



Juan Carlos Rodríguez Ibarra en la inauguración del Encuentro.

El Presidente de la Junta de Extremadura pronunció el discurso inaugural

Encuentro Internacional sobre Conocimiento Libre

Dentro del marco de la II Conferencia Internacional de Software Libre, se ha celebrado el Encuentro sobre Conocimiento Libre en la localidad extremeña de Mérida los días 25 y 26 de octubre con una asistencia de más de mil personas. El evento ha sido organizado conjuntamente por los gobiernos de Extremadura y Andalucía y ha conseguido reunir a representantes de gobiernos, universidades, ONGs y empresas tecnológicas a nivel mundial para debatir el escenario real del Software Libre.

Por otra parte, la Junta de Extremadura está presente en esta edición de SIMO 2005, a través de la Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico, en un stand de más de 1.100 metros cuadrados de superficie y dotado con 250 ordenadores conectados por banda ancha a Internet funcionando bajo gnuLinEx. De este manera la Administración extremeña pretende subrayar su

decidida apuesta por el Software Libre y, sobre todo, “por el factor humano, al que se invita desde este espacio a compartir conocimiento, código y experiencias”.

Como en ocasiones anteriores se espera una considerable presencia y participación de extremeños residentes en la Comunidad de Madrid en el stand que desde hace cuatro ediciones desplaza la Junta de Extremadura a SIMO. Junto a ellos serán invitados a conocer de cerca el proyecto extremeño de acceso a la Sociedad de la Información y las posibilidades del software libre que lo cimienta, representantes de los ámbitos universitario, empresarial, de grupos de usuarios de GNU/Linux y público en general.

Éste es el mayor stand que la Junta de Extremadura ha desplazado nunca a un certamen internacional; la superficie que ocupará casi cuadruplica a la del utilizado durante la pasada edición de SIMO TCI.

Banda ancha para 636 municipios andaluces

Con un presupuesto global de 85 millones de euros, financiado por la Junta de Andalucía en un 50% y por la Diputación Provincial y los Ayuntamientos, en un 25% respectivamente, el programa llegará a 636 municipios andaluces. **Página 6**

Foro mundial contra la brecha digital en Bilbao

Los protagonistas de la II Cumbre Mundial de Ciudades y Autoridades Locales sobre la Sociedad de la Información, celebrado los días 9, 10 y 11 de noviembre en Bilbao, han analizado las claves de este encuentro contra la brecha digital. A esta cita internacional han acudido más de 2.000 representantes de ciudades y regiones de todo el mundo. Las ciudades y regiones, los entes locales más pegados al terreno y conocedores de las necesidades de sus ciudadanos, son los que mejor pueden dinamizar los proyectos relacionados con las tecnologías de la información. **Página 6**

Tecnologías libres en el SESCAM

Los servicios centrales del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha han diseñado la solución GNU/Linux implantada en el complejo hospitalario de Toledo. A este centro le seguirán el de Ciudad Real, Albacete, La Mancha Centro y Cuenca. **Página 11**

Entrevista a Luis Millán Vázquez de Miguel

“Esta revolución digital se está produciendo y está pasando por encima de todo y de todos, con independencia de lo conscientes que seamos”

El Gobierno Vasco, a través de la Sociedad Informática, avanza hacia la e-Administración
Sociedad de la Información.
Página 6

CAMPUS virtual basado en Software Libre para las universidades catalanas
Universidad.
Página 8

Liberada MAX 2.0, distribución educativa GNU/Linux de la Comunidad de Madrid
Educación.
Página 9

Conferencias sobre Software Libre en la Administración Pública en SIMO TCI 2005
Empresas.
Página 13

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 Lliure

Gaceta Tecnológica

**Edita**

Edit Lin Editorial, S.L.
Avda. de Portugal, 85-local
28011.- Madrid
Tfno. 91 577 03 55
Fax 91 577 06 18
www.gacetatecnologica.com

Dirección publicación

Soraya Muñoz
info@gacetatecnologica.com

Redacción

Miriam Montero

Colaboradores

Andreu Ibáñez
Manuel López
Roberto Santos
Sergio Montoro

Diseño y maquetación

Manuel Barreda
Redondel.net

Publicidad

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

Administración

José Rodríguez Moreno

Imprime

Gráficas del Mediterráneo
C/ Escudillers, s/n
Edificio Levante
46014.- Valencia

Depósito Legal

V-4684-2005

Licencia

Se permite la copia y distribución de la totalidad o parte de esta obra sin ánimo de lucro. Toda copia total o parcial deberá citar expresamente el nombre del autor, nombre de la editorial e incluir esta misma licencia, añadiendo, si es copia literal, la mención "copia literal".

Se autoriza la modificación y traducción de la obra sin ánimo de lucro siempre que se haga constar en la obra resultante de la modificación el nombre de la obra original, el autor de la obra original y el nombre de la editorial. La obra resultante también será libremente reproducida, distribuida, comunicada al público y transformada en términos similares a los expresados en esta licencia.

Un nuevo medio para la difusión del Conocimiento Libre

Bienvenidos a la Gaceta Tecnológica, una publicación gratuita de carácter bimestral creada con el objetivo de comunicar de manera transparente, clara y objetiva los avances que se produzcan a favor del desarrollo, implantación y expansión del Software Libre en el ámbito de la Administración Pública y de las empresas tecnológicas.

La Gaceta Tecnológica es un nuevo instrumento con el que Edit Lin pretende contribuir, en la medida de lo posible, a la difusión del Conocimiento Libre, en este caso, entre los responsables de las distintas consejerías, universidades, ayuntamientos, diputaciones y demás departamentos de la Administración. A través de las noticias que se sucederán a lo largo de sus páginas, y por el público objetivo al que va dirigida, la gaceta se convertirá en un boletín de comunicación interna cuya información estará publicada bajo licencia libre.

Desde que, en el año 1998, la Junta de Extremadura decidiera rebelarse contra la brecha digital que restringía el derecho de sus ciudadanos al libre acceso a la información y el conocimiento con su Plan de Alfabetización Tecnológica, muchas han sido las iniciativas y progresos realizados en esta línea por otras administraciones generales, regionales y locales.

En los últimos años el Software Libre ha asistido a una revolución apoyada e impulsada por la Administración Pública y las empresas tecnológicas, hecho que le ha conferido el carácter institucional que necesitaba para un conocimiento e implantación masivos en la sociedad. Gracias a las estrategias basadas en compartir el conocimiento, uno de los principios básicos sobre los que se sustenta el Software Libre, cada día podemos conocer nuevos casos de éxito y avances emprendidos por distintos departamentos de la Administración, al

igual que un crecimiento de empresas que ofrecen servicios soportados en este sistema. La independencia tecnológica y el ahorro de costes que supone la adopción de software de fuentes abiertas, ha supuesto una alternativa, al menos, tan fiable y sólida como la que ofrece el software privativo. Bien haya sido por motivos económicos, en algunos casos, como tecnológicos, en otros, pero ya se ha convertido en práctica habitual la decisión de sustituir las, hasta ahora, utilizadas herramientas privativas por plataformas y aplicaciones libres en las administraciones.

Por otra parte, y en paralelo a este canal impreso de comunicación, lanzamos **gacetatecnologica.com**, portal de referencia donde pondremos a disposición de todo el mundo las noticias que se encuadren en nuestra línea editorial. Esta versión online será accesible mediante web y a través de un feed RSS que podrá ser usado en otros portales como aporte informativo.

Aprovechamos estas líneas para agradecer a todas las personas, instituciones y empresas que han creído en este proyecto y lo han apoyado en sus inicios, que siempre son los momentos más difíciles. Asimismo, esperamos la colaboración de toda la Comunidad del Software Libre, en general, y de la Administración y sector tecnológico empresarial, en particular, en este proyecto en que nos embarcamos con la ambición de convertirnos en referencia y con el que compartir conocimiento sea una realidad mayor.

Gracias a todos.

Soraya Muñoz Lucas.

Visión general del Software Libre en la Administración Central

por Sergio Montoro

La puesta en marcha de servicios públicos en la Administración ha experimentado un importante impulso desde la aprobación del Plan eEurope 2005 iniciado en el consejo de Sevilla de 2002. Entre los objetivos de eEurope están el incremento de la productividad, la creación de un clima favorable a la inversión, el fomento del empleo, poner servicios públicos online y acercar la Sociedad de la Información a todos los ciudadanos. Además, eEurope compromete a los estados miembros a prestar 20 servicios públicos electrónicamente: el pago de impuestos sobre la renta, la búsqueda de empleo, las peticiones de Asistencia Social, el cambio de documentación personal, la matriculación de vehículos, la solicitud de licencias de obra, las denuncias policiales, la consulta de bibliotecas públicas, la petición de certificados, la matriculación en la universidad, la gestión de cambios de empadronamiento, la reserva de citas médicas, las contribuciones a la Seguridad Social de las empresas, la declaración del impuesto de sociedades, la presentación del IVA, el registro de nuevas sociedades, el envío de datos obligatorios para estadísticas oficiales, las declaraciones de aduanas, los permisos medioambientales y la licitación de compras públicas.

El papel del Software Libre en el cumplimiento de estos objetivos es la estandarización, el abaratamiento y la mejora de la calidad en los programas informáticos requeridos.

Para la materialización de eEurope en España, la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información puso en marcha diversas actuaciones como la extensión de la banda ancha, los fondos PROFIT y Arte/PYME para la capitalización de empresas tecnológicas, los proyectos PISTA, Firma Electrónica, Ciudades Digitales y programas específicos para evaluar el uso de Software Libre en la Administración.

Por su parte, el Ministerio de las Administraciones Públicas llevó a cabo el Plan Conecta

nistraciones Públicas (MAP) también inició la participación en los programas IDABC (servicios pan-europeos de Administración electrónica), IDA (uso de programas de fuente abierta en el sector público) y WPISP (Seguridad de la Información y Protección de la Privacidad). Y, en julio de 2005 este Ministerio dio un paso más adelante con la publicación de la Propuesta de recomendaciones a la Administración General del Estado sobre utilización del Software Libre.

La Seguridad Social, por su parte, es el servicio con mayor

Según el II Informe Ándago sobre el uso de Open Source, el 64% de los servidores de la Administración que no son mainframes usan Software Libre. En el escritorio la conveniencia del cambio no está tan clara. En 2002 el MAP creó el Proyecto Rhodas para la migración de las estaciones de trabajo a GNU/Linux que, tras ser paralizado, ha sido utilizado como arma arrojadiza por los defensores de la migración en el escritorio. En este sentido se ha pronunciado el Tribunal de Cuentas en su último informe sobre la implantación de la Administración electrónica, en el que insiste en la necesidad de la Administración, de una "seria reflexión por medio de estudios que aconsejen de manera argumentada la conveniencia o no del uso del Software Libre en sus sistemas".

En cualquier caso, un punto clave para la adopción de GNU/Linux en la Administración, tanto en el servidor como en el escritorio, son las certificaciones. En esta línea surgió la iniciativa Compatible Linux que ha contado con el respaldo de gnuLinEx para tratar de paliar el problema de los vendedores de hardware para dar soporte a la diversidad de distros.

Destacar, por último, la decisión que ha tomado la AEAT por soluciones mixtas Visual Studio .NET y Java para dar soporte a GNU/Linux y Mac OS X, aunque, probablemente Mono se está convirtiendo, a medida que madura, en una alternativa perfectamente viable para el desarrollo de aplicaciones C# multiplataforma.

