayores aportaciones tecnológicas con la creación de la interfaz gráfica para el sistema GNU/Linux. Este desarrollo supuso un punto de inflexión para la adopción del Software Libre en los desktop de todo el mundo.

Pregunta. Después de tu experiencia con Ximian y desde tu actual situación en Novell, ¿cómo ves el modelo de negocio basado en el desarrollo de software de código abierto? ¿Es viable por sí mismo?

Respuesta. El modelo no solamente es viable, sino que su viabilidad ha sido demostrada en los últimos años más de una vez y por varios tipos de industrias distintas.

Lo interesante de los últimos años ha sido que, a través de los éxitos y fallos de varias compañías y varios modelos, tenemos una mejor idea de qué es lo que funciona y qué no en términos de crear negocios y compañías alrededor del Software Libre. Igualmente, más o menos sabemos en qué casos vale la pena crear un negocio basado en el Software Libre, cuándo usar un modelo híbrido y cuándo usar un modelo propietario.

La puesta en marcha de un negocio continúa siendo un reto, con independencia del tipo de productos que la compañía está creando. Posiblemente, lo más interesante es que el Software Libre ya se ha probado, ya no es tan sólo una oportunidad ni una visión, es una realidad que se comprende, existe mucha más información al respecto y la gente puede tomar decisiones más fundamentadas.

Ahora bien, en general, siento que la creación de compañías que estratégicamente se posicionan como compañías de Software Libre sigue siendo mucho más complicado que el de una compañía tradicional. En particular, yo sigo recomendando un análisis frío a quienes están pensando en adoptar una estrategia alrededor del Software Libre para su negocio.

P. ¿Crees que ha sido clave el interés mostrado por las grandes empresas y la Administración Pública por el software de código abierto para la revolución que se ha experimentado en este ámbito en los últimos 5 años?

R. Definitivamente ha ayudado. Como en todo ciclo de tecnología, hubo un grupo de gente que tomó la iniciativa en términos de adoptar, promover y probar el Software Libre en sus comienzos.

Ahora, un factor interesante que no se da con otras tecnologías es que aquellos que adoptaron el Software Libre en sus inicios, se han convertido en miembros activos de la comunidad y contribuyen directamente a su desarrollo. No son meramente consumidores de la tecnología.

Es fascinante ver las contribuciones al kernel de Linux, a los compiladores, al ambiente gráfico.

P. Una curiosidad, ¿cómo se consiguen 15 millones de dólares de capital riesgo, en 2001, bajo el argumento del desarrollo de herramientas libres?

R. El proceso no es diferente al proceso de conseguir financiación para una compañía. Es cierto que había cierto riesgo en apostar por

Software Libre, pero esto es lo que los inversionistas de riesgo hacen.

P. La adquisición de Ximian por Novell ha supuesto para ésta última el giro hacia una nueva estrategia, la de cambiar su línea de productos a programas de código abierto. Sin embargo, el espíritu original del proyecto se mantiene vivo. ¿Cómo se combinan ambos propósitos, el filosófico, digamos, y el empresarial?

R. Bueno, Mono tiene una serie de objetivos, que están alineados entre la comunidad y Novell, pero sus principales objetivos son: permitir que aplicaciones que han sido desarrolladas para .Net puedan ser migradas fácilmente a Linux y mejorar la plataforma de desarrollo de Linux al traer las virtudes de .Net (múltiples lenguajes, software multi-plataforma, lenguajes de alto nivel, servicios comunes como un recolector de basura, un stack multi-hilos, servicios de web, e integración con las tecnologías de Linux).

Ahora, aunque esos son nuestros objetivos, la comunidad puede tener otras expectativas (por ejemplo, digamos, soporte para otros sistemas propietarios como Solaris). Y muchas veces trabajamos en equipo aunque los objetivos de la comunidad no sean los mismos porque aceleramos el momento alrededor de Mono.

P. ¿Es Mono realmente parte de GNOME? En cualquier caso, ¿en qué está ayudando Mono a GNOME? ¿Existen proyectos

desarrollados con Mono dentro de GNOME?

R. Mono no es parte de GNOME, de hecho es una tecnología independiente de GNOME, aunque hay muchas aplicaciones para GNOME escritas con Mono.

En particular, una de las cosas que hicimos con Mono fue crear un soporte sólido para crear aplicaciones de GNOME fácilmente con Mono. Escribir aplicaciones con C# para GNOME es un placer.

Es posible que algún día Mono sea uno de los requisitos de GNOME, dada la alta popularidad de la nueva "cepa" de aplicaciones escritas con Mono.

P. ¿Se han sumando más desarrolladores a GNOME gracias a la existencia de Mono?

R. Definitivamente. Mono y Gtk# (la biblioteca para desarrollar aplicaciones con GNOME) han sido muy bien recibidas por los programadores. Hemos perdido la cuenta de cuántas aplicaciones se escriben hoy en día con Mono para GNOME.

Estamos ahora trabajando en un ambiente de programación que se ajusta a las necesidades de los desarrolladores de Mono/ Gtk#. Este ambiente de desarrollo se llama MonoDevelop y está liderado por Lluís Sánchez.

P. Para finalizar, Miguel, ¿podríamos hablar de carencias de GNOME en la actualidad? ¿Cuál es la clave para alcanzar el tan nombrado 10x10 (10% de mercado en 2010)?

R. Estamos en un punto en el que Linux en el escritorio es una realidad. Los problemas de adopción de Linux en la actualidad tienen más que ver con la inercia de la industria, con la falta de aplicaciones nativas (o ports de aplicaciones existentes) y con el conocimiento del sistema.

La tecnología está lista, los retos en frente de nosotros son retos de ejecución: proveer soporte para grandes organizaciones, entrenamiento, ayudar a los desarrolladores de software independientes a portar sus aplicaciones, crecer el mercado. Ese tipo de cosas.