El papel del Software Libre es la estandarización, el abaratamiento y la mejora de la calidad en los programas informáticos

para impulsar la modernización de la Administración General del Estado mediante el uso de las tecnologías de la información. En esta línea, la Comisión Nacional para la Cooperación entre las Administraciones Públicas (COAXI) es la responsable de organizar la colaboración entre dichas administraciones. El Plan Conecta prevé una inversión de 84 millones de euros hasta 2007 en 43 proyectos agrupados en torno a cinco principios: certifica, para eliminar el 80% de los certificados requeridos; eDNI; ciudadano.es; simplifica, destinado a reducir costes y plazos de respuesta en los trámites; y map.es, para mejorar las páginas web del gobierno central. El Ministerio de Admi-

porcentaje de uso online. En el año 2004 se realizaron el 95% de las afiliaciones por vía electrónica (~40 MM) y se transmitieron electrónicamente 16 millones de recaudaciones. Sin embargo, quien bate records en informatización es la Agencia Tributaria, y no sólo con servicios de pago por Internet, sino con sus programas de ayuda publicados desde el año 98 para facilitar la cumplimentación de declaraciones.

La estrategia de sistemas abiertos de la administración del estado ya es muy vieja, hablamos del año 1990, y se ha ido actualizando a la luz de estudios como los del Programa IDA que indican que el Software Libre es más barato, interoperable y seguro que el propietario.

Luis Millán Vázquez de Miguel

Consejero de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura

“En Extremadura, nuestra gente ha entendido lo importante que es actuar y estar en esa revolución”

Luis Millán Vázquez de Miguel, un nombre que ya ha dado la vuelta al Mundo. Desde que en el año 98, la Junta de Extremadura decidiera emprender su camino hacia la Sociedad de la Información y del Conocimiento Libre, muchas han sido las veces que su impulsor, el actual Consejero de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico ha explicado las razones de por qué esta apuesta. Ahora nos hace una síntesis de lo que ha supuesto esta revolución tecnológica y cuál ha sido el papel de la sociedad extremeña en todo este proceso.

P: ¿Qué ha supuesto desde el punto de vista económico y cultural la apuesta por gnu/LinEx y la Sociedad de la Información para Extremadura?

R: La apuesta por la Sociedad de la Información, una oportunidad que hasta ahora no había tenido esta Región, poder estar desde el principio en un revolución económica y cultural. La apuesta por gnuLinEx, un importantísimo ahorro en la inversión de futuro más importante que hemos realizado. Si no hubiese sido por gnuLinEx, es difícil que hubiéramos podido acometer el ambicioso proyecto de poner un ordenador en cada pupitre de nuestras aulas.

P: Extremadura ha demostrado ser la abanderada en la lucha contra la brecha digital. Pero, ¿piensa usted que la sociedad española en su conjunto está preparada para dar el salto a esta nueva revolución digital libre del siglo XXI?

R: El problema de esta revolución digital, es que no va preguntar a nadie si quiere entrar en ella. Se está produciendo y está pasando por encima de todo y de todos, con independencia de lo conscientes que seamos. Nadie está preparado del todo, lo que hay que asegurar es que los más débiles no salgan aún más perjudicados. Estos años, lo que nos han demostrado es que, pensando en global y actuando en local, se puede avanzar. Según entienda la sociedad española ese principio

así nos irá. En Extremadura, nuestra gente ha entendido lo importante que es actuar y estar en esa revolución, los españoles en su conjunto también. La clave está en los políticos, que debemos ser conscientes de la envergadura del cambio, y de que no estamos sólo ante un cuestión instrumental. La visión que tengo es optimista porque en estos años hemos podido comprobar que es mejor actuar movido por unos principios éticos y políticos y construir futuro, en lugar de esperar a que nos vengán a decir cuál es el nuestro.

P: ¿Puede comentarnos en qué estado se encuentran los actuales proyectos y qué iniciativas están previstas a corto y medio plazo?

R: Los principios que han guiado todas nuestras actuaciones han sido básicamente dos: hay que asegurar que esto está al alcance de todos y que todos están en condiciones de aprovecharlo. En lo primero, la Intranet nos aseguró que la Red llegaba a toda la Región, estando garantizado el acceso en dependencias públicas. La extensión de la banda ancha comercial a todas las localidades asegura que cualquier hogar o cualquier empresa de Extremadura, esté donde esté, puede tener acceso a la Red. Sobre ese esqueleto mejoraremos y ampliaremos, estando abiertos a los nuevos avances



que se pueda producir. En lo referente a la alfabetización tecnológica, la tarea es más compleja, porque no sólo se trata de conseguir que todo el mundo sepa utilizar las tecnologías, sino que se vayan produciendo los cambios que permitan que cada día se puedan hacer más cosas con ellas y se pueda producir una mejora real de la calidad de vida y del acceso a las oportunidades, con independencia del lugar de residencia o el nivel económico y cultural. En los próximos meses desarrollaremos un programa conjunto con el Gobierno de la Nación, las Diputaciones Provinciales y los Ayuntamientos, a través de las Mancomunidades integrales, que pretende acercar las TIC a todos los ámbitos de la vida cotidiana. Y mantendremos un

especial interés por la realización de nuevas iniciativas imaginativas y creativas.

P: Estamos asistiendo a un proceso insólito con la extensión de la banda ancha a la totalidad de los municipios extremeños. ¿Ofrecerá esta conexión a todos los ciudadanos, en igualdad de condiciones, la posibilidad de “imaginar el futuro”?

R: Para quien, pudiendo cruzar la calle, está en un gran almacén de los que abundan en las grandes ciudades, el comercio electrónico es una cómoda posibilidad de hacer las cosas desde casa y más rápido, pero para quien tiene que hacer cientos de kilómetros para llegar a un gran centro comercial, el comercio electrónico es revolucionario. Para el medio rural extremeño, la Red es una puerta abierta al futuro que ha estado cerrada desde hace siglos. Nunca hay unas condiciones exactamente iguales, pero por lo menos nadie quedará excluido de esa oportunidad de diseñar el futuro.

P: ¿Cómo se está preparando Extremadura para hacer frente a los nuevos retos del futuro? Porque es claro que este “boom” tecnológico tendrá consecuencias socio-económicas de gran impacto para la región...

R: Como hay que prepararse, en las escuelas, en los institutos y

en la universidad. Todos los días miles de niños y jóvenes extremeños conviven con naturalidad y se educan utilizando el ordenador como parte de su vida cotidiana. Dentro de unos años esos jóvenes marcarán por dónde marchará el mundo, entre ellos habrá extremeños. Estoy seguro que habiéndose educado en los principios de compartir el conocimiento y utilizar el Software Libre como vía de desarrollo, serán capaces de ofrecer mejores alternativas de las que hoy mismo manejamos.

P: Para finalizar, ¿cuál ha sido la respuesta de la sociedad extremeña en la consecución de estos retos que han colocado a Extremadura a la cabeza de la revolución tecnológica?

R: Los ciudadanos extremeños han sabido valorar la apuesta del gobierno regional, apoyando de una manera más amplia a esta legislatura. Sabemos muy bien que las oportunidades nunca se reparten de manera equitativa y que en casi todos los repartos habíamos salido mal parados en el pasado. De cara al futuro existía un método que permitía poner las tecnologías verdaderamente al alcance de todos, pues si estaba garantizado para todos, también estaba garantizado para los que nunca habíamos tenido. Esa fue la razón fundamental y, efectivamente, algo habremos hecho bien cuando se da tanta importancia a una iniciativa modesta como la nuestra. •

Open Source CRM

hipergate
www.hipergate.org

Rodríguez Ibarra destacó la importancia de la actual migración digital en su discurso inaugural

“Todos podemos beneficiarnos de todo el conocimiento”

El Encuentro sobre Conocimiento Libre, enmarcado dentro de la II Conferencia Internacional de Software Libre, organizado conjuntamente por los gobiernos de Extremadura y Andalucía, ha tenido lugar los días 25 y 26 de octubre en la localidad extremeña de Mérida, consiguiendo reunir a más de un millar de participantes y ponentes interesados en atisbar hacia dónde camina, con qué consecuencias, con qué ritmo y con qué apoyos cuenta el movimiento pro-Software Libre en el mundo.

Este Encuentro Internacional ha dejado tras de sí el acuerdo de puesta en marcha de un Observatorio Iberoamericano sobre Conocimiento Libre, el dato de un crecimiento espectacular en cuanto a presencia de los estándares abiertos en la empresa y en la Administración Pública, la exposición de las características de la nueva versión de gnuLinEx que está en puertas o unas manifestaciones bien ilustrativas del Presidente extremeño, Juan Carlos Rodríguez Ibarra.

Durante la sesión inaugural, presentada por el coordinador del Comité Organizador, Juan Reig, en el auditorio del Palacio de Congresos habilitado para la ocasión, el Presidente del Ejecutivo Extremeño comparó el proceso de migración de software propietario a Software Libre que tiene lugar en la actualidad con la batalla que tuvo que librar la Administración autonómica hace veinte años. Según explicó, es tan arcaico aquel sistema de propiedad de la tierra como el que rige aún en materia de propiedad del conocimiento “porque aparta de toda posibilidad de progreso a dos tercios de la Humanidad”.

Juan Carlos Rodríguez Ibarra consideró, además, de mayor trascendencia la migración de una cultura analógica a otra digital



El Presidente de la Junta de Extremadura, Rodríguez Ibarra, durante el discurso de inauguración del Encuentro Internacional de Software Libre.

Millán Vázquez de Miguel y el Director General de Innovación y Administraciones Públicas de la Junta de Andalucía, José María Rodríguez, quien definió el principio de compartir el conocimiento en materia de Software Libre como “una valiosa herramienta de impulso para la Sociedad del Conocimiento”.

Tras estas intervenciones, José María Marquina, Director del Departamento de Tecnología del CERN (Centro Europeo de

Sesiones temáticas

Concluidos los actos oficiales de inauguración, se sucedieron las ponencias previstas durante las dos jornadas en que tuvo lugar este evento, y que cubrieron áreas como la universalización del conocimiento, las políticas nacionales e internacionales en pro del conocimiento libre, la economía del Software Libre y los avances en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica en esta materia.

en Badajoz, con las intervenciones de los representantes de los gobiernos argentino, panameño y venezolano, quienes destacaron la apuesta por la unidad de acción entre instituciones iberoamericanas que plasma esta iniciativa.

Siguiendo con la situación del Software Libre en el entorno iberoamericano, destacar las dos sesiones en que se dividieron las exposiciones de los representantes de Brasil (Marcos Mazoni, Presidente de CELEPAR), de Argentina (Darío Rivero, líder del proyecto SL de la Prefectura), de Perú (Walter Raúl Pinedo, del Ministerio de Educación), de Venezuela (Félix Enrique Dávila, Coordinador del Proceso de Migración Software Libre en la Administración Pública), de Uruguay (Alexis Bovahón de la Junta Departamental de San José) y de Panamá (Isaac Tomás Fuentes, Coordinador de SENACYT). Con sus intervenciones se puso de manifiesto la gran importancia que el software de código abierto tiene como instrumento de desarrollo en el entorno iberoamericano, así como el plus de independencia, seguridad informática y ahorro económico que aporta a las arcas públicas.

En esta misma jornada, destacar la presentación del II Libro Blanco del Software Libre a cargo del Consejero extremeño de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico, así como la sesión dedicada a las estrategias para el desarrollo del Conocimiento Libre. En ésta, se expusieron casos como el de la STSI (Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de Cataluña), cuyo responsable, Carlos González, hizo especial mención a la Red de Cooperación Internacional de Administraciones Públicas y Software Libre. De igual relevancia fueron las exposiciones del Centro de Difusión Tecnológica de San Lorenzo de El Escorial del proyecto de Software Libre de Brasil.

La segunda jornada se abrió con la magistral conferencia de John “Maddog” Hall, Director Ejecutivo de Linux Internacional, que subrayó la imparable progresión del Software Libre en todos los ámbitos y, especialmente, en el sector productivo. Las empresas, afirmó, “se adhieren cada vez más a esta alternativa por temor a quedar al margen de una tendencia que se percibe imposible de frenar”.

Es tan arcaico aquel sistema de propiedad de la tierra como el que rige aún en materia de propiedad del conocimiento “porque aparta de toda posibilidad de progreso a dos tercios de la Humanidad”

que se desarrolla en nuestros días. Afirmó que su importancia estriba en un cambio radicalmente distinto de compartir el conocimiento. Ahora, dijo, “todos podemos beneficiarnos de todo el conocimiento. Es el ideal de la política social demócrata: repartir sin quitar a nadie”.

En este acto de inauguración estuvieron presentes también el Consejero de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura, Luis

Investigación Nuclear) fue el encargado de dar la conferencia inaugural, en la que destacó lo valioso del principio de compartir el conocimiento para el desarrollo económico y social de la Humanidad. En este sentido, calificó de deplorable la actitud contraria a esa tendencia de algún laboratorio farmacéutico que condicionó compartir sus descubrimientos para combatir la gripe aviar a ciertas exigencias de carácter económico.

La primera jornada se abrió con la sesión de presentación de gnuLinEx 2006, uno de los principales objetivos con que se ha organizado este evento, en la que intervinieron los desarrolladores de esta nueva versión de la distribución extremeña, José Luis Redrejo, Antonio Ullán y Darío Rapisardi.

A continuación se expusieron las conclusiones del Encuentro Iberoamericano de Conocimiento Libre celebrado el día anterior

Seguidamente, el papel de la Universidad en la difusión y desarrollo del Conocimiento Libre se debatió en la sesión dedicada a este ámbito por profesores de reconocido prestigio como Ricardo Galli (Universidad de las Islas Baleares) y Juan Carlos Yelmo (Universidad Politécnica de Madrid), quien explicó las diferentes ayudas económicas y fondos que existen para la financiación de proyectos académicos para el desarrollo tecnológico. Destacar también la intervención de Jesús Tamullas (Universidad de Zaragoza), que se refirió a los formatos como el principal problema para el acceso libre a la información e hizo especial hincapié en la escasez de documentación de usuario final sobre herramientas libres. Como representación de universidades extranjeras, intervinieron Felipe Humberto Cabaño (Instituto Tecnológico de Sonora, México), Paulo Cuaresma (Universidad de Évora, Portugal) y Luis Bertel (Universidad colombiana de Marizales).

En lo que se refiere al aspecto más técnico de las sesiones, destacar la presentación de las distintas distribuciones españolas derivadas de Debian/gnuLinux a cargo de sus respectivos desarrolladores.

Por otra parte, la situación del mercado y la economía del Conocimiento Libre también fue un tema expuesto por expertos en la materia a nivel regional, nacional y europeo, como Julio Yuste, Director de Vivernet, Nicolás López de Lerma, de la empresa extremeña PuntoDev, Quim Gil, de Interactors, y Sergio Montoro, de la empresa Knowgate, quienes ilustraron cómo en la actualidad los servicios ligados al Software Libre constituyen ya una alternativa de negocio que ha demostrado ser capaz de generar un considerable número de nuevos empleos en Extremadura.

Al igual que en la jornada anterior, también se pusieron sobre la mesa las estrategias de desarrollo del Conocimiento Libre a cargo de representantes de empresas como SADIEL, Sun, CISCO o Bull, y en el ámbito de la Administración Pública destacar la intervención

de Mario Daimiel, Jefe de Servicio de Sistemas de Información de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura, quien explicó la implantación de tecnologías abiertas en la informatización del área sanitaria al amparo del Proyecto Jara, que dotará de instrumentos tecnológicos de nueva generación al sistema público de salud extremeño, respaldado por la seguridad que confiere un sistema basado en GNU/Linux tanto para funcionar en red como para garantizar completamente la confidencialidad de los datos que circulen por ella.

Finalmente, hacer especial mención a la sesión de Políticas del Conocimiento Libre en el entorno nacional, europeo e internacional por la presencia del Inspector de la Dependencia Común de Inspección del Sistema de las Naciones Unidas, Louis Dominique Ouedraogo, de Luis Lozano, consultor independiente, y de Miguel Ángel Amutio, Jefe del Área de Planificación y Explotación del Ministerio de Administraciones

Darío Rapisardi durante la presentación de esta nueva versión. “Queremos que todo sea muy transparente para el usuario, que desaparezca la consola para siempre, que no haya que andar con particiones ni con montajes. Intentamos hacerlo lo más simple y lo más fácil posible”, aseguraron durante el acto.

Del mismo modo, anunciaron también que gnuLinEx se suma, a partir de esta nueva versión, al proyecto DCC a través del que una decena de distribuciones masivas basadas en Debian han decidido coordinar esfuerzos a fin de mejorar el soporte técnico de dispositivos y conseguir las certificaciones que proporcionen a Debian un soporte comercial del que hasta ahora carece. La idea consiste en concertar entre los socios del proyecto la utilización de una base común “de manera que si un fabricante desarrolla los drivers para una distribución, también valgan para las otras”.

Entre los socios fundadores del proyecto se encuentran, de momento, además de gnuLinEx, Credativ, Knoppix, Linspire,

“El Software Libre ha logrado superar el reto de compatibilizar perfectamente una filosofía basada en compartir el conocimiento con la necesidad de hacerse un hueco dentro de la economía de mercado”

Públicas (MAP), cuya intervención se basó principalmente en explicar la propuesta de recomendaciones a la Administración General del Estado sobre el uso del Software Libre.

La clausura del Encuentro corrió a cargo del Director General de la Sociedad de la Información de la Junta de Extremadura, Carlos Castro, y de José María Rodríguez, Director General de Innovación y Administraciones Públicas de la Junta de Andalucía, quien presentó ya la II Conferencia Internacional de Software Libre de Málaga 2006, a la que está previsto asistan alrededor de 6.000 personas.

Novedades de gnuLinEx 2006

La nueva versión de la distribución extremeña de Software Libre se caracteriza por la sencillez de manejo y la potencia de sus aplicaciones, sustentada bajo una base común estable para usuarios y fabricantes.

La versión 2006 de gnuLinEx es más potente, dispone de un mayor número de aplicaciones, incorpora las últimas versiones del kernel Linux y del escritorio Gnome pero, sobre todo, se caracteriza por un manejo que se ha procurado hacer lo más sencillo posible para el usuario. Ésta es la principal cualidad destacada por sus desarrolladores, José Luis Redrejo, Antonio Ullán y

Mepis, Progeny, Sun Wah, User Linux y Xandros, que suman varios millones de usuarios en los cinco continentes.

De esta manera, el nuevo kernel dcc que incorporará tanto gnuLinEx 2006 como el resto de distribuciones socias del proyecto será el 2.6.12 Sarge backport que, entre otras características, dispone de las últimas versiones de los módulos de sonido alsa o de los drivers de tarjetas wireless.

El nuevo OpenOffice constituye, asimismo, otro aspecto a destacar de gnuLinEx 2006. La nueva versión 2.0 incorpora base de datos, mejora la interfaz de usuario y los asistentes para la creación de distintos tipos de documentos, dispone de nuevas barras de herramientas flotantes en el panel de tareas además de animaciones, efectos y mayor capacidad de interacción en el OpenOffice Impress.

El escritorio también ha sufrido cambios, ya que se ha incorporado a gnuLinEx la versión 2.12 y gtk 2.8 de Gnome, que se distingue por su capacidad para un arranque más rápido de las aplicaciones, por las mejoras introducidas en el apartado gráfico o por las facilidades de accesibilidad que brinda a personas con dificultades visuales.

Entre las nuevas aplicaciones que empaqueta se encuentra f-spot para tratamiento de fotos digitales; beagle para buscar



José Luis Redrejo, desarrollador de la distribución extremeña, en la presentación de gnuLinEx 2006.

textos en los correos, mensajería o el disco duro; evince como visor de documentos pdf y posts-crypt; además de nuevos applets con más funciones o nuevas capacidades para compartir archivos en red. El montaje automático de todo tipo de dispositivos externos o el nuevo control de volumen constituyen, igualmente, aspectos a destacar del nuevo escritorio.

Según anuncian desde la Junta de Extremadura, en un par de meses estará lista la RC (Release Candidate) de la nueva versión y en tres la definitiva.

Evolución de los estándares libres durante el último año

Según se desprende de los datos que recoge la segunda edición del Libro Blanco del Software Libre, presentado también en la jornada inaugural del Encuentro Internacional sobre Conocimiento Libre, el número de empresas que prestan soporte GNU/Linux han pasado de 60 a más de 400 en los últimos meses. Esta estadística es reflejo de la espectacular evolución que ha sufrido el Software Libre en el último año.

Los autores de la publicación, Miguel Ángel Segovia y Alberto Abella, hablaron de la extraordinaria penetración de esta alternativa de software en todos los ámbitos, especialmente en el sector empresarial. Recordaron que en la actualidad se pueden contar al menos 400 empresas repartidas por todo el país especializadas en la prestación de servicios soportados en Software Libre, cuando hace menos de un año apenas sumaban 60. Cada semana, señalaron los autores, se añaden a ese número una media de tres empresas del sector tecnológico que incorporan a su oferta servicios relacionados con el desarrollo y soporte de aplicaciones de Software Libre. Aseguraron, por ello, “que los estándares libres afianzan cada día una imagen de solvencia y generan por esta razón un mayor movimiento económico del que se benefician especialmente la emergente industria

local de software en lugar de las grandes compañías transnacionales, principales beneficiarias de los productos de software propietario”.

Según explicó Miguel Ángel Segovia durante el acto de presentación “el Software Libre ha logrado superar el reto de compatibilizar perfectamente una filosofía basada en compartir el conocimiento con la necesidad de hacerse un hueco dentro de la economía de mercado”. También destacó el papel desempeñado por la Junta de Extremadura, “que ha demostrado con su ejemplo que el Software Libre constituye una auténtica alternativa de negocio”. Subrayó, en este sentido, la aportación de Vivernet, el proyecto del Ejecutivo autonómico extremeño destinado a apoyar con asesoramiento y recursos la nueva iniciativa empresarial en el sector tecnológico. Vivernet, dijo, “ha contribuido a difundir enormemente las posibilidades del Software Libre en el mundo de la empresa”.

El II Libro Blanco del Software Libre en España está estructurado por temas en los que se analizan distintos sectores en los que el software de fuentes abiertas gana presencia día tras día: sociedad, educación, economía, innovación tecnológica y administración pública en los que colabora una veintena de especialistas en cada uno de estos ámbitos “que proporcionan un análisis reflexivo de lo que podría ser el movimiento de Software Libre interrelacionado con la sociedad”.