Mono juega un papel importante tanto en la migración de aplicaciones existentes de Windows a Linux, como en la creación de nuevo software.

Hay retos importantes como lidiar con los problemas de multimedia (muchos de los codecs están patentados, otros no están disponibles y están en manos de compañías que compiten con Linux). Una solución completa es algo que requiere ayuda de compañías como Novell.

En particular, en Novell nuestro enfoque ha sido escribir el software necesario que hace falta en Linux, no esperamos a que se escriba solo.

Además, hemos licenciado los componentes necesarios para que los usuarios de Linux que exigen una cobertura completa de funcionalidad la tengan a su disposición.

Comparte el conocimiento

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



GENERALITAT VALENCIANA
CONSSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES I TRANSPORT
www.gvsig.gva.es



SIMO
FERIA INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA,
MULTIMEDIA Y COMUNICACIONES.

Experimenta el código simo

46 Edición
7 al 12 de noviembre de 2006
Feria de Madrid

www.simovirtual.com

IBERIA Transportista Oficial

LINEA IFEMA
INFOIFEMA 902 22 15 15
EXPOSITORES 902 22 16 16
INTERNACIONAL (34) 91 722 30 00
FAX (34) 91 722 58 07

IFEMA Feria de Madrid 28042 Madrid simo@ifema.es

IFEMA Feria de Madrid

empresas

Más de 30 empresas extremeñas han presentado sus proyectos

Entregados los premios del "Concurso de Ideas y Proyectos"

Con este concurso, al que se han presentado más de 30 proyectos empresariales, Vivernet ha pretendido difundir la cultura científico-emprendedora en la región, despertar el interés

por la innovación como alterna tiva al empleo tradicional, potenciar la creación de nuevas empresas y dinamizar la actividad científico-tecnológica en el entorno.



Acto de entrega de los premios a los ganadores del "Concurso de Ideas y Proyectos".

El pasado 15 de junio ha tenido lugar el fallo final y entrega de premios del "Concurso de Ideas y Proyectos" organizado por Vivernet, como una acción dentro del Proyecto Tecnoemprende, en colaboración con Fundecyt. La presentación del concurso ha corrido a cargo de Julio Yuste

Tosina, director de Vivernet, mientras que la entrega de premios la ha realizado Carlos Castro, director general de Sociedad de la Información de la Junta de Extremadura.

Las nueve empresas finalistas han presentado sus proyectos ante los miembros del Jurado, el

cuál ha procedido a la selección de los dos galardonados con el primer y segundo premio por cada una de las dos categorías (ideas y proyectos), entregándose, a continuación, los premios.

Los galardonados con el primer y segundo premio en la categoría de Ideas participarán como finalistas en la Fase Internacional del concurso Tecnoemprende, que se celebrará a finales del 2006 con la participación de los mejores proyectos de regiones de Francia, Portugal y España.

Además, estos han sido premiados con equipamiento informático y/o tecnológico, así como formación específica por valor de 2.000 € y 1.200 €, respectivamente, y con la posibilidad de ocupar un espacio físico en uno de los dos centros de negocios que Vivernet tiene en Cáceres o Badajoz.

Están relacionadas con Internet y el comercio electrónico

La OIN adquiere nuevas patentes para proteger el entorno Linux

La Open Invention Network (OIN), asociación formada por IBM, Red Hat, Novell, Philips y Sony, ha adquirido nuevas patentes de software para proteger el entorno Linux, relacionadas con Internet y comercio electrónico. Serán ofrecidas libres de royalties, como el resto de su catálogo de propiedad intelectual.

La OIN, que nace con la finalidad de proteger Linux frente al modelo propietario y evitar litigios relacionados con el copyright, está convencida de que entrar en el modelo de patentes es una garantía para asegurar la perdurabilidad de Linux frente a los sistemas propietarios. Según Jerry Rosenthal, consejero delegado de

esta asociación, debe ser el mercado el único factor que determine el éxito o el fracaso de los dos modelos de entender el software.

El procedimiento que va a seguir la OIN es diferente al del resto de los sistemas de patentes. Todas las compañías de esta red (existen negociaciones con 20 o 30 empresas), compartirán sus tecnologías con un sistema de licencias para evitar el modelo de delegaciones, que pasa por un pago de copyrights. Además, los miembros se comprometen a no ir a los tribunales por temas de patentes.

La OIN no tiene un objetivo económico directo, más que el de hacer que las soluciones de Linux sigan creciendo.

En marcha el programa Nexopyme en Castilla-La Mancha

750 empresas castellano-manchegas se beneficiarán, en los próximos tres años, de un paquete de servicios a bajo coste orientado a mejorar su competitividad.

José Manuel Díaz-Salazar, consejero de Industria y Tecnología, ha firmado con el director general del Consejo Nacional de Cámaras de Comercio e Industria, Fernando Gómez, y el presidente del Consejo Regional de Cámaras de Comercio, Fernando Jerez, en nombre de las cinco organizaciones camarales de Castilla-La Mancha, un convenio para adoptar Nexopyme.

Este programa ofrece a las Pymes un paquete, cuantificado

en 5.800 euros, con, en primer lugar, servicios on line relativos a las áreas de gestión, internacionalización, capacitación, información, asesoramiento, bases de datos con ayudas y subvenciones de la administración pública, protección de datos y certificado digital. En segundo lugar, se podrán beneficiar de equipamiento informático y de comunicaciones para el disfrute de los servicios on line y, finalmente, recibirán asistencia y mantenimiento de un técnico.

El proyecto Nexopyme se ha desarrollado ya en otras comunidades autónomas como Madrid, Aragón y Navarra.