Un segundo bloque del libro lo constituyen los anexos que recogen más de 1.300 referencias en cuanto a contactos a los que es posible recurrir en cualquier punto del país, especialmente para recabar soporte en materia de Software Libre.

En los anexos se analizan las posibilidades de implantación de los estándares abiertos en los sistemas de la administración pública y las recomendaciones para el uso de aplicaciones libres de forma interna. •



John “Maddog” Hall en la jornada inaugural del Encuentro.

Colaboración entre la Junta de Andalucía y Diputaciones Provinciales

El 82% de los municipios andaluces con acceso a Internet

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa ha extendido la banda ancha a todos los municipios andaluces de menos de 10.000 habitantes. Con esta medida el programa llegará a 636 municipios andaluces, el 82% del total.

El origen del proyecto se remonta al Programa Europeo Regional de Acciones Innovadoras de Andalucía (P.R.A.I.), aprobado en el 2002, donde se estableció un eje llamado Guadalinfo que incluía la puesta en marcha de 26 centros de acceso público a Internet en banda ancha en la comunidad andaluza. Tras el éxito de la iniciativa, enmarcada en el decreto de medidas de impulso a la Sociedad del Conocimiento aprobado en el 2003 por el gobierno autonómico, la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa se ha planteado extender la banda ancha a todos los municipios andaluces de menos de 10.000 habitantes.

Con un presupuesto global de 85 millones de euros, financiado

por la Junta de Andalucía en un 50% y por la Diputación Provincial y los Ayuntamientos, en un 25% respectivamente, el programa llegará a 636 municipios andaluces, el 82% del total, por lo que Andalucía será la CCAA con la Red de Centros de Acceso Público a Internet más extensa de España.

Alrededor de estos centros se han venido desarrollando actividades formativas de dinamización e innovación, impulsando servicios electrónicos, prácticas de cooperación en red y fomentando iniciativas emprendedoras para evitar la brecha digital. Para conseguir la alfabetización digital, la Junta de Andalucía ha actuado desde diferentes frentes.



Andrés Luque, Delegado de Innovación, Ciencia y Empresa de Córdoba, en la inauguración del centro Guadalinfo de Belmez.

En el campo de la formación, todos los centros cuentan con equipamiento informático y multimedia basado en Guadalinx, la distribución libre andaluza. Además, Guadalinfo se ha transformado en una ambiciosa Plataforma de Teleformación.

Por otro lado, Andalucía se ha convertido en pionera de la implantación de la e-democracia a través de Guadalinfo-Ciudadanos 2005, organizado por Europa Press y la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, con la colaboración del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Este programa tiene la finalidad de fomentar la participación ciudadana en el ámbito municipal utilizando las nuevas

tecnologías. A través de un foro abierto todos los ciudadanos pueden realizar propuestas a los responsables de la Corporación Local, las cuales, si cuentan con el respaldo necesario, pueden elevarse al Pleno.

Colaboración entre Junta y Diputaciones

Según Javier de las Nieves, "el programa Guadalinfo II no es un acción aislada, sino que promueve la colaboración entre las distintas administraciones para concentrar todos los recursos disponibles en incorporar Andalucía a la Sociedad del Conocimiento". Por ello, Junta y Diputaciones trabajan actualmente en nuevas medidas conjuntas para

fomentar el uso de las TIC en los municipios andaluces.

Entre las medidas que se están llevando a cabo se contempla la mejora de la accesibilidad de Guadalinx; la protección en todos los centros Guadalinfo para garantizar a los menores de edad un acceso seguro a Internet y evitar que accedan a contenidos no adecuados, lo que permitirá que los centros adquieran el sello de calidad de "Cibercentro Amigo" avalado por el Defensor del Pueblo; o la creación de una red de conexión directa de alta velocidad para facilitar el intercambio de información entre ambas administraciones, con el objetivo de centralizar la tramitación de los servicios al ciudadano.

Ciudadanos y empresas se benefician del nuevo plano tecnológico

El Gobierno Vasco avanza hacia la e-Administración

A través de EJIE, la Sociedad Informática del Gobierno Vasco, el Ejecutivo de esta Comunidad Autónoma está desarrollando una iniciativa tecnológica que supone el paso decisivo para la construcción de la e-Administración en el ámbito de Euskadi. El proyecto pretende facilitar el acercamiento de la Administración General de la Comunidad Autónoma al ciudadano y a las empresas, facilitando nuevos canales y nuevas formas de interacción.

El proyecto se sustenta en un marco conceptual y normativo consistente en un modelo de Administración electrónica definido por la Dirección de la Oficina para la Modernización de la Administración (DOMA). Dicho modelo requiere el desarrollo de una infraestructura dirigida a tres ámbitos: presencia en Internet, tramitación de expedientes y atención al ciudadano.

A partir de la definición conceptual y normativa aparecen las herramientas y tecnologías definidas por la Dirección de Informática y Telecomunicaciones del Gobierno Vasco (DIT) y por EJIE, conformándose el plano tecnológico cuyo objetivo es crear una nueva arquitectura de integración de sistemas que permita reducir costes y facilite el intercambio de información y servicios y, por tanto, la colaboración eficaz entre los distintos departamentos (13 en total) del Gobierno Vasco, así como con Organismos Autónomos, Entes y Sociedades públicas...

En líneas generales, la plataforma aúna una visión tecnológica basada en el servidor de aplicaciones BEA WebLogic Server 8.1, la herramienta de Integración BEA WebLogic Integration 8.1 y servidores Intel sobre sistema operativo GNU/Linux contra una base de datos Oracle.

La Xunta y el CESGA potenciarán el Software Libre

La Consejería de Innovación de la Xunta y el Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) han firmado un convenio por el que colaborarán en la realización de actividades que potencien el uso del Software Libre. Con ello se pretende facilitar el acceso a la Sociedad del Conocimiento en condiciones de igualdad, reducir la brecha digital y promover la industria local.

Para ello, CESGA llevará a cabo diversas acciones que comprenden, entre otras, la evaluación de la situación actual del Software Libre en Galicia, el seguimiento de las últimas novedades y el análisis de políticas nacionales e internacionales relativas a esta materia. Basándose en los resultados de estos análisis, hará propuestas para que la Consejería de Innovación fije las directrices de actuación del plan de formación, que abarcará tanto a centros educativos (secundaria y FP), como a pequeñas y medianas empresas y a la sociedad en general.

El Gobierno aprueba el Plan Avanza

El Ejecutivo ha aprobado el Plan Avanza 2006-2010, que tiene como objetivo el desarrollo de la Sociedad de la Información. La Vicepresidenta primera del Gobierno, M^a Teresa Fernández de la Vega, ha explicado que los avances en la Sociedad de la Información servirán para "promover la igualdad social y regional, así como para mejorar la calidad de vida de todos los ciudadanos".

De la Vega ha añadido que el plan se ha estructurado en cinco grandes áreas de actuación, e incluye medidas para que "Internet pueda llegar a las viviendas, a los mayores, a los discapacitados y a los colectivos con dificultades en los accesos".

Este plan, que según las previsiones entrará en vigor el 1 de enero de 2006, incluye unas partidas asignadas que ascienden a 785,6 millones de euros. A esta cantidad se suman los presupuestos ya destinados al desarrollo de la Sociedad de la Información por el Ministerio de Industria (412,1 millones de euros).

GenCat.net se actualiza y ofrece un lector RSS libre

La Generalitat de Cataluña ha presentado su nueva web, GenCat.net, resultado del trabajo conjunto de la Generalitat, Netxus Foundries y Jakinbidea (Grupo Ikusnet). Este nuevo portal ofrece un valor añadido al ciudadano, un lector RSS creado con Xulrunner, disponible en descarga para Windows y GNU/Linux (y Mac en los próximos días) con el código fuente disponible para su modificación. Del mismo modo, incluye los binarios para GenCatRSS Windows y GenCatRSS Linux.

Digi-Cuento premiado el Día de Internet

De la mano de los dinamizadores de los municipios andaluces de Mojácar y Los Guájares, el Digi-Cuento Encadenado ha recibido el galardón al mejor evento del Día de Internet.

Los usuarios más pequeños de la red han redactado los diferentes capítulos que lo componen.

Un inspector de la ONU ha participado en las reuniones del Grupo de Trabajo Creación del Observatorio Iberoamericano sobre Conocimiento Libre

Una decena de representantes de gobiernos, universidades, ONG's y asociaciones de toda Latinoamérica se han comprometido a poner en marcha, bajo los auspicios de la Junta de Extremadura, el Observatorio Iberoamericano sobre Conocimiento Libre, una red de cooperación que se marca como objetivo desarrollar la Sociedad de la Información y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos por medio del desarrollo, difusión y defensa del Software Libre y, en general, del Conocimiento Libre.

El Consejero de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura, Luis Millán Vázquez de Miguel, que presidió a finales de octubre en la provincia de Badajoz la sesión inaugural del Grupo de Trabajo, manifestó que la constitución de este Observatorio, junto con el acuerdo de cooperación firmado recientemente con la Organización de Estados Iberoamericanos, supone un gran paso para que las instituciones públicas y los ciudadanos de toda Iberoamérica rentabilicen las grandes posibilidades que ha deparado



Reunión del grupo de trabajo presidida por Luis Millán Vázquez de Miguel, Consejero extremeño de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico.

'la gran revolución del Software Libre'.

Las deliberaciones del grupo de trabajo se han sucedido en las diversas intervenciones de los representantes en las sesiones del Encuentro de Conocimiento Libre celebrada en Mérida. La reunión contó además con la presencia del inspector de las Naciones Unidas, Louis Dominique Ouedraogo, interesado en

recabar datos sobre el grado de implicación de los estados miembros en el uso del Software Libre en campos como la educación, la salud o la pequeña y mediana empresa de cara al informe sobre brecha digital y las oportunidades del Software Libre que elevará en próximas fechas a la consideración de la Secretaría y la Asamblea General de la ONU.

Sistema de Control de Calidad para Guadalinux

La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía ha puesto en marcha el Sistema de Control de Calidad para Guadalinux, un proyecto para la supervisión de los procesos de elaboración, liberación, actualización y mantenimiento de la distribución Guadalinux.

Con el fin de conseguir una óptima ejecución y diseño del Sistema de Control de Calidad de Guadalinux, es imprescindible acoger y coordinar a todos los actores que intervienen en el desarrollo y evolución del producto: equipo de desarrollo de Guadalinux, usuarios particulares y corporativos, asociaciones y entidades dedicadas al Software Libre, personal de otros proyectos en colaboración con Guadalinux y los procesos de control de calidad ya definidos por las comunidades de Software Libre que actualmente soportan su desarrollo y evolución. Por medio de entrevistas con estos actores, se recabará la información que permita no sólo garantizar la total funcionalidad del producto final, sino la obtención de dos recursos muy preciados: la documentación del proyecto y

el retorno de los conocimientos hacia la comunidad.

El diseño y la ejecución de este proyecto ha sido adjudicado al Centro Avanzado de Soporte del Software de Fuentes Abiertas (CASSFA), quien, para ello, ha designado a un equipo formado por Consultores Senior expertos en Sistemas de Calidad, Técnicos de Sistemas y Programadores muy experimentados en desarrollos Debian, Metadistros y otros proyectos similares de Software Libre.

Se trata de una importante iniciativa dentro del marco de proyectos que la Junta de Andalucía está llevando a cabo desde hace tiempo para mantener Guadalinux en constante evolución, incorporando nuevas aplicaciones, corrigiéndose errores y mejorándose su usabilidad para todos los ciudadanos. Esta distribución está alcanzando un nivel de penetración en el mercado cada vez mayor, siendo utilizada como herramienta de trabajo por un numeroso grupo de usuarios; estudiantes y profesores, ciudadanos, profesionales, además del personal de la Administración.

Innovación y Libertad
Freedom and Innovation



Software Libre
II Conferencia Internacional
II Open Source World Conference **Málaga 2006**

II Conferencia Internacional de Software Libre
Málaga, 15-17 de febrero, 2006

II Open Source World Conference
Malaga, Spain, February 15-17, 2006

www.opensourceworldconference.com

Organiza
Organized by



■ JUNTA DE
■ EXTREMADURA

En marcha la teleformación universitaria en Extremadura

Firmado el convenio para dotar de contenidos al nuevo Campus Virtual

La UEx y el Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Cáceres han suscrito un convenio por el que, a través del Campus Virtual Libre y Abierto, se comenzará a atender las necesidades formativas de colegios profesionales, empresas o particulares.

Con la firma de este proyecto colaborativo, por parte del Rector de la Universidad de Extremadura (UEx), Juan Francisco Duque Carrillo, y el Decano del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Cáceres (COPITIC), José Manuel Cebriá, se pretende establecer un modelo de teleformación a través de la Red.

Fernando Sánchez Figueroa, Vicerrector de Nuevas Tecnologías de la UEx, explicó que esta iniciativa permitirá que los contenidos formativos tanto del profesorado como de las empresas estén disponibles de forma gratuita para profesionales y alumnos. Cualquier ciudadano, por tanto, podrá acceder a esa formación, aunque para validar los estudios necesitará del



De izquierda a derecha, José M. Cebriá, Decano del COPITIC, Juan Fco. Duque, Rector de la UEx y Fernando Sánchez, Vicerrector de Nuevas Tecnologías de la UEx.

correspondiente certificado de la universidad.

Para el Rector Francisco Duque, la teleformación, como

forma de acceder al conocimiento tutelado, es un modelo con enormes posibilidades de futuro en el ámbito universitario: "sus

ventajas permiten el reciclaje profesional, la formación continua, flexibilidad en la organización y asistencia personalizada". De la misma opinión es José Manuel Cebriá, para quien la enseñanza virtual y la apertura de la universidad al mundo empresarial y a los colegios profesionales son las líneas que marcan el futuro de la formación.

Paralelamente a la puesta en marcha de este nuevo Campus, la UEx impulsará la formación de sus docentes mediante un plan específico en nuevas tecnologías.

Plataforma de Software Libre

El Campus Virtual Libre y Abierto estará sustentado por una plataforma de Software Libre y arrancará a lo largo de este curso.

Según comentó el Vicerrector de Nuevas tecnologías, la única iniciativa de teleformación puesta en marcha hasta el momento había sido el Campus Virtual del Grupo 9 de universidades, al que pertenece la UEx.

A partir de ahora los esfuerzos estarán orientados a llenar de contenidos la nueva plataforma y, en este sentido, la firma de este convenio supone la primera incorporación de entidades regionales a la iniciativa. Además, el Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Cáceres se compromete a abonar la cantidad de 12.000 euros al proyecto en concepto de apoyo al desarrollo tecnológico de la universidad, especialmente para la implantación de servicios y contenidos de su Campus Virtual.

Proyecto impulsado por STSI y las universidades catalanas

Nuevo CAMPUS virtual libre con aplicaciones accesibles vía PDA y telefonía móvil

La Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (STSI) de la Generalitat de Catalunya y las doce universidades catalanas han acordado impulsar el proyecto CAMPUS, que permitirá la creación de un campus virtual basado en Software Libre y bajo licencia GPL (General Public License) tanto para impartir la enseñanza superior exclusivamente en línea, como semipresencial.

Durante un periodo de 18 meses las universidades desarrollarán esta iniciativa que servirá de referencia internacional en el ámbito del e-learning, pudiendo soportar hasta 10.000 usuarios conectados al mismo tiempo. La plataforma CAMPUS permitirá un alto grado de personalización en idiomas, logotipos, colores, activación de funcionalidades y contará con



Oriol Ferran, Secretario de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información.

aplicaciones accesibles vía PDA y telefonía móvil.

El aula del CAMPUS se dividirá en cuatro grupos de servicios: planificación del aprendizaje, comunicación (a través de directorios de personas, tabloneros de anuncios, correo electrónico, foros, chat y blogs, entre otros), herramientas para

la transmisión del conocimiento adquirido y el trabajo en grupo, así como todas las aplicaciones necesarias para la evaluación.

El proyecto CAMPUS se engloba en el programa Universidad Digital que impulsa la STSI para facilitar la transmisión y compartir el conocimiento a través de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC). La STSI tiene ahora el objetivo estratégico de impulsar y promover el Software Libre a todos los sectores de la sociedad, así como de los estándares abiertos y la interoperabilidad. Estas acciones se enmarcan dentro del nuevo Plan de Servicios Contenidos con el que la STSI quiere llevar los beneficios de las TIC a los ciudadanos y empresas para mejorar la calidad de vida y reforzar la economía catalana.

10 años de Software Libre en la Universitat Internacional de Catalunya

Todas las aplicaciones creadas por la Universitat Internacional de Catalunya (UIC), desde su periodo de gestación hasta la fecha, han sido desarrolladas con herramientas de código abierto. Esto la ha convertido en una de las universidades pioneras en su apuesta por la tecnología abierta y una de las primeras instituciones en ofrecer soluciones alternativas a los sistemas operativos tradicionales.

Desde que se inauguró el primer curso académico, en 1997, la UIC ha evolucionado y ampliado sus servicios, siempre en el marco de la tecnología abierta. Actualmente está trabajando en el sistema MULTICAST, una herramienta de e-learning multimedia que permitirá enviar por la Red las clases de la Universidad, reproduciendo audio y vídeo del profesor en tiempo real a múltiples destinos simultáneamente.

Acuerdo entre la UCM y Sun

El Rector de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), Carlos Berzosa Alonso-Martínez, y el Director de Sector Público de Sun Microsystems Ibérica, Joaquín Ochoa, han firmado un acuerdo de colaboración por el que la universidad madrileña podrá utilizar gratui-

tamente las herramientas y soluciones tecnológicas de Sun para fines docentes y entornos de investigación. Además, la compañía donará el equipamiento informático para una nueva aula de apoyo al Software Libre, compuesto por 10 estaciones de trabajo y un servidor.

Referente a nivel nacional en el ámbito universitario

El Centro Informático Científico de Andalucía impulsa el Software Libre

El Centro Informático de Andalucía (CICA) está llevando a cabo una serie de proyectos con el fin de impulsar el Software Libre dentro de la comunidad académica andaluza.

Entre estos proyectos, destacar la elaboración de un repositorio de distribuciones de GNU/Linux, así como el mantenimiento de mirrors de algunos de los proyectos más importantes de Software Libre, donde próximamente se incluirán otros nuevos como Ubuntu, CentOS

o SuSe. El impulso de la utilización y desarrollo de aplicaciones basadas en software de fuentes abiertas, tanto en los puestos de trabajo del personal como para servidores que se encargan de los servicios de nombres, correo electrónico, backup centralizado, monitorización de la Red Informática Científica de Andalucía, como el trabajo con páginas web dinámicas bajo Software Libre, son también otras de estas iniciativas impulsadas desde el

Centro Informático Científico de Andalucía. Dentro de éstas cabe mencionar el desarrollo de un sistema software para controlar y monitorizar el tráfico que circula por la red RICA (Red Informática y Científica de Andalucía) y el estado de todos los equipos en red.

Por otro lado, la comunidad académica y de investigación española ha iniciado el grupo de trabajo IRIS-Libre para promover el desarrollo y la aplicación del Software Libre en esta

comunidad. La idea central del grupo de trabajo es la colaboración entre instituciones con el fin de no duplicar esfuerzos y maximizar el rendimiento.

Otros proyectos a destacar son los relacionados con Guadalínex, como la creación de una distribución de Guadalínex para las universidades andaluzas, así como otros relativos a solucionar uno de los problemas más comunes con los que debe enfrentarse un usuario que, por primera vez, va a montar

GNU/Linux en su PC, la compatibilidad del hardware. Al igual que la instalación de un cluster Linux con OpenMosix, iniciativa orientada a la computación masiva para ofrecer el servicio enteramente basado en Software Libre a diversas universidades andaluzas.

Por último, destacar el impulso del CICA a la mensajería instantánea y otras aplicaciones de red a través de Jabber, un protocolo abierto basado en el estándar XML y VPN.

Recursos didácticos libres en la Red

El Departamento de Educación de la Generalitat de Catalunya distribuye JClic

JClic es un entorno para la creación, realización y evaluación de actividades educativas multimedia formado por un conjunto de aplicaciones informáticas libres, que sirven para realizar diversos tipos de actividades educativas, tradicionalmente utilizadas en el aula: puzzles, asociaciones, ejercicios de texto, crucigramas, etc. Estas actividades se presentan empaquetadas en proyectos. Y, un proyecto está formado por un conjunto de actividades y una o más secuencias que indican el orden en que se han de mostrar.

Este entorno, desarrollado en Java, es multiplataforma (funciona en GNU/Linux, Windows, Mac OS X y Solaris) y consta de tres aplicaciones: *JClic*, que sirve para visualizar y ejecutar las actividades y también organizar bibliotecas de proyectos; *JClic author*, que permite crear y modificar proyectos JClic de modo visual, intuitivo e inmediato y *JClic reports*, que permite gestionar una base de datos en la que se recopilan los resultados obtenidos por los alumnos al realizar las actividades. El programa trabaja en red y ofrece también la posibilidad de generar informes estadísticos de los resultados.

Con el objetivo de dar difusión y apoyo al uso de estos recursos, el Departamento de Educación de la Generalitat ha diseñado la zonaClic (<http://clic.xtec.net>). Este servicio, además, se ha

creado para ofrecer un espacio de cooperación abierto a la participación de todos los educadores y educadoras que quieran compartir los materiales didácticos creados con el programa.

Desde 1995, fecha en la que fue creado el antiguo rincón del

Clic, la biblioteca de contenidos educativos libres zonaClic ha crecido hasta alcanzar más de 800 aplicaciones con alrededor de 200.000 actividades en más de quince idiomas distintos, dirigidas a diversas áreas y niveles educativos.



Niños trabajando con JClic en un colegio.

Presentada la versión MAX 2.0

La Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid ha liberado la nueva versión MAX 2.0, la distribución GNU/Linux creada para promover el uso de tecnologías de código abierto en los ámbitos de enseñanza.

Entre las novedades más destacables que se incluyen en esta versión 2.0, podemos destacar las actualizaciones del kernel a una de las versiones más recientes (2.6.11.12), de los escritorios GNOME a la versión 2.10 y de KDE a la versión 3.4.1 y de todas las aplicaciones incluidas en MAX a sus versiones más recientes, destacando la inclusión de OpenOffice.org 2.0 y Thunderbird 1.0. Además, se incluye el sistema OpenCD basado en DiscTree para poder instalar aplicaciones de Software Libre en otro sistema operativo.

Dicha versión ya está disponible para su descarga en versión DVD-Live desde el portal Educamadrid <http://www.educamadrid> sección MAX.

Liquid es el futuro de la informática.

Una base sólida ha sido siempre esencial. ¿Hasta qué punto son buenas la fortaleza y la rigidez a expensas de la flexibilidad y la adaptabilidad?