Gnuine crea una unidad de desarrollo en la India

La oficina de Gnuine en Cochin, cerca de Bangalore, tendrá un equipo de cinco personas y se ocupará del desarrollo de productos. A la vez, la compañía sigue reclutando personal para sus dos oficinas en Cataluña.

Adobe anuncia Flash Player 9 para Linux

Publicado por Emmy Huang, Product Manager de Flash Player, en su blog personal, la versión preliminar estará disponible en Adobe Labs para testeo a finales de año y la final para comienzos del 2007. La mejora del rendimiento será uno de los objetivos principales de esta release para Linux.

novedades

El proyecto ya funciona en la Red

Opentrad, el primer traductor libre de lenguas cooficiales de España

■ Cuatro universidades españolas y tres firmas de soluciones informáticas han desarrollado Opentrad, el primer sistema de traducción automática en código abierto que permite traducir textos, documentos y páginas web del castellano al catalán, gallego y vasco, y del catalán y el gallego al castellano.

Este proyecto ha sido financiado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y ha sido ideado por un consorcio formado por cuatro Universidades, Universidad de Alicante (UA), Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y Universidad de Vigo (UV), y tres entidades, Imaxin Software, de Galicia, y Eleka y la Fundación Elhuyar, del País Vasco.

Opentrad es el primer sistema de traducción que existe del gallego al castellano y ya está siendo utilizado, por ejemplo, para la traducción de documentos por la Administración Pública Gallega. También es

el primer traductor que existe del castellano al euskera, pese a que el sistema desarrollado es sólo un prototipo y aún se comete algún error que le impide alcanzar la calidad mínima exigida. Ello es debido, en parte, a la dificultad del análisis lingüístico de la lengua vasca y su disparidad con el resto de lenguas al no tener una raíz románica. Tampoco ha sido posible, de momento, la traducción del euskera al castellano.

El margen de error del sistema entre el español y el catalán es del 3,8% y entre el español y el gallego, del 4,8%, mientras que el del español al euskera es del 24,8%.

Red Hat actualiza el kernel de Enterprise Linux 4

La actualización del núcleo corrige múltiples vulnerabilidades, entre ellas la denegación de servicio local a través de ipv6, fallos en el módulo atm, en el cliente NFS y en la implementación del keyring, una vulnerabilidad de denegación de servicio remota por un error en SCTP-netfilter, un fallo en la memoria virtual y una vulnerabilidad de escalada de directorios en smfbs.

Red Hat recomienda actualizar a través de las herramientas up2date, disponibles en Red Hat Network, según versión y plataforma.

OpenDocument se podrá editar y archivar en MS

Después de que el formato de código abierto OpenDocument (ODF), impulsado por la OpenDocument Foundation, haya sido declarado estándar ISO frente al Open XML de Microsoft, la compañía de Bill Gates incorporará un plug-in que hará posible archivar, leer y editar documentos creados con ODF en los programas MS Office. Al instalar la extensión anunciada los usuarios de MS Office tendrán la posibilidad de archivar en ODF, a la vez que será posible configurar ODF como el formato estándar de archivo para todas las herramientas de la suite.

La extensión OpenDocument para Microsoft, disponible ya en las suites OpenOffice e IBM Workspace, entre otras, podrá ser usada desde la versión 97 hasta la 2003.

El trabajo en este plug-in se ha desarrollado en los últimos meses, aunque se ha dado a conocer después de un requerimiento de la Information Technology Division del gobierno de Massachusetts, que ha decidido migrar todos los sistemas de su administración pública a ODF.

Disponible Ubuntu Dapper Drake con soporte para cinco años

Esta versión de Ubuntu, 6.06 LTS (Long-Term Support), además de añadir las funciones más demandadas en entornos empresariales, se caracteriza por ser la primera que ofrecerá soporte durante cinco años, frente a los 18 meses que se ofrece para la versión Desktop.

Con Dapper Drake, la versión empresarial de Ubuntu, quieren orientarse más al mercado profesional, donde aún no son tan reconocidos como otras distribuciones como Red Hat, Suse o Debian.



El equipo de gvSIG en TECNIMAP.

Edición, Geoprocesos y Georeferenciación en gvSIG

La novedad más destacada de esta pre-versión es la edición alfanumérica y gráfica tipo CAD, uno de los aspectos más demandados por los usuarios. Así mismo incorporará herramientas de geoprocetamiento, de georeferenciación de imágenes y un cliente de servicio WFS, con el que se completa el abanico de clientes IDE OGC de la aplicación.

Gestión de identidades a través de Bandit

Este proyecto de Novell de código abierto unifica diferentes recursos de gestión de identidades, para ofrecer a las organizaciones el acceso seguro en roles o el reporte relacionado con las normativas regulatorias.

a fondo

"La apuesta del Gobierno por el e-DNI, el trabajo de los técnicos y la funcionalidad del proyecto ha hecho que, a fecha de hoy, ya se pueda disponer de 150 servicios en red, lo que hará que, a final del próximo año, todos los trámites se puedan completar con este instrumento, un año antes de lo previsto".

Jordi Sevilla

Previamente se celebrarán unas jornadas técnicas el próximo año que tendrán lugar en la ciudad de Zaragoza

Gijón, sede de TECNIMAP 2008

Este anuncio se ha realizado durante el acto de clausura de estas IX Jornadas, consideradas por todos como las mejores de la historia. Las cifras hablan por sí solas: 10.966 congresistas; 6.259 personas procedentes del sector público inscritas en las jornadas, 1.603 del sector privado, 29 del ámbito universitario, 729 partici-

pantes on line, 1.543 aulas virtuales INAP (Instituto Nacional de la Administración Pública), 120 periodistas acreditados y 683 personas de distintos ámbitos. A este éxito se le une la campaña presentada por el Ministerio de Administraciones Públicas, la Red 060.es, que se apoya en una plataforma de soluciones abiertas.

En estas IX Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas han tenido lugar ocho mesas redondas, nueve talleres y 160 comunicaciones, con la participación de las tres Administraciones, concentrando a representantes de tecnologías de la información y telecomunicaciones de distintas administraciones públicas, empresas del sector y otros expertos relacionados con la materia.

Premios TECNIMAP

Los premios TECNIMAP, que celebran su segunda edición y a los que se han presentado 79 candidaturas, han sido el prelude a las Jornadas y han tenido como novedad el reconocimiento de las mejores experiencias, no sólo de la Administración Central, sino también de Comunidades Autónomas y Administraciones Locales, relacionadas con el uso de las nuevas tecnologías para la modernización de los servicios públicos. La entrega de estos premios ha estado presidida por el secretario general para la Administración Pública, Francisco Javier Velázquez, junto a la consejera andaluza de Justicia y Administración Pública, María José López.

Espíritu de cooperación entre administraciones

La inauguración oficial de la IX edición de TECNIMAP ha corrido a cargo del ministro de Administraciones Públicas, Jordi Sevilla, el presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves, y el alcalde de Sevilla, Alfredo Sánchez Monteserín.

Mar Arteaga, reconocida comunicadora, ha sido la encargada de introducir este acto inaugural, pronunciando una frase en su intervención que plasma el espíritu de estas Jornadas: "TECNIMAP trabaja por el desarrollo, la igualdad, la ciencia y la investigación, y camina hacia una sociedad del bienestar donde el ciudadano sea el eje central".

Por su parte, el ministro de Administraciones Públicas se ha referido a esta IX edición como "el mejor TECNIMAP de todos los tiempos, duplicándose las cifras del pasado". "Este éxito de participación pone de manifiesto", según Jordi Sevilla, "el interés de todos por el desarrollo de la sociedad de la información y la Administración Electrónica en nuestro país".

Durante su intervención, el Ministro ha hecho un repaso de las iniciativas puestas en marcha por el Gobierno en los últimos

meses orientadas a facilitar la vida a los ciudadanos, destacando el DNI Electrónico como "el hito que marcará la modernización de nuestro país".

Alfredo Sánchez, alcalde de Sevilla, ha señalado la necesidad de poder dar una respuesta adecuada al ciudadano, afirmando que "desde la Administración tenemos la obligación de permitir y facilitar el acceso de todos los ciudadanos a las Nuevas Tecnologías, que es un derecho imprescindible en la Democracia, y para ello se están estableciendo oficinas integradas y telecentros por toda la ciudad".

Finalmente, Manuel Chaves, presidente de la Junta de Andalucía, ha destacado el espíritu colaborador que debe primar para que "el sector público sepa responder a las necesidades de los ciudadanos, que deben considerar a la Administración como una aliada, no como algo que les dificulta su vida en el estado de bienestar. Por ello, el TECNIMAP ha abierto sus puertas al intercambio de ideas y proyectos".

Los proyectos de Software Libre también han tenido su espacio en las Jornadas, unos presentes en la



Manuel Chaves, presidente de la Junta de Andalucía, durante su intervención.

zona expositiva en los stands de sus respectivas administraciones, y otros, a través de las intervenciones de sus máximos responsables en mesas redondas, talleres y sesiones de comunicación.

Exposición

Las administraciones que han llevado a TECNIMAP sus iniciativas de software de código abierto, y en cuyos stands los asistentes han podido conocer de primera mano han sido las siguientes: - Generalitat Valenciana: esta comunidad ha llevado su proyecto educativo LliureX puesto en marcha por la Conselleria de Cultura, Educació i Esports, y gvSIG,

el programa para el manejo de información geográfica basado en código abierto de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte. Técnicos y responsables de ambas iniciativas han ofrecido toda la información a los visitantes tanto de LliureX como de gvSIG o del proyecto gvPONTIS en el stand valenciano.

- Junta de Andalucía: esta administración ha repartido CDs de Guadalinex V3, su distribución GNU/Linux, a las personas que lo han solicitado en el stand de esta Comunidad Autónoma. Además, la Consejería andaluza de Educación también ha tenido su propio espacio de exposición, en el que han informado acerca de su plataforma e-learning.

- Comunidad de Madrid: el proyecto EducaMadrid y la distribución GNU/Linux MAX 2.0, ambos de la Consejería de Educación, han sido los protagonistas del stand, en el que se han regalado tanto DVDs de MAX como manuales de usuario y de instalación de la distribución entre los asistentes.

El modelo extremeño de cooperación

Carlos Castro, director general de la Sociedad de la Información de la Junta de Extremadura, administración pionera en el uso e implantación del Software Libre, ha destacado, durante su intervención en la mesa redonda *Estrategias y Planes de desarrollo de la Administración Electrónica*, la necesidad de coordinación entre Administraciones Públicas para el desarrollo de la e-Administración, de la que los Ayuntamientos son los protagonistas por su relación directa con el ciudadano. En la comunidad extremeña, esto se ha articulado a través de la intranet regional, que ha demostrado la necesidad del acceso a Internet de banda ancha y se ha optado por el sistema educativo como base de esta estructura.



Carlos Castro, director general de la Sociedad de la Información de la Junta de Extremadura.

Según Carlos Castro, "el Software Libre ha permitido a la Junta empezar a ver todo desde la perspectiva de la colaboración y trabajar para aprovechar todos los recursos". "La transparencia de la Administración pasa por la transparencia de sus aplicaciones, por lo que el Software Libre es el elemento central de esa transparencia", ha añadido.