Ya hay un nuevo software de infraestructura que permite que información, procesos y servicios fluyan por toda la empresa. Una solución que se ha diseñado para abordar la forma de hacer negocios hoy, por un partner que comprende cómo fluirán los negocios en el futuro.

BEA, una empresa de software distinta a cualquier otra, presenta una nueva familia de productos: AquaLogic™. No solo por la sólida base que proporciona nuestro software, sino también por el pensamiento fluido e independiente que se encuentra detrás, en y alrededor de nuestros productos.

Ha llegado el momento Think liquid.

Visitenos en bea.com/think liquid

© 2005 BEA Systems, Inc. Todos los derechos reservados. BEA es una marca comercial registrada y AquaLogic y Think liquid son marcas comerciales de BEA Systems, Inc.

Administración electrónica de ayuntamientos y ciudadanos

Las mancomunidades de Huelva apuestan por el Software Libre

La Mancomunidad de Municipios del Andévalo va a impulsar la administración electrónica de sus ayuntamientos y de sus ciudadanos. El proyecto, que cuenta con un presupuesto de 270.000 euros y con el apoyo de la Junta de Andalucía, permitirá a los municipios de la mancomunidad tener una importante presencia en la red para poder informar a sus ciudadanos y ofrecerles servicios electrónicos.

La Mancomunidad quiere impulsar la modernización y la adaptación de estas administraciones locales a través de la introducción de las nuevas tecnologías. Por ello, apuesta por la implantación de un moderno

sistema de información para conseguir una "mancomunidad digital" con el objetivo de acercar la administración electrónica a sus ayuntamientos y ciudadanos.

Entre los servicios que ofrecerá la Mancomunidad estará un completo Portal del Ciudadano con novedosas herramientas de gestión que mejoren la comunicación y el trabajo entre los municipios de la mancomunidad, además de portales para todos los ayuntamientos que ofrecerán servicios accesibles tanto de información como de tramitación. Todos estos portales y herramientas se desarrollarán con soluciones de Software Libre.

Por otra parte, la Mancomunidad de Beturia será dotada de una avanzada presencia en Internet, al igual que cada uno de sus nueve municipios, a través de completos portales. Además, se creará una plataforma de e-Administración en la que se incorporarán múltiples servicios en un proyecto denominado "sistema Web de gestión de expedientes, promoción de empleo y atención ciudadana". El proyecto, de importe similar al de Andévalo, cuenta con el apoyo de la Junta de Andalucía. Ambas mancomunidades han adjudicado, en sus respectivos concursos, la realización de los proyectos a la empresa Gobernalia Global Net.

Adamuz registra la mayor participación en Guadalinfo-Ciudadanos 2005

El municipio cordobés de Adamuz ha registrado la mayor participación ciudadana de Andalucía en el proyecto de la Junta Guadalinfo-Ciudadanos 2005.

Desde que se puso el pasado mes de enero en el centro Guadalinfo de Adamuz, se han registrado casi el 23% de las propuestas presentadas en Andalucía. Es, además, el municipio que cuenta con un mayor número de usuarios registrados, el 19% de todos los identificados en el programa Guadalinfo-Ciudadanos 2005.

El éxito del programa e-Democracia se debe a la intensa labor realizada por el dinamizador del centro Guadalinfo con el objetivo de incentivar a la población a participar en la vida política municipal a través de Internet.

Iniciativas libres desde el Ayuntamiento de San Roque

El Ayuntamiento de San Roque (Cádiz) ha decidido apostar fuertemente por las tecnologías vinculadas con el Software Libre. Esta iniciativa por parte de la administración local ha sido apoyada por el asesor en temas informáticos, Francisco Guzmán, y por el Teniente de Alcalde Juan Carlos Ruiz Boix, lo que ha supuesto un impulso clave para llevar a cabo este proceso tecnológico.

Durante la actual legislatura se han llevado a cabo los siguientes proyectos: aprobación por el pleno de una declaración institucional sobre Software Libre, la inclusión en los temarios de las pruebas ofimáticas puntos referentes a GNU/Linux y OpenOffice, publicación bajo GPL de una aplicación desarrollada por el Departamento de Informática para la gestión de incidencias, entre otros.

Foro internacional contra la brecha digital en Bilbao

II Cumbre Mundial de Ciudades y Autoridades Locales sobre la Sociedad de la Información

La II Cumbre Mundial de Ciudades y Autoridades Locales sobre la Sociedad de la Información ha contado con la asistencia de más de 2.000 alcaldes y líderes locales de todo el mundo, que han definido un plan de acción para ser analizado después en Túnez por los jefes de Estado.

En el acto de inauguración, el lehendakari Juan José Ibarretxe destacó la importancia de las ciudades y regiones para aprovechar las potencialidades de la Sociedad de la Información, y añadió que la solidaridad y cooperación entre los entes locales

será clave para que todos, sin exclusiones, puedan participar de los beneficios sociales y económicos que genera Internet. En su opinión, "hay que trabajar juntos para trabajar mejor, sólo así podremos servir eficientemente a los ciudadanos".

El Ministro de Industria, Turismo y Comercio del Gobierno de España, José Montilla, habló del Plan Avanza, que el Ejecutivo que preside José Luis Rodríguez Zapatero pondrá en marcha el próximo año, para consolidar la Sociedad de la Información en el Estado. Además, avanzó que el

Estado apostará por el despliegue de una autopista de banda ancha que refuerce el gobierno electrónico de las administraciones locales.

El secretario general de la ONU, Kofi Annan, quiso estar presente en la inauguración de la cumbre con una video conferencia. En su intervención, Annan se refirió a las tecnologías de la información como unos importantes motores para el desarrollo de la humanidad, que tienen que ser utilizados contra la brecha digital. A su juicio, los entes locales son las claves de este

reto, y están muy mentalizados en relación con la solidaridad electrónica.

Por su parte, el alcalde de Bilbao, Iñaki Azkuna, también destacó en la cumbre la apuesta de la capital vizcaína por las tecnologías de la información, y señaló que "tenemos recursos humanos apropiados para aprovechar las oportunidades que brindan". Azkuna se mostró convencido de que esta II Cumbre Mundial de Ciudades y Autoridades Locales sobre la Sociedad de la Información "pueda ayudar a que el mundo sea mañana mejor".



Intervención de Kofi Annan por video conferencia en la cumbre.

Centros cívicos para mayores con ordenadores bajo GNU/Linux

El CMI del Ayuntamiento de Zaragoza monta aulas con terminales ligeros

El Centro Municipal de Informática (CMI) del Ayuntamiento de Zaragoza ha puesto en marcha el montaje de aulas de formación

con terminales ligeros. La decisión tomada responde a las necesidades del plan de alfabetización digital para las personas mayores

en los centros cívicos, impulsado por la Concejalía del Mayor.

El CMI renueva las máquinas a varios cientos de usuarios de la red, lo que genera gran cantidad de ordenadores

con destino al reciclaje, todo ello agravado con el problema de almacenamiento y conservación. Ante esta situación, se decide que la aplicación ideal es montar las aulas con terminales ligeros. De este modo, se usan, como servidores, ordenadores ya adquiridos para uso en puestos de trabajo de usuarios como terminales pesados con una configuración similar a un PC doméstico de gama baja. Y, como clientes máquinas con más de 6 años con 32 Mb de RAM y una tarjeta de red Ethernet 100 con Eprom grabable.

Con el objetivo de reducir el mantenimiento de las máquinas se les ha eliminado el disco duro y el CD, por lo que los alumnos

o usuarios pueden utilizar la disquetera o discos de memoria (flash disk) para transportar sus documentos.

La solución desarrollada por el CMI conlleva las siguientes ventajas: bajo coste que supone reutilizar ordenadores con Software Libre (el coste de las salas se reduce en más de más 20.000 € a menos 1.200 € incluyendo el servidor, el material de red y la impresora láser que comparten) y reducción del impacto medioambiental; facilidad de configuración e instalación, ya que toda la instalación queda reducida a un solo puesto, el servidor, y la configuración de los terminales termina cuando se eliminan las uni-

dades de disco y se instala la tarjeta de red; velocidad de despliegue, puesto que la simetría de las aulas permite acelerar tanto la instalación, los mantenimientos como la escalabilidad del sistema; reducción del mantenimiento debido a la reducción de las averías y actuaciones a no tener piezas móviles, reducir el hardware y no tener instalado software en los terminales; seguridad, gracias a que todos los usuarios tienen privilegios reducidos y que se ejecuta en una máquina libre de virus y malware conocidos; y, por último, facilidades para la formación, lo que permite al profesor monitorizar y controlar la actividad de los alumnos.



Stand del CMI en el salón Proyme en la Feria de Zaragoza, con dos terminales ligeros y un servidor en funcionamiento.

Apuesta del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha por el Software Libre

Implantación de tecnologías libres en el complejo hospitalario de Toledo

El Hospital Virgen de la Salud de Toledo se ha convertido en el primer centro de salud de Castilla-La Mancha en migrar a GNU/Linux, al que le seguirán el de Ciudad Real, Albacete, La Mancha Centro y Cuenca. El resto de los centros hospitalarios de la región adoptarán esta solución en los seis primeros meses de 2006.

La solución ha sido diseñada dentro de los servicios centrales del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM), quien también ha proporcionado la dotación económica necesaria para adquirir la plataforma hardware, con la ayuda de una empresa dedicada al Software Libre contratada a tales efectos.

La implantación de la solución sólo ha supuesto cambios en la arquitectura de los servidores del hospital: un cluster formado por dos servidores HP Proliant DL740 con cuatro procesadores Intel Xeon a 3 GHz



Complejo hospitalario Virgen de la Salud de Toledo.

ampliables a 8 GHz, 4 Gb de RAM ampliables a 64 Gb; dos discos internos de 72 Gb a 10 k rpm con cambio en caliente y

mirror hardware; dos tarjetas de red de comunicación interna, y dos tarjetas de fibra para la conexión al almacenamiento compartido (SUN StorEdge 9970). Se ha utilizado software de RedHat (Enterprise 3.0 AS, Kernel 2.4.21-SMP y Software Cluster RedHat con ocho nodos de soporte), Informix 9.40 y Multibase 3 upgrade 2.1, y los clientes se han reutilizado al igual que el almacenamiento de alto rendimiento de Ykonos, el programa de imagen médica digital del SESCAM, para que soporte los datos del sistema de información.

El resultado de la apuesta por el Software Libre es a día de hoy inmejorable, con un notable aumento del nivel de rendimiento en la aplicación y un ahorro de coste de casi 180.000 euros. Esta cantidad, multiplicada por el número de centros donde se va a implantar próximamente, hace aumentar de manera considerable la importancia del factor económico.

En la actualidad más del 50% de los sistemas operativos que hay en el Centro de Proceso de Datos (CPD) del hospital son GNU/Linux.

Soporte al proyecto JARA, para la dotación de un Sistema de Información Sanitaria

El 100% de los centros extremeños de salud de atención primaria funcionan bajo GNU/Linux

El Servicio Extremeño de Salud ha realizado un despliegue de terminales GNU/Linux en el 100% de los centros de atención primaria, como soporte al proyecto JARA, con una respuesta muy positiva por parte de los usuarios. Más problemas se prevén en la implantación en los Servicios Centrales de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura y del propio servicio, donde los hábitos adquiridos por los usuarios en un sistema propietario va a provocar la resistencia al cambio, que habrá que limar mediante la correspondiente formación e información.