La Torre de Babel

"Las Administraciones Públicas deben desarrollar Software Libre. No a los formatos propietarios en el intercambio de información entre ciudadanos y administraciones". Con estas palabras ha comenzado su exposición Ricardo Cavero, concejal delegado de Ciencia y Tecnología del Ayuntamiento de Zaragoza, de la mesa redonda *Cooperación entre Administraciones Públicas*.

Según Cavero, "los sistemas informáticos son una gran Torre de Babel entre países, entre administraciones y entre los mismos departamentos de una Administración; hay soluciones heterogéneas que provocan un gran desastre administrativo".

El concejal zaragozano ha lanzado una serie de reflexiones a la audiencia como la negativa a las aplicaciones que obliguen a utilizar una determinada tecnología, los servicios electrónicos como arma política más que como voluntad de cooperación, la existencia de un dato único-dato compartido y la necesidad de acabar con la heterogeneidad de las soluciones que conforman el back office de cualquier administración.

Coexistencia de Software Libre y Propietario en el Ministerio de Medio Ambiente

Álvaro Zabala Ordóñez, jefe de sección GIS de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, ha intervenido en TECNIMAP ofreciendo una visión práctica y transparente acerca de la necesidad de estándares que garanticen la inte-

roperabilidad entre los diferentes componentes de un sistema.

EducaMadrid

El proyecto educativo de la Comunidad de Madrid también ha estado presente y José Quirino Vargas, director general de Centros Docentes, ha dado a conocer las características y aportaciones del portal EducaMadrid. Este está dirigido a alumnos y profesores de los centros docentes no universitarios de la Comunidad de Madrid y pone al servicio de los usuarios el medio Internet. Además, parte de la tecnología del portal incorpora soluciones de Software Libre que permiten una mayor adaptabilidad a las necesidades.

Asimismo, según Vargas, EducaMadrid gira en torno a tres ejes centrales: la personalización para los usuarios, la autogestión de contenidos a través de una serie de plantillas y los entornos de colaboración (comunidades virtuales telemáticas).

Interoperabilidad y cooperación

Muchas han sido las veces que los congresistas y ponentes han pronunciado la palabra "interoperabilidad" y necesidad de establecer un marco de estándares para la colaboración entre las distintas administraciones. Así, David Cierco, director general para el Desarrollo de la Sociedad de la Información y uno de los máximos responsables del Plan Avanza, ha destacado en su participación en la mesa redonda *Estrategias y Planes de Desarrollo de Administración Electrónica*,



Auditorio del Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla, donde han tenido lugar los principales actos de las Jornadas.

ca, que el Ministerio de Trabajo ha elaborado un plan bajo tecnología abierta, modulable e interoperable, con el objetivo de reducir la brecha digital de los ayuntamientos, garantizando la cooperación entre estos y la prestación de servicios on line para ciudadanos.

En esta misma mesa ha intervenido Ángel Ros, alcalde de Lérida y presidente de la Comisión de Nuevas Tecnologías de la FEMP, quien ha señalado que "ahora, la gran oportunidad es introducir la interoperabilidad tecnológica entre las distintas administraciones y organismos, ya que el ciudadano es el que sufre la descoordinación administrativa". "No se puede ver la relación entre administraciones como un modelo piramidal", según Ros.

Otra de las sesiones en las que se ha hecho eco de estas pretensiones políticas ha sido la mesa *Cooperación entre Administraciones Públicas en la construcción de servicios electrónicos*. En ella, Alfredo Segura, director general de la Administración Electrónica y Calidad de los Servicios de la Consejería andaluza de Justicia y Administración Pública, ha hecho alusión al modelo de e-Cooperación de la Junta y a la decisión que ha tomado ésta de ceder el software de sus plataformas, muchas desarrolladas en Software Libre (Firm@ y notario electrónico, entre otras).

Esta iniciativa andaluza también ha sido aplaudida desde la Comisión Europea, la que, según su director general de Informática, Francisco García Morán, la



De izquierda a derecha, Martín García, del proyecto gvSIG, Luis Sánchez Acera, de IBM y Miguel Ángel Amutio, del MAP, durante el taller de Software Libre.

propone como una de las vías para conseguir la interoperabilidad sectorial y entre políticas de los 25 estados miembros.

Taller

El Software Libre ha sido el protagonista en el taller celebrado el último día de las Jornadas, coordinado por Miguel Ángel Amutio, jefe de Área de la Subdirección General de Coordinación de Recursos Tecnológicos de la AGE, que ha contado con la participación de representantes de distintas administraciones en las que se están llevando a cabo proyectos de software de código abierto y de compañías como IBM, Informática El Corte Inglés, TAO-GEDAS o Steria, cuyas soluciones de están siendo adoptadas en la Administración Pública.

En lo que se refiere a las iniciativas presentadas por las administraciones, cabe destacar el repositorio de software que ha liberado la Junta de Andalucía como apuesta por la reutilización, la transparencia e interoperabilidad con administraciones locales y el impulso del tejido empresarial, al igual que el sistema corporativo de buzones montado en Software Libre.

Por su parte, la Conselleria de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana ha llevado a este taller su proyecto de migración gvPontis de la mano de Martín García, jefe del Servicio de Organización e Informática, quien ha señalado los principales problemas que les ha supuesto la migración y los puntos débiles en los que están trabajando actualmente. Pero

Martín García ha enfatizado su discurso al criticar a la organización de TECNIMAP por no haber establecido una línea de Software Libre más específica, del mismo modo que al referirse al concepto de neutralidad tecnológica, al que define como una "mentira" porque supone una continuidad de la tecnología que ya está implantada.

Además de estas iniciativas, también se han expuesto las llevadas a cabo por la ciudad de Melilla, que ha optado por el Software Libre como base tecnológica de una plataforma para impulsar la relación con el ciudadano; y Open Cities, la plataforma orientada a administración local para la realización de los trámites, que asegura la interoperabilidad con los sistemas existentes y el cumplimiento de los estándares, y cuyo proyecto piloto se liberará el próximo mes de septiembre en Ayuntamiento de Getafe.