En la actualidad, la práctica totalidad de las infraestructuras de red están orientadas al Software Libre mediante soluciones basadas en estándares LDAP, DNS, DHCP y soporte de ficheros SAMBA sobre sistemas de ficheros GFS, soporte de aplicaciones J2EE mediante Apache, Tomcat y JBOSS, etc.

En lo que respecta a aplicaciones de alto nivel, se ha desarrollado el Portal de Salud (OpenCMS), la plataforma de teleformación (Moodle), que actúa como complemento a las actividades de la Escuela de Estudios de Ciencias de la Salud, las comunidades virtuales

(Plone) y la plataforma de trabajo en grupo (eGroupware), esta última aún en estado de prueba en la Consejería de Sanidad.

La utilización de estas tecnologías abiertas está permitiendo un rápido despliegue de los sistemas GNU/Linux con ventajas para el usuario como la simplicidad, ya que el terminal incluye las utilidades estrictamente necesarias para el desarrollo de sus tareas cotidianas; la rapidez en la resolución de incidencias, puesto que, además de permitir un acceso remoto a las mismas para tutorizar los errores, en caso de sustitución, ésta es

inmediata y sin pérdida de la configuración, y la ubicuidad del puesto por la posibilidad de acceder desde cualquier punto de la red apareciendo el mismo entorno de trabajo personalizado.

Otras ventajas para la organización son, por una parte, el ahorro previsto, ya que el coste de los nuevos puestos incluyendo hardware (sólo CPU) y software disminuye un 80% al igual que ocurre con el de mantenimiento y, por otro lado, la mejora en seguridad, puesto que el sistema se hace más impermeable a los virus, fugas de datos, etc.

Esta transformación de los sistemas de información de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura se enmarca dentro del Plan de Sistemas iniciado durante el 2004, y que recomienda la adopción y orientación hacia estándares libres en consonancia con la política institucional del gobierno extremeño desde la Dirección General de la Sociedad de la Información. Una vez probada la solidez de las soluciones de software abierto se busca, básicamente, la libertad de elección en dos ámbitos: independencia presupuestaria e independencia tecnológica.



La marca de calidad tecnológica

El Ayuntamiento de Lleida ha creado y registrado la marca de calidad para promover los productos y servicios de nuevas tecnologías y telecomunicaciones que desarrollan las empresas leridanas.

El Ayuntamiento cede el uso comercial de la marca a las empresas de Lleida adheridas a Lleidatech para potenciar una imagen común de calidad, competitividad y eficiencia. Accés-Instituto Municipal de Informática de Lleida garantiza la calidad y coordina el proyecto.

Información e inscripciones en: www.lleida.org/lleidatech

Constituida la Asociación de Empresas de Software Libre del País Vasco

La creación de E.S.L.E. (Euskadiko Software Libreko Enpresen Elkarte) ha sido impulsada, inicialmente, por 19 compañías que basan su modelo de negocio en el Software Libre y de fuentes abiertas.

La Asociación de Empresas de Software Libre de Euskadi, presentada en Miñano (Álava), tiene como finalidad integrar al mayor número posible de empresas del sector y convertirse, así, en un referente válido para la Administración, por sus implicaciones sociales, y para el tejido empresarial vasco, por sus implicaciones económicas.

En este mismo sentido E.S.L.E. ha declarado su intención de convertirse en un puntal del ineludible proceso de reconversión que el sector de la industria informática debe

abordar, como consecuencia del avance y del desarrollo de las tecnologías libres, y su impacto en todos los procesos de producción.

Alternativa fiable

Presidida por Daniel Armendariz Crespo, de Ikusnet, E.S.L.E. está convencida de que el Software Libre "constituye hoy en día una alternativa seria y viable para la construcción de una sociedad de la información y el conocimiento que responda a las necesidades y exigencias sociales".

En esa línea, la Asociación tiene previsto llevar a cabo actividades de promoción del Software Libre, mediante campañas, cursos, proyectos de investigación, jornadas de difusión y, en general, actuaciones de mejora de los servicios de las empresas que trabajan con Software Libre.

Además, la Asociación aspira a colaborar, entre otros, con el Gobierno Vasco en el desarrollo de la Proposición No de Ley, aprobada por el Parlamento Vasco, relativa a la implementación del Software Libre en la Administración Pública vasca.

Impulso al desarrollo del Software Libre en sanidad y educación IBM facilita el acceso gratuito a sus patentes

Esta iniciativa está dirigida a facilitar la interoperabilidad de los sistemas informáticos y el acceso a la información mediante el desarrollo de servicios web, formularios electrónicos y formatos abiertos para el archivo de documentación.

La decisión de IBM de facilitar el acceso gratuito a sus patentes para el desarrollo de software de código abierto, permite afrontar el problema de la diversidad de sistemas y la proliferación de formatos incompatibles y tecnología propietaria, que impide el crecimiento de los sectores sanitario y educativo.

El acceso a patentes de IBM en el ámbito sanitario impulsará la creación de redes de comunicación estandarizadas a nivel mundial y favorecerá la protección de datos, la seguridad y la privacidad de la información sanitaria.

En educación, esta medida puede mejorar la efectividad y

productividad de procesos y de gestión en escuelas e instituciones académicas. El desarrollo de aplicaciones estandarizadas permitiría, por ejemplo, poner en contacto a estudiantes con profesores de todo el mundo y acceder a temarios y a recursos informativos que hoy en día no pueden consultar.

La implantación ha sido llevada a cabo por la consultora Yaco OpenGroupware.org, la solución libre para gestionar grupos de trabajo

La Junta de Andalucía ha implantado OpenGroupware.org (OGO), de la firma alemana Skyrix, un sistema de gestión de grupos de trabajo basado en Software Libre, que facilita la compartición del conocimiento, agiliza la gestión de proyectos y mejora la colaboración entre los equipos.

Técnicamente OGO ofrece funcionalidades de gestión y compartición de calendarios, directorios, tareas, proyectos y documentación. Incorpora un sistema de control de acceso (ACL) y control de versiones, que garantiza la trazabilidad de la documentación. Además, interopera con los sistemas Guadalinux de la

Junta de Andalucía, con Windows de Microsoft y con dispositivos móviles (teléfonos y PDAs) mediante conexiones de red local, Internet, WI-FI, Bluetooth o USB. En cuanto a funcionalidad, OGO, puede reemplazar a sistemas Microsoft Exchange, a Novell Groupwise o Lotus Notes.

Las experiencias piloto se han iniciado a principios de este año en las Consejerías de Medio Ambiente y de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía y el éxito de los resultados permite contar ya, entre ambas Consejerías, cerca del millar de usuarios. Las virtudes que aporta la solución implantada

radican en su licencia libre y en la utilización de estándares abiertos. Estas dos características, unidas en un producto con más de diez años de maduración y mejoras, son determinantes para obtener ventajas estratégicas, sociales, técnicas y económicas.

La implantación de esta solución ha sido realizada por la consultora andaluza Yaco, firma experta en soluciones tecnológicas basadas en Software Libre que colabora con la comunidad OpenGroupware.org. Con este tipo de soluciones, la Junta permite que cualquier sector de la sociedad conozca los instrumentos técnicos que utiliza su gobierno.

Gobernalia ha sido la adjudicataria de la licitación

El Museo del Prado estrena nuevo portal bajo Software Libre

El Museo Nacional del Prado va a desarrollar un nuevo portal en Internet bajo una plataforma tecnológica que contará con una herramienta de gestión de contenidos basada en Software Libre. Este portal ofrecerá amplios contenidos y secciones dinámicas con una línea gráfica renovada.

La información de mayor interés para los visitantes del nuevo website será multilingüe, abarcando todas las lenguas cooficiales nacionales y

las principales lenguas extranjeras incluido el japonés. Contemplará, del mismo modo, las pautas de accesibilidad para discapacitados.

Para ello, el Museo publicó un anuncio de licitación del que ha resultado adjudicataria la empresa Gobernalia Global Net, perteneciente al Grupo BBVA y especializada en la oferta de servicios de Internet basados 100% en Software Libre para administraciones e instituciones públicas.

HP adquiere RLX para mejorar la administración para GNU/Linux

La adquisición de la empresa americana RLX Technologies Inc. y su software de administración RLX Control Tower, permitirá a HP entregar una solución de administración mejorada y completa para GNU/Linux en ambientes de servidores blade.

La tecnología de RLX combinada con la suite de HP de servidores, almacenamiento y software de gestión para empresa, permitirá reforzar el compromiso de HP de proporcionar soluciones de gestión de infraestructura unificada para entornos GNU/Linux, UNIX y Windows.

La suite de productos integrados RLX Control Tower está basada en estándares de la industria y está especializada en incrementar la sensibilidad de los data center. Mediante la automatización y simplificación de las tareas intensivas en recursos y de alto coste, RLX

permite a las empresas desplegar y gestionar recursos rápida y fácilmente, ayudándolas a adaptar todas sus infraestructuras a las necesidades de negocio reales.

Para César Vallecillo, Jefe de Producto de Servidores Estándares y Responsable de Negocio Linux HP España, la adquisición de RLX "supone un paso más en el compromiso de HP de incrementar las capacidades de gestión que permitan, tanto a las PYMES como a las grandes empresas, simplificar sus infraestructuras de TI y reducir costes".

Además, según declaraciones de Scott Farrand, Vicepresidente Systems Engineering de RLX, las nuevas soluciones combinadas de HP y RLX Technologies serán mucho más dinámicas, permitiendo una reducción de costes y de la complejidad de las operaciones manuales.

OKI garantiza la compatibilidad de sus productos con gnuLinEx

Víctor Ruiz, Director Comercial de Oki Systems Ibérica, y Luis Millán Vázquez de Miguel, Consejero de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura, han firmado un acuerdo de colaboración por el que se garantiza a los ciudadanos y empresas la perfecta compatibilidad de los productos OKI con el entorno

extremeño de Software Libre gnuLinEx.

Por otra parte, OKI se compromete a informar al Gobierno extremeño de toda incorporación o modificación de elementos de software introducida en gnuLinEx, para garantizar el óptimo funcionamiento de sus productos, y a publicarlo bajo General Public License (GPL).