TECNIMAP 2008

La capital asturiana ha sido elegida como sede del próximo TECNIMAP que tendrá lugar en el año 2008, y que estará precedido por unas jornadas técnicas que se celebrarán en Zaragoza el año que viene.

Este anuncio se ha realizado durante el acto de clausura de estas IX Jornadas, que ha estado presidido por el secretario general para la Administración Pública, Francisco Javier Velázquez, el vicepresidente de Justicia y Administración Pública, María José López, y la primera teniente de alcalde del Ayuntamiento de Sevilla, Aurora Atoche.



Jordi Sevilla, ministro del MAP, en la inauguración de la primera oficina de la Red 060.es en la capital andaluza.

Nace la Red 060.es sobre una plataforma de soluciones abiertas

En el marco de TECNIMAP, el ministro de Administraciones Públicas, Jordi Sevilla, ha inaugurado en Sevilla las primeras Oficinas Integradas de Atención e Información al Ciudadano, que forma parte de la nueva

Red 060.es, que se irá implantando progresivamente por toda España.

Desde el punto de vista tecnológico, esta Red 060 se apoya en una plataforma que apuesta por soluciones y sistemas

de Software Libre y de código abierto, concretamente, SUSE Linux, Apache, Jboss, Tomcat, open LDAP y Postgre. La Red está formada por tres canales de atención a los ciudadanos: oficinas presenciales, una web 060.es y un teléfono unificado con el mismo número. Las tres primeras oficinas se han abierto el pasado día 31 de mayo en Sevilla con más de una treintena de servicios de la Administración General del Estado, de la Junta de Andalucía y del Ayuntamiento, que se irán ampliando progresivamente.

En los próximos meses, el objetivo del Ministerio es extender la red 060 con, al menos, otras 30 oficinas repartidas por otras cuatro comunidades autónomas (Cantabria, Asturias, Galicia y Castilla y León), además de incorporar las Ventanillas Únicas Empresariales a esta Red.

Estas oficinas responden a un nuevo modelo de servicio público, en el que los ciudadanos podrán realizar gestiones o recibir información de cualquiera de las administraciones.

También, coincidiendo con TECNIMAP, se han puesto en marcha la página web www.060.es, portal dirigido a atender las principales peticiones de los ciudadanos y en el que, además, estos podrán opinar sobre proyectos o normas, o entrevistar a los responsables políticos; y el número telefónico unificado de atención al ciudadano 060, que sustituye a los más de 600 números de información que tiene la Administración General del Estado actualmente y que llegará a atender 900.000 llamadas al año.

En palabras de Jordi Sevilla, "los ciudadanos van a dar el primer paso hacia la Administración Moderna. Hablamos de menos colas, de más comodidad, de ahorro de costes y de tiempo, de más eficacia y, en definitiva, de los servicios públicos que se merecen nuestros ciudadanos". "Es, como ven", ha recalcado el ministro, "una puerta abierta a la Administración a través de múltiples canales, disponible dónde y cuándo quieran los ciudadanos, 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año".

IWS, especialistas en desarrollos y servicios para la administración local

Software Libre

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

Linux Intranet Server, Telecentros

IWS dispone de una versión específica de su producto LIS adaptado a Telecentros. Este producto, consistente en un servidor ubicado en el propio telecentro, gestiona múltiples funcionalidades de la red, así como alberga aplicaciones que ayudan a romper la brecha digital y que los ciudadanos, jóvenes y de todas las edades, aporten contenido a la red en forma de blogs, fotogalerías, páginas web, así como disponer de herramientas de e-learning, correo electrónico y otras más.

Desarrollo de eventos en red

Las LAN PARTY están de moda, y toda población que quiera potenciar el encuentro de la juventud que está centrada en el uso de las nuevas tecnologías, el chat, la mensajería instantánea, internet en general, debe pensar en tener un evento de este tipo en su calendario. Las LAN PARTY son eventos de una duración de varios días donde en pabellones habilitados a tal efecto y con un gran despliegue de infraestructura, los jóvenes y no tan jóvenes, se encuentran para compartir ficheros, realizar campeonatos y juegos en línea, o simplemente chatear y relacionarse.

El Chat del Alcalde

Versión de nuestro producto de Chat orientado a permitir que alcaldes u otras personalidades políticas de un Ayuntamiento se comuniquen con los ciudadanos en tiempo real y a través de internet. El Chat del Alcalde permite dar una visión de modernidad con el uso de las nuevas tecnologías a la vez que acerca a las autoridades a un perfil de la ciudadanía con el que usualmente no tiene mucha relación, la juventud, habituada al chat y las nuevas formas de comunicación.

INTERNET WEB SERVEIS · CONSULTORES Y PROVEEDORES DE SERVICIOS EN INTERNET · C/ Taquígrafo Martín 1 · 25008 Lleida · Tel. 902 362 315 · iws@iws.es · www.iws.es

eventos

I Congreso de la OWASP Foundation en España
El pasado 16 de junio ha tenido lugar el primer congreso del capítulo español de la OWASP Foundation en Barcelona, con la colaboración del Centro de Supercomputación de Cataluña (CESCA).

Las primeras jornadas que se hacen en España sobre el fenómeno "blog"

e-Findex, encuentro sobre la Blogosfera

Los pasados 16, 17 y 18 de junio, Cáceres ha acogido e-Findex, primeras jornadas extremeñas sobre la Blogosfera, organizadas por la Asociación Regional de Universidades Populares, la Fundación Ciudadanía y la Asociación las Ideas.



Juan Carlos Rodríguez Ibarra en la inauguración de Blogosfera.

El evento ha sido inaugurado por Juan Carlos Rodríguez Ibarra, presidente de la Junta de Extremadura, quien ha comentado que el mundo ha pasado de la cultura analógica a la cultura digital y todo está cambiando muy rápidamente, y que no podemos predecir el futuro a corto plazo. "El Blog y los escritos personales han existido siempre, con la diferencia que ahora podrá ser visitado y leído por todo el mundo". "Aprovechemos esta oportunidad", según Ibarra, "que nos brindan las tecnologías de la comunicación para hablar bien de Extremadura, que conozcan por nosotros a Extremadura y sus gentes". E-Findex ha contado con un importante elenco de ponentes de carácter nacional e internacional del mundo de la comunicación, de la política y del Software Libre, destacando la participación del especialista en

comunicación política y asesor del Partido Laborista británico John McTernan.

Este encuentro, que ha centrado su foco temático en el fenómeno de los blogs, página web con un sistema de publicación de artículos integrados, ha estado dirigido a personas interesadas en el fenómeno de los blogs, en los avances de Internet, el Software Libre y las tecnologías de la información y la comunicación en general. Por ello, se ha convertido en un foro de presentación y de debate de ideas, proyectos y experiencias, ofrecidas por profesionales y expertos que están trabajando en el diseño de estrategias para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos usando como base las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Durante los tres días en que ha tenido lugar el evento, se han celebrado mesas redondas, conferencias y talleres sobre temas de actualidad tan importantes como el e-Gobierno, Blogs y política, la Dimensión Social del Software Libre y Blogs y periodismo. Del mismo modo, cabe destacar el taller del Software Libre agregador de blogs "Infante 2.0".

Los asistentes han tenido a su disposición 30 ordenadores con Software Libre y tecnología wi fi en todo el complejo cultural y en el exterior, lo que ha permitido la conexión y el seguimiento de las mismas desde cualquier sitio.

"Soy un entusiasta del Software Libre"

Gilberto Gil, en IGC 2006

La pasada edición del Internet Global Congress (IGC) celebrado en Barcelona del 29 de mayo al 2 de junio, ha contado con la presencia de Gilberto Gil, ministro de Cultura de Brasil, quien ha defendido su postura respecto al Software Libre, afirmando que "todos aquí saben que soy un defensor, y más que un defensor, un practicante, un usuario, un entusiasta del Software Libre".

Gilberto ha alabado los avances de las tecnologías digitales y el papel jugado por Internet para la democratización del conocimiento y de las relaciones humanas, además del compromiso del Gobierno brasileño por erradicar la pobreza y la inclusión social. "Creemos que las nuevas tecnologías de la información y comunicación son instrumentos indispensables para la búsqueda del desarrollo cultural, social y económico".

inFORMANdo, Software Libre para la empresa

Las Jornadas Tecnológicas inFORMANdo, con la celebración de las Conferencias de Software Libre, cierran el ciclo de charlas que han tenido lugar en el centro de Formación malagueño FORMAN.

La Delegada provincial de Málaga de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, María Gámez Gámez, ha sido la encargada de inaugurar la primera sesión, que ha girado en torno al tema "Software Libre: Mito o Realidad". Durante esta primera jornada se ha abordado la cuestión de utilizar Software Libre en proyectos de empresa analizando los mitos que se dan en este tipo de decisiones.

La segunda sesión ha sido inaugurada por Julio Lorca, director de Análisis Tecnológico, Observatorio de Innovación y Participación de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de Andalucía, bajo el título "Workgroup como Herramienta de Trabajo".

Bajo el eslogan "Calidad, Tecnología y Servicio"

VI Convención de Cofiman

El pasado 9 de junio ha tenido lugar la sexta convención de Cofiman en Granada, a la que han asistido clientes de la compañía andaluza (distribuidores y mayoristas).

El director comercial de Cofiman, Antonio Jiménez Morillas, ha destacado en su presentación que la empresa tiene previsto ensamblar 150.000 ordenadores en el transcurso de este año, para lo que han inaugurado una nueva línea de montaje. Además, ha comentado cómo Cofiman creó su departamento de Linux en 1991 porque ya empezó a descubrir las posibilidades que este sistema aportaba a sus PCs. En la actualidad, la compañía acaba de sacar un portátil con GNU/Linux instalado y que ya está a disposición de todos los usuarios a través de la tienda de Carrefour online.

Las dos sesiones celebradas han corrido a cargo de Roberto Espinosa, director de Canal Intel Iberia y de Juan Tomás García, presidente de Hispalinux, quien ha explicado el modelo de negocio de Software Libre.

Importante presencia de multinacionales

LinuxWorld Brasil

São Paulo, corazón económico de Brasil, ha acogido la LinuxWorld & Conference & Expo durante los días 23, 24 y 25 de mayo en el Gran Meliá WTC. Este encuentro ha contado con la participación de empresas que han presentado sus soluciones basadas en software de código abierto, además de la celebración de diferentes conferencias.

Compañías como IBM o HP han llevado a cabo demostraciones de soluciones de virtualización, computación de altas prestaciones (HPC) y bases de datos gracias a su potente hardware. Otras como Novell, Red Hat e Itautec han presentado similares gamas de productos.

Finalmente, Microsoft ha participado a través de Bill Hilf, del Open Source Lab.

Jornadas de e-governance

La STSI del Departamento de la Presidencia de la Generalitat de Cataluña y el IN3 (Internet Interdisciplinary Institut) de la UOC, han organizado las terceras jornadas internacionales sobre e-governance. La jornada ha reunido a personalidades relevantes, destacando la intervención de Manuel Castells, presidente de la Comisión Científica del IN3, quien ha defendido que los programas utilizados en la administración electrónica tienen que ser de código abierto e interoperables.

II Jornadas Técnicas de Software Libre de GULO

GULO (Grupo de Usuarios Linux Ourense) organiza las II Jornadas Técnicas de Software Libre Gulo - "A internet Estándar", que serán impartidas en el Edificio Politécnico del Campus de Ourense del 26 al 30 de junio.

agenda

Contará con la participación de importantes especialistas en la materia

Curso de verano sobre Conocimiento Libre

La Universidad de Extremadura, con el patrocinio de Fundecyt, ha ofertado un curso bajo el título "Conocimiento Libre-Flok (Free/Libre & Open Knowledge)", que se celebrará en la Facultad de Estudios Empresariales y Turismo de Cáceres entre los días 10 y 13 de julio. Dicho curso es válido por tres créditos de libre configuración y está abierto tanto a estudiantes de la Universidad de Extremadura como de fuera.

Entre los objetivos que se persiguen con este curso está la difusión del conocimiento libre, la iniciación de propuestas de liberación de contenidos, el fomento de la colaboración en los entornos abiertos o la aplicación de las licencias libres como diferentes expresiones de la cultura.

Aunque el título y los objetivos se refieren al conocimiento libre en general, muchas de las ponencias versan exclusivamente sobre Software Libre, así como "Administraciones Públicas y Software Libre", "Software Libre y conocimiento libre", "Contribución del Software Libre al desarrollo del sector TIC en Extremadura", "Modelos y oportunidades

de negocio en el Software Libre. Nichos, tendencias y análisis del mercado español. ¿Cómo y por qué el Software Libre es más rentable?", "El mercado del Software Libre en Portugal", "Software Libre versus Software Comercial en empresas tecnológicas", "Software Libre en educación" o "Impacto del Software Libre en la producción y distribución".

Algunos de los especialistas que intervendrán, entre otros muchos, serán Jaime Gragera Rodríguez, Director General de Telecomunicaciones y Redes de la Junta de Extremadura, Jaime Enrique Villate Matiz, presidente de la Asociación Nacional para el Software Libre (ANSOL) de Portugal, Luis Casas Luengo, Director-Gerente de Fundecyt, Raúl Rivero, director técnico de la edición digital del diario El Mundo, Jesús Mª González Barahona, doctor ingeniero de Telecomunicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos, o Pablo Machón, presidente de la Fundación Conocimiento Libre.

Fecha: del 10 al 13 de julio.
Lugar: Facultad de Estudios Empresariales y Turismo de Cáceres.

Bajo el lema "Una mirada a la Sociedad Libre"

e-verano.org

Del próximo 20 de agosto al 3 de septiembre tendrá lugar el e-verano.org, organizado por la iniciativa Focus e Hispalinux, y que supone un nuevo reto al combinar una actividad muy consolidada como es la Escuela de Verano de Málaga, en esta ocasión en su séptima edición, y por otra, un conjunto de actividades en torno al Conocimiento Libre, las nuevas Redes Sociales, Web 2.0 y la cultura geek.

Tras la exitosa experiencia del pasado verano, se va a llevar a cabo un encuentro de convivencia y formación en Nuevas Tecnologías, para lo 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. La oferta se divide en varios bloques, algunos compartiendo días en paralelo y otros de forma secuencial.

Así, se van a desarrollar dos grandes bloques que compartirán una misma fecha, del 20 de agosto al 3 de septiembre, y un mismo espacio físico el CEULAJ (Centro Eurolatinoamericano para la Juventud), unas instalaciones únicas (dos salones con traducción simultánea, 12 aulas, alojamiento para 250 personas, piscina, pabellón cubierto, etc.) dependientes del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, con una ideal ubicación (centro geográfico de Andalucía) y con unos servicios inmejorables.

Fecha: del 20 de agosto al 3 de sept.
Lugar: Instalaciones de CEULAJ en Mollina (Málaga).

MoodleMoot España 2006

Del 18 al 19 de septiembre tendrá lugar la MoodleMoot España 2006 en la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona, con el propósito de servir como punto de encuentro e intercambio de experiencias entre todos los usuarios de Moodle.

Durante el encuentro se prevé abordar el mundo de esta plataforma e-learning desde las siguientes perspectivas: experiencias en el uso de Moodle en los diferentes ámbitos de formación; la influencia de sistemas

alternativos de creación de contenidos y las consecuencias de la introducción de nuevos estándares (IMS - Learning Design) para el desarrollo futuro de Moodle y la enseñanza virtual de calidad; desarrollo de nuevas utilidades a incorporar a Moodle; servidores y grandes instalaciones Moodle; otros usos de Moodle para fines no educativos, y metodología y/o pedagogía a través del Moodle.

Fecha: del 18 al 19 de septiembre.
Lugar: Universitat Rovira i Virgili de Tarragona.



Doble Corazón. Potencia multiplicada X2.

Ahorre tiempo y dinero en sus operaciones con el procesador Intel® Pentium® D Dual Core en su Cofiman Personal Computer.

COFIMAN PERSONAL COMPUTER

- Procesador Intel® Pentium® D 930 3.0 Ghz 800 2x2 Mb S775 Dual Core
- Sistema Operativo Linux
- Memoria 1.024 MB
- Disco Duro 250 Gb
- Grabadora DVD9
- Tarjeta de red 10/100
- Tarjeta Gráfica ATI X300 + Slot PCI Express
- Monitor TFT 17"
- Teclado y Ratón óptico Cofiman
- 3 años de garantía en laboratorio.



http://www.cofiman.es / e-mail: informacion@cofiman.es / 902 180 666



*asómate
a un nuevo
concepto*

Fácil instalación
Estabilidad
Libre de virus informáticos
Sin coste de licencia
Adaptado al español
Completo soporte técnico



Extremadura



LinEx2006