Conferencias SIMO TCI 2005

Martes 15. Conferencias Profesionales

16:00 Presentación de MAX 2.0
Ismael Ali Gago
Coordinador del Grupo de Desarrollo de Max
Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid

17:00 Presentación "Colaboración entre distribuciones autonómicas"
Antonio Rodríguez, Socio Director Hispafuentes

18:00 Presentación de URJC
"Sober Software Libre.
¿Cómo? ¿Quién? ¿Por qué?"
Jesús M. González Barahona,
Gregorio Robles, Israel Herraiz y Juanjo Amor
Libre Software Engineering Lab
Universidad Rey Juan Carlos

Miércoles 16. Conferencias Profesionales

11:30 Presentación "Hipergate CRM en la práctica"
Sergio Montoro, CEO Knowgate

12:30 Presentación "Manifiesto Software Libre en la Administración Pública"
Ramón Ramón

13:30 Presentación "OpenOffice 2.0"
David Vaquero

16:30 Presentación "Iniciativas con Software Libre"
Ricardo Cavero, Concejal Ciencia y Tecnología del Ayuntamiento de Zaragoza

17:15 Presentación "Proyecto Guará"
Antoni Saldaña y Carmel Bonet, Instituto Municipal de Informática del Ayuntamiento de Lleida

18:00 Presentación "El proyecto Lliurex"
Silvia Caballer, Directora General de Archivos e Innovación Tecnológica. Conselleria de Cultura, Educación y Deporte de la Generalitat Valenciana

Jueves 17. Conferencias Profesionales

11:30 Presentación "Proyecto Pista. Perspectiva histórica y motivaciones"
Julián Montalbán, Jefe de Área de Programas Nacionales de I+D del MICyT

11:45 Pista Administración Local
Fernando Tricas (FEMP)

12:05 Geopista
Fernando Tricas (FEMP)

12:30 Pista Accesibilidad
Jesús Burgos, Fundación ONCE

12:55 4 Proyectos de Educación, Gestión de aulas informáticas
Fernando Gotor

13:30 Presentación "Migraciones a Software Libre"
Andrés Seco, Responsable de Comunicaciones y Sistemas de Caja Guadalajara

16:30 Presentación "ITI: La experiencia de transferencia de tecnología y desarrollo de aplicaciones basadas en Software Libre",
Enrique Selma, Director Comercial, Instituto Tecnológico de Informática

17:30 Presentación "Reutilización de las aplicaciones de la Administración Pública"
Domingo Laborda, Director General de Modernización Administrativa (MAP)

Viernes 18. Conferencias Profesionales

11:30 Presentación "Cómo el planteamiento técnico te ayuda a crecer"
Raul Rivero, Director de Informática elmundo.es

12:15 Presentación "gvSIG, el SIG en Software Libre"
Álvaro Anguis, Director Área Software Libre del IVER

13:00 Presentación "La oportunidad del SW en el mercado de aplicaciones de gestión"
Pedro Rosés, Director, Open Alliance, Software Libre S.A.

16:30 Presentación OpenDOC
Alberto Barrionuevo, FFII

17:30 Presentación "RTLinux en aplicaciones industriales"
Pau Mendoza, Project Leader de Aplicaciones Críticas, OS3

Sábado 19. Día de los socios

11:30 Presentación
"Proyecto Marabunta: P2P anónimo y sin censura"
David Gascón

12:30 Presentación
"IMA (Intercambio de Mentes Abiertas)"
Adrián Yanes

13:30 Presentación SQUEAK
Máximo Prudencio, Equipo Geek Squeakers de Badajoz

15:00 Presentación Aplicación Linux en la industria. Pescadora Hortofrutícola Industrial (LinuxEmpotrado+Java)
Rafael Gandía
RodaPacking S.A.

15:45 Presentación
"Cómo hacer un decodificador de TDT con Linux empotrado"
Miguel Ángel Guillén, Freelance

16:30 Presentación sobre Patentes
Alberto Barrionuevo, FFII

17:30 Entrega premios Sorteo Edit Lin

17:35 LinuxShow

Domingo 16. Día de los socios



12:30 LinuxShow



¿Quién ha dicho que el Software Libre no es divertido?

Una hilarante sátira sobre el mundo de la informática y la revolución del Software Libre

Para más información y contratación:
www.linuxshow-conference.com

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

Software Libre

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

Desarrollo y Diseño

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

ISP Servicios de Internet

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


Linux Intranet Server - LIS


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


Chat


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


Referencias



Terra



Grupo Prisa



Vodafone



¡HOLA!



NH Hoteles



Soluziona



Accenture



Novabase Consulting



Vall Company


Grupo Segre


Diputació de Lleida


Ajuntament de Lleida


Generalitat de Catalunya



INTERNET WEB SERVEIS

INTERNET WEB SERVEIS - CONSULTORES Y PROVEEDORES DE SERVICIOS EN INTERNET
C/ Tasquigrafo Martí n. 1 - 25008 Lleida - Tel. 902 362 315 - iws@iws.es - www.iws.es
Reconocemos todos los marcas y © citados en este anuncio a sus correspondientes propietarios.

Este año dirigida a las administraciones locales

Lleida acoge la II Jornada de Software Libre en la Administración Pública

Cappont, el nuevo campus de la Universitat de Lleida, ha sido el marco elegido para la celebración de la II Jornada de Software Libre en la Administración, organizada por la empresa IWS y la propia universidad.

El gran número de presentaciones que se han realizado durante los tres días que ha durado el evento, han estado dirigidas tanto a la administración pública catalana como al colectivo de desarrolladores, aunque en esta ocasión las grandes protagonistas

han sido las administraciones locales y sus experiencias con el Software Libre.

En este sentido destacamos la presentación de Guarà, la "no distribución" para ayuntamientos. Este proyecto engloba una distribución base con un conjunto de aplicaciones destinadas a solventar las necesidades más usuales de los pequeños y medianos ayuntamientos.

Por otro lado, tanto los Ayuntamientos de Barcelona, Manresa o Rubí como la Conselleria



Inauguración de la II Jornada de SL y Administración Pública en la UDL.

de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana mostraron sus planes de migra-

ción y de implementación, tanto en los servidores como en el desktop.

Jornadas de negocios basados en código abierto en Baleares

La Fundación iBit ha organizado unas jornadas de negocios basados en código abierto. La importancia radica en que es la primera vez que una organismo dependiente de la administración local de Baleares organiza un evento dedicado al Software Libre.

II Foro de Teleformación de Castilla y León

El pasado 27 de octubre se celebró el II Congreso de Teleformación de Castilla y León, organizado por el Foro Info Rural y la Diputación de Burgos. En este foro han participado instituciones como la Junta de Castilla y León, la Universidad de Burgos, Red. es y diferentes organizaciones e instituciones empresariales y de formación.

III Jornadas de la ULPGC

El pasado 20 de octubre se celebraron las III Jornadas de Software Libre de la ULPGC (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria) organizadas por la Oficina de Software Libre (OSL) para el público en general.

V Jornadas Andaluzas de Software Libre

Esta quinta edición se ha celebrado en la ciudad de Córdoba los días 4, 5 y 6 de noviembre y ha girado en torno al "Software Libre, Universidad y Empresa". Este tema incluye las iniciativas públicas y privadas para acercar las TIC y el Software Libre a la empresa y a la Universidad.

El ministro de Administraciones Públicas, Jordi Sevilla, inaugurará el salón

Presencia de la Administración General del Estado en SIMO 2005

La Administración General del Estado (AGE) participa en la presente edición del SIMO con la mayor presencia que ha tenido en este salón en su historia, con el objetivo de ofrecer los principales proyectos que cada Ministerio está desarrollando en el ámbito de las nuevas tecnologías para mejorar los servicios a los ciudadanos.

Bajo el lema "Administración Electrónica: cerca del ciudadano", se muestran aquellas iniciativas más destacadas a través de los que se quieren ofrecer unos servicios públicos más eficaces y de mayor calidad. Esto es, acercar la Administración a todos y conseguir unos servicios a la altura de las necesidades de ciudadanos, que puedan hacer cómodamente sus trámites, en menos tiempo y con menos papeles, como ellos demandan.

La Administración Central dispondrá de una zona de 2.000 metros cuadrados en el Pabellón 4 de IFEMA en la que cada uno de los trece Ministerios participantes y otros siete órganos oficiales tendrán un stand propio donde profesionales y ciudadanos conocerán, de primera mano, las líneas en las que trabaja el Gobierno a través de resultados concretos enmarcados dentro de los planes estratégicos "Ingenio", "Avanza" y "Conecta".

Los Ministerios presentes en la zona de la AGE serán los de Administraciones Públicas, Fomento, Justicia, Sanidad y Consumo, Educación y Ciencia, Cultura, Vivienda, Industria, Interior, Trabajo y Asuntos Sociales, Economía y Hacienda, Agricultura, Pesca y Alimentación y Medio Ambiente. Asimismo estarán presentes los siguientes órganos: Tesorería

de la Seguridad Social, Instituto Nacional de Empleo, Instituto Nacional de Estadística, Agencia Tributaria, Red.es, Fabrica Nacional de Moneda y Timbre, Correos, Instituto Nacional para la Administración Pública y Muface.

Cada Ministerio y Organismo ofrecerá información y demostraciones de los proyectos que ha seleccionado.

Entre las iniciativas presentadas, destacar la nueva página del Ministerio de Administraciones Públicas (www.map.es), la supresión de certificados digitales, el servicio de Notificaciones Telemáticas seguras, el portal del Empleo Público, el Portal del Ciudadano (www.060.es) o los Servicios de Extranjería (Cita previa, Estado de tramitación de expedientes, Renovación de permisos de trabajo y residencia) y la Formación de empleados públicos (INAP).

Presentación del gvSIG de Valencia

Don Gaspar Peral Ribelles, Subsecretario de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte Valenciana, ha sido el encargado de inaugurar las primeras jornadas sobre gvSIG, el sistema de información geográfica libre de la Generalitat. En su discurso ha destacado la importancia del proyecto gvSIG que ha llevado a la Conselleria a apostar por esta tecnología libre.

Las jornadas se han convertido en un punto de encuentro para conocer más acerca de esta solución SIG de código abierto y las líneas en que se encuentran trabajando. El gvSIG es un proyecto desarrollado bajo el paradigma del Software Libre, que cubre el nicho vertical con el que muchas administraciones se encuentran cuando quieren adoptar soluciones libres para el área de la información geográfica.

El proyecto gvSIG forma parte de la decisión estratégica de la Generalitat Valenciana de migrar progresivamente a sistemas informáticos de Software Libre.

PRÓXIMOS EVENTOS

"Innovación y Libertad", lema de la segunda edición

II Conferencia Internacional de Software Libre

Alrededor de 6.000 personas asistirán a la II Conferencia de Software Libre, que se celebrará en Málaga del 15 al 17 de febrero de 2006. Así lo ha anunciado el director general de Innovación y Administraciones Públicas de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, José María Rodríguez Sánchez, en la clausura del Encuentro Internacional sobre Conocimiento Libre que ha tenido lugar en la localidad extremeña de Mérida.

José María Rodríguez ha señalado que este año el lema de la Conferencia Internacional es "Innovación y Libertad", como símbolo de la aplicación práctica de los sistemas de fuentes abiertas para conseguir mayores cotas de desarrollo y bienestar de



S.A.R. el Príncipe Don Felipe de Borbón en la inauguración de la primera edición de la Conferencia Internacional de Software Libre.

la sociedad. La reunión de Málaga abordará las tendencias actuales de la investigación

en Software Libre, la implicación de las administraciones y el marco legal que debe regular su uso, así como los planes de expansión en el ámbito corporativo y comercial.

Unos 170 expertos tomarán parte en la II Conferencia de Software Libre, que convoca la Junta de Andalucía en colaboración con la Junta de Extremadura, entidades y empresas del sector.

Este evento se celebrará en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga, y contará con 100 puntos de acceso gratuito a Internet y conexión WI-FI en todo el edificio. Junto a las sesiones plenarias, temáticas y seminarios, habrá una zona expositiva de las empresas y entidades participantes.

Jornada de Administración y Sociedad Digital

Fecha: 30 noviembre
Lugar: Hotel Palace de Madrid

Conferencia TIC en las Administraciones Públicas 2005

Fecha: 17 y 18 noviembre
Lugar: Casino de Madrid

I Encuentro online de educación

Fecha: del 14 al 26 noviembre
Lugar: Internet
<http://bine.org.mx/sledu/e2005>

XV Jornadas de Telecom I+D

Fecha: 22, 23 y 24 noviembre
Lugar: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio