

ENTREVISTA | Carles Solà, conseller del Departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información

3,5 millones de euros para la Red de Telecentros catalanes

Coincidiendo con la remodelación de la Red de Telecentros de Cataluña, para la que la Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (STSI) del DURSI ha destinado 3,5 millones de euros, hemos hablado con su conseller, Carles Solà i Ferrando, quien en la actualidad juega un papel clave en el fomento de las TIC y en la implantación del Software Libre entre la sociedad catalana. El conseller nos ha desvelado con detalle la estrategia seguida por su Gobierno para conseguir la cohesión digital entre sus ciudadanos, tomando como uno de los pilares del desarrollo tecnológico el Software Libre.

Carles Solà explica las principales acciones que se están llevando a cabo desde la STSI para impulsar el Conocimiento Libre dentro de la Sociedad de la Información y el Conocimiento, objetivo para el que se ha creado la Red piloto de 40 Telecentros con Software Libre para, después de estudiar su funcionamiento, decidir la migración en el resto de los Telecentros catalanes. Igualmente, el Conseller nos ha hablado de los planes que se han puesto en marcha para la dinamización del cambio cultural y reducción de la "brecha digital", el Plan de Servicios y Contenidos y el Plan de Infraestructuras y Telecomunicaciones.

Página 3



■ Carles Solà i Ferrando.

Se crea la escuela virtual Escolalliurex

El portal contará con varios niveles de acceso según sea para alumnos de Infantil, Primaria o Secundaria o para los profesores. El conseller de Cultura, Educación y Deporte de la Generalitat Valenciana, Alejandro Font de Mora, ha agradecido al consejero de Educación de la Comunidad de Madrid, Luis Peral, su colaboración en la puesta en marcha del portal.

Página 8

3.250 localidades han participado en la campaña 'Todos en Internet'

La iniciativa ha sido promovida por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y llevada a cabo por Red.es. Ha contado con un presupuesto a nivel nacional de 16 millones de euros con el objetivo de garantizar el acceso igualitario a las redes de comunicación para los ciudadanos que viven en zonas alejadas y menos desarrolladas.

Página 6



■ Juan Carlos Rodríguez Ibarra.

Los centros tecnológicos extremeños quedarán conectados a través de una red de fibra óptica

Además de esta medida, aprobada en el Consejo de Gobierno Extraordinario celebrado en Granja de Torrehermosa, se han hecho públicas otras destinadas a dotar a las bibliotecas y a las empresas extremeñas de Software Libre.

Página 5

Nuevo sistema de asesoramiento on line de la Diputación de Burgos

372 municipios tienen acceso a este servicio desde la Intranet provincial. Además la diputación está avanzando en los trabajos de desarrollo de su nuevo portal. Para ambas acciones se ha instalado un completo sistema de información con herramientas de Software Libre, destinándose una partida presupuestaria en 2006 de 63.450 euros.

Página 10

CeBIT 2006

6.262 expositores, 450.000 visitantes y 1.700 actos, conferencias y presentaciones ha sido el balance de la feria por excelencia de las Tecnologías de la Información. El Software Libre ha estado presente en una zona específica llamada LinuxPark.

Página 13



■ Veintava edición de CeBIT.

Sevilla acogerá las IX Jornadas del TECNIMAP que tendrán lugar del 30 de mayo al 2 de junio
Agenda.

Página 14

Acuerdo de colaboración para el desarrollo del Programa Nexopyme dirigido a las empresas andaluzas
Empresas.

Página 12

La Universidad de Santiago participa en el grupo de la CRUE con su herramienta de gestión eSicus
Universidad.

Página 7

La iniciativa "One Laptop per Child" (Un portátil para cada niño) recibe el apoyo del Gobierno Brasileño
Internacional.

Página 11

TÚ ELIGES

PARA TRABAJAR PARA APRENDER PARA RELACIONARTE PARA DIVERTIRTE

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

Software Libre.

Programari Lliure

editorial

Edit Lin Editorial, S.L.

Edit Lin

Dirección publicación

Soraya Muñoz
info@gacetatecnologica.com

Redacción

Soraya Muñoz
Miriam Montero
Andreu Ibáñez

Diseño y maquetación

Carlos Montes
cmontes@owu.ch

Colaboradores

Roberto Santos
Sergio Montoro

Publicidad

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

Imprime

Gráficas del Mediterráneo

Depósito Legal

V-4684-2005

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



La Gaceta Tecnológica reconoce la propiedad de las marcas y de los logotipos utilizados en esta edición.

La Gaceta Tecnológica no se hace responsable de la opinión expresada por sus colaboradores.

Imparable apoyo institucional a las tecnologías abiertas

por Soraya Muñoz

I 6.500 asistentes! Un éxito rotundo, sin duda, la segunda edición de la Conferencia Internacional de Software Libre. 200 han sido los ponentes, 29 los países representados y 4 las comunidades autónomas representadas en la feria: Junta de Extremadura, Junta de Andalucía (coordinadoras del evento), Generalitat de Cataluña y Generalitat Valenciana, a través de sus departamentos responsables del fomento de las TIC y el Conocimiento Libre entre los colegios, universidades, empresas y ciudadanos en general.

En 2004, la I Conferencia ya superó las previsiones, pero la que acaba de celebrarse, precedida en octubre de 2005 por la celebración del I Encuentro Internacional de Software Libre, ha rebasado todas las expectativas. Por tanto, el mensaje "Innovación y Libertad", junto al compromiso de cooperación entre naciones y administraciones, ha quedado más que claro no sólo entre los asistentes, sino también entre toda la "Comunidad".

La Gaceta ha tenido el honor de estar presente en el Palacio de Ferias de Málaga durante los tres días que ha durado el evento, llegando a las manos de todos los interesados que han pasado por allí. Y, ahora, tras la resaca que ha dejado esta cita, nos preparamos para las IX Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas, más conocidas como TECNIMAP, el encuentro más importante de las Administraciones españolas para compartir proyectos y experiencias en la aplicación de las tecnologías de la información en la función pública. En este caso, es otra ciudad andaluza, Sevilla, la elegida para acoger el encuentro que tendrá lugar desde el 30 de mayo al 2 de junio y del que nos haremos eco.

A nivel internacional estamos a las puertas del 7º Foro de Software Libre de Brasil, al que se espera una asistencia de 5.000 personas, 30 organizaciones patrocinadoras y 190 sesiones en la programación con 250 ponentes, entre los que se ha confirmado la presencia de

Richard Stallman. Hasta Porto Alegre también viajará la Gaceta para plasmar en sus páginas lo más destacado de lo que allí acontezca.

Como siempre, han sido unas semanas de intensa actividad en el mundo del Software Libre desde nuestro pasado número, y la Administración Pública no cesa en su empeño por impulsar tanto el fomento de las TIC como del Conocimiento Libre entre sus ciudadanos.

Un ejemplo de esta sólida apuesta es el modelo catalán para la Sociedad de la Información y del Conocimiento, y de ello nos habla Carles Solà, conseller del Departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información (DURSI) de la Generalitat de Cataluña.

Un mes más esperamos haber cumplido la misión de ofrecer información de interés para todos nuestros lectores.



■ Stand de la Gaceta Tecnológica en Málaga 2006.

Es frecuente hablar de España como un país con "cultura de la subvención". Sea verdad o no que exista en las empresas dicha cultura de orientarse a la subvención antes que al cliente, lo cierto es que a menudo la precariedad de la demanda tecnológica mueve al sector privado a buscar ayuda pública para la materialización de proyectos. Una posible solución sería que el estado se convirtiese en un comprador activo de nuevas tecnologías, de forma análoga a como el gobierno norteamericano ayuda indirectamente a muchas empresas a través del presupuesto del Pentágono y de la NASA. Por desgracia, las políticas selectivas de compras generan mucha polémica y pueden, incluso, ser incompatibles con algunas leyes de libre mercado de la UE.

En España, las subvenciones son gestionadas por las comunidades autónomas, el Ministerio de Industria Turismo y Comercio y los organismos competentes de la Unión Europea.

Subvenciones internacionales

Las subvenciones internacionales son los programas EUREKA, IBEROEKA, VI Programa Marco, e-Ten e ITEA 2. Cada una de estas subvenciones tiene un propósito específico. En el caso de EUREKA e IBEROEKA, la internacionalización de productos, el VI Programa Marco tiene como objetivo la subvención de proyectos de I+D en cooperación pan-europea, e-Ten es un programa para proyectos de

El estado de las subvenciones tecnológicas

por Sergio Montoro

interés común en el ámbito de las redes transeuropeas de telecomunicaciones, y la misión de ITEA 2 es facilitar la adopción de tecnologías listas para su comercialización.

Lo más difícil de este grupo de subvenciones es formar el consorcio internacional de empresas, tener los contactos adecuados con los officers de Bruselas y coordinar toda la burocracia y el papeleo necesario. El Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) tiene personal y unas subvenciones especiales para ayudar a las empresas españolas que deseen presentar proyectos europeos.

Subvenciones nacionales

Las subvenciones nacionales más importantes son las del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC) y las del CDTI. El MITYC tiene, por una parte, subvenciones para proveedores a través del programa PROFIT y subvenciones para clientes en forma de préstamos blandos para la compra de tecnología y los Planes de Competitividad para la PYME (PCPP).

PROFIT ha contando con más presupuesto que en años anteriores, hasta 244 millones de euros

que serán repartidos en forma de subvenciones a fondo perdido y préstamos reembolsables. Si bien ha aumentado el dinero disponible, también ha aumentado la demanda. En 2005 se presentaron alrededor de 2.000 proyectos de los cuales fueron subvencionados aproximadamente 400. Este año se espera que haya aún más solicitantes.

PROFIT ha ido refinándose a lo largo de los años, se han relajado las exigencias de garantías y se ha introducido una acción estratégica para Software Libre. Pero PROFIT todavía presenta dificultades, especialmente para la Pyme. Se buscan proyectos preferentemente grandes, con presupuestos por encima de un millón de euros; esto tiene sentido desde la lógica de no diluir el dinero entre pequeños proyectos de escaso potencial, pero excluye también automáticamente a las Pymes, a menos que soliciten la ayuda en cooperación con una gran empresa. Por otra parte, las grandes empresas sólo pueden optar a subvenciones a fondo perdido a las grandes si cooperan con PYMES, lo cual es un buen incentivo para que las empresas grandes

ayuden a las pequeñas. En general, el objetivo de PROFIT, antes que conseguir resultados concretos, es que las empresas aprendan a tener un proceso sistemático de innovación, incentivándolas mediante algo de dinero a modo de zana-horia.

El CDTI gestiona el programa NEOTEC para la creación de empresas con base tecnológica. Si el problema de PROFIT es que el proyecto mínimo puede ser demasiado grande, a NEOTEC le pasa justo lo contrario, el préstamo máximo es de 300.000 euros, de los cuales el CDTI aporta máximo el 70%. Lo bueno de CDTI es que no hay que reembolsar el préstamo obtenido si la nueva empresa finalmente fracasa. El problema es que el proceso de evaluación del CDTI exige que los proyectos presentados tengan un porcentaje de riesgo normalmente inasumible por los empresarios profesionales, que son, por su propia naturaleza, minimizadores naturales de riesgos.

Subvenciones regionales

Cada comunidad autónoma tiene las suyas propias, en Madrid, IMADE, en Cataluña CIDEM, en Valencia IMPIVA, en Extremadura Vivernet, en Andalucía la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Estas subvenciones son, por lo general, de menor cuantía y más fáciles de obtener que las nacionales y las europeas. Algunas están orientadas específicamente a la incorporación de doctorados universitarios en las empresas.

el personaje

Carles Solà i Ferrando nació en Xàtiva (la Costera) en 1945. Es Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad Autónoma de Barcelona desde 1977, Doctor en Química por la Universidad de Valencia y Doctor Honoris Causa en Ciencias por la Universidad de Southampton (1999). Fue Rector de la

Universidad Autónoma de Barcelona entre 1994 y 2002 y presidente de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE) entre el 1996 y el 1998. Es miembro del American Institute of Chemical Engineers, de Acció Cultural del País Valencià y miembro del Institut d'Estudis Catalans.



■ Carles Solà i Ferrando, conseller del DURSI.

D. Carles Solà i Ferrando

Conseller del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya

“El impulso de las TIC es fundamental para avanzar hacia una cohesión digital y mejorar la calidad de vida”

■ El Software Libre es para el Departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información (DURSI) de la Generalitat una apuesta como base para el desarrollo de la Sociedad de la Información y del Conocimiento porque éste garantiza a los ciudadanos el acceso a las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, y fomenta la cohesión digital. Además, el Software Libre y sus licencias promueven la libre circulación de información, garantizan el acceso a la cultura y la interoperabilidad entre sistemas.

Pregunta. ¿Por qué se elige el Software Libre como uno de los pilares para el desarrollo tecnológico en Cataluña? ¿Cuándo se toma esta decisión?

Respuesta. Se apuesta por el Software Libre como pilar para el impulso de la Sociedad de la Información y del Conocimiento porque creemos que es una buena herramienta para aumentar la presencia de la lengua catalana en las nuevas tecnologías. Desde un punto de vista económico, pensamos que el Software Libre es una buena oportunidad para consolidar un nuevo sector tecnológico catalán que no se dedique exclusivamente a comercializar productos, sino a desarrollarlos.

La decisión de elegir el software libre como uno de los principales pilares para el desarrollo de la SI se encuentra recogida en el Pacto del Tinell, el acuerdo político que suscribieron los tres partidos que forman el actual Gobierno de Catalunya. En este acuerdo hay el compromiso de hacer accesibles todos los sitios web financiados con fondos públicos; utilizar estándares abiertos que garanticen el derecho a elegir software a los usuarios; fomentar la producción de software libre y la correspondiente documentación de usos en catalán; y promover y dar apoyo a la industria

catalana de elaboración de software y a la del tratamiento de la lengua.

P. El modelo catalán de Sociedad de la Información y del Conocimiento se centra en la cohesión digital entre los ciudadanos y el impulso de las TIC, es decir, en la ejecución de una estrategia conjunta. ¿Cuáles son las bases de esta estrategia?

R. La Estrategia para la Sociedad de la Información se desarrolla a partir del Plan Director de Infraestructuras de Telecomunicaciones (PDIT) que tiene como principal objetivo impulsar la accesibilidad y una oferta amplia en el sector de las comunicaciones electrónicas, y en el Plan de Servicios y Contenidos (PSiC) centrado en desarrollar una buena oferta y estimular la demanda en servicios y contenidos de la Sociedad de la Información. En definitiva, el PDIT trata el acceso físico a las telecomunicaciones, mientras que el PSiC se ocupa de la relación de las personas con el uso y aprovechamiento de las TIC. Estos dos planes, pilares de la Estrategia para la Sociedad de la Información, se complementan con el Plan de Investigación e Innovación definido por el CIRIT y aprobado por el gobierno de Cataluña.

Creemos que el impulso de las TIC es fundamental para avanzar hacia una cohesión digi-

tal y mejorar la calidad de vida de las personas y de la actividad empresarial. Las TIC son un recurso que pueden contribuir al equilibrio territorial.

P. El Departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información ha asumido el reto de impulsar el Software Libre y los estándares abiertos desde la Generalitat. ¿Qué principales acciones se han ejecutado desde la Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información en el ámbito de las universidades, las empresas y la ciudadanía en general?

R. Son muchas y variadas las acciones que estamos llevando a cabo. En el ámbito de las universidades, ya está en marcha el proyecto Campus para la creación de un entorno virtual universitario con la participación de todas las universidades catalanas. Esta actuación se coordina desde el programa Universidad Digital que fomenta el trabajo Inter universitario en materia TIC. Entre los proyectos

que damos apoyo desde el Departamento está el proceso de migración a Software Libre de la Universitat de Lleida (UDL), el proyecto CLAM de la UPF, y también la colaboración con los postgrados de Software Libre de la Fundación Politécnica de Cataluña y la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). También se ha impulsado la convocatoria de becas

para los mejores proyectos o trabajos universitarios de fin de carrera desarrollados en Software Libre.

Para consolidar un sector

de empresas que trabajen y desarrollen en Software Libre se está apoyando la creación de diversas entidades que aglutinen sector privado, universidad y administración. Son los casos de la fundación Barcelona Free Software que está impulsando el Ayuntamiento de Barcelona, el Colegio de Ingenieros Informáticos de Cataluña y la Asociación de Empresas de Software Libre CatPL o el centro CATIC, con el Ayuntamiento de Manresa, la UPC

“Creemos que el impulso de las TIC es fundamental para avanzar hacia una cohesión digital”

¿QUÉ ES GUARÀ?

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

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



Guarà

INFÓRMATE

www.proyectoguara.org

y colabora con nosotros.

OBJETIVOS

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



www.paeria.es



www.paeria.es/acces



www.gencat.net



www.novell.com



www.iws.es

y empresas locales. Para llevar el modelo del Software Libre al entorno empresarial, la segunda edición de la jornada técnica que organiza LaFarga.org, se ha dedicado a analizar casos de éxito de utilización de Software Libre en la empresa. Compañías como Reial Automòbil Club de Catalunya (RACC), BBVA o Atrápalo.com explicaron su experiencia con el Software Libre.

Para la ciudadanía en general, uno de los proyectos más importantes que se está ejecutando es la Red Piloto de Telecentros de Software Libre que empezará a funcionar dentro de unas semanas. Se han impulsado también acciones divulgativas en diferentes ámbitos. LaFarga.org, plataforma que se creó a finales del 2004, es uno de los espacios donde concentramos mucha actividad. Además, se está trabajando intensamente en la organización del Congreso Internacional GUADEC 2006 que se celebrará en Vilanova i la Geltrú el próximo mes de junio.

P. En la pasada Conferencia de Málaga, el director general andaluz de Innovación y Administraciones Públicas, José M^a Rodríguez, anunció que para el 2008 todos los documentos que se generen dentro de los organismos oficiales de la Junta de Andalucía serán en formatos abiertos. ¿Existe en la Generalitat alguna iniciativa similar que establezca este marco de interoperabilidad de estándares?

R. Esta medida, sin duda, demuestra el compromiso de esta comunidad para fomentar el uso de estándares abiertos y de interoperabilidad. La Administración catalana trabaja también por el impulso de este tipo de iniciativas, a través de vías de normalización y decretos que puedan regular estos entornos, que esperamos poder presentar a corto plazo. Es importante estimular y ordenar procesos de uso de estándares abiertos, pero también tener presente qué cambios se requieren para llevarlos a cabo con total confianza y seguridad. La reciente renovación del portal Gencat (www.gencat.net) se ha hecho garantizando los máximos niveles de accesibilidad y garantías de uso de estándares.

P. En el marco de la II Conferencia de SL también, Oriol Ferran, secretario general de la STSI, anunció la creación de una fundación para el Conocimiento Libre, ¿Cuáles son sus objetivos?

R. Generalizando un poco podríamos decir que persigue contribuir al impulso, la promoción y el desarrollo del Conocimiento Libre dentro de la Sociedad de la Información y el Conocimiento, incluyendo las tecnologías, las aplicaciones y sus licencias derivadas, así como los servicios y los contenidos asociados dentro de su ámbito global de actuación. Para ello, se tendrán en cuenta el trabajo conjunto y el estímulo de lo que consideramos las cuatro áreas estratégicas de actuación: la universidad, la administración, las empresas y la sociedad.

P. La Red de Telecentros de Cataluña es uno de los elementos claves para el impulso de la Sociedad de la Información y el Conocimiento y a la que se está dedicando importantes recursos de todo tipo. ¿En qué consiste la nueva reestructuración de los telecentros y

“La reestructuración de la Red de Telecentros se complementa con la segunda convocatoria de ayudas a proyectos de formación en TIC”

qué novedades integra?

R. La reestructuración de la Red de Telecentros de Cataluña es una apuesta para transformarla en una infraestructura clave en la dinamización e impulso de la Sociedad de la Información y el Conocimiento. La Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información invertirá tres millones y medio de euros este 2006. Una de las novedades más importantes es que la Red de Telecentros acogerá una red piloto de 40 Telecentros con Software Libre. Este proyecto está previsto que se ponga en marcha dentro de unas semanas y tendrá una duración de un año y medio, durante este tiempo se hará un seguimiento del funcionamiento para determinar su consolidación y la posibilidad de extender la migración a GNU/Linux al resto de telecentros. La Red está formada por medio millar de telecentros de diferentes tipologías distribuidos por toda Cataluña.

Además de esta nueva comunidad virtual basada en Software Libre, se integrará otra que es la formada por las bibliotecas de Cataluña. Al margen de esta ampliación de la Red, durante los últimos meses se ha renovado el equipamiento de 43 telecentros de la red de integración social de Omnia y se han potenciado los 28 telecentros situados en el entorno rural que forman la comunidad de teletrabajo.

No se puede olvidar que toda esta reestructuración de la Red de Telecentros se complementa con la segunda convocatoria de ayudas a proyectos de formación en tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Esta convocatoria, de un millón de euros en total, se destina a proyectos que realizan ayuntamientos, consejos comarcales y organizaciones sin ánimo de lucro que priorizan sus acciones de formación en colectivos con riesgo de fractura digital. En esta convocatoria se considera un mérito aquellos proyectos que promueven el uso o utilicen el Software Libre.

P. En el ámbito universitario, ya es conocido el proyecto CAMPUS, por el que las universidades catalanas disponen de un campus virtual basado en SL. ¿Qué ventajas ha reportado esta iniciativa para la comunidad universitaria desde su puesta en marcha?

R. En primer lugar, el principal éxito del proyecto CAMPUS es haber conseguido que todas las universidades catalanas trabajen juntas en un mismo proyecto tecnológico. Aún es pronto para hablar de ventajas para la comunidad universi-

taria, ya que sólo hace unos meses que el proyecto ha empezado y se prevé que se alargue hasta finales de 2007. Aún así, se puede afirmar que el proyecto CAMPUS ya está facilitando que las universidades puedan compartir experiencias, conocimiento y aprovechar recursos entre ellas. De hecho, la cooperación, comunicación y colaboración entre universidades es el principal objetivo del programa Universidad Digital que participa y coordina el proyecto CAMPUS.

P. Sabemos que una de las máximas en la estrategia del DURSI es la colaboración con el resto de autonomías para el fomento y desarrollo del SL. ¿En qué consiste, por ejemplo, la cooperación en este sentido con la Xunta de Galicia?

R. La Xunta de Galicia tiene un interés especial en conocer y aprovechar el proceso que hemos estado impulsado estos últimos años respecto al Software Libre. Hace dos años cambiamos radicalmente la política tecnológica, de informática y telecomunicaciones, respecto al anterior gobierno. En Software Libre nosotros empezamos de cero. Es una situación muy parecida a la que se está enfrentando la Xunta de Galicia. Ellos también tienen un compromiso público a favor del Software Libre. La situación de partida de las dos administraciones es semejante, muy diferente al recorrido hecho por Extremadura o Andalucía. Si nuestra experiencia y nuestro modelo puede ayudar a ahorrar tiempo estaremos muy satisfechos de poder colaborar y aportar todo lo que hemos aprendido en este camino. Seguro que esta colaboración también nos servirá para avanzar en el fomento del uso del Software Libre.

P. Uno de los proyectos en los que más se está trabajando desde la STSI en los últimos meses es en la Red Internacional de Administraciones Públicas para el Software Libre, y por el que se han interesado, incluso, agencias de la ONU. ¿En qué estado está actualmente esta propuesta?

R. El pasado mes de marzo Marcelo d'Elia Branco se incorporó al proyecto y desde Barcelona ya está hilando la red. Cuenta con el apoyo del equipo de la Fundació Observatori per la Societat de la Informació de Catalunya (FOBSIC) que ha incorporado el proyecto entre sus actividades. Desde la Generalitat hemos asumido el reto que lanzó la Declaración de Barcelona a las administraciones públicas. Ahora se trata de trabajar en ello. Desde el primer momento, hemos obtenido una gran respuesta de administraciones de diferentes niveles que se han interesado para formar parte de este proyecto. En estos momentos, se está trabajando para organizar un encuentro que sirva para profundizar en el debate sobre la Declaración de Barcelona y también promover la interrelación



■ El Conseller Carles Solà i Ferrando nos habla sobre el proyecto CAMPUS virtual basado en Software Libre.

entre administraciones entre norte y sur. Justamente en esta línea de promover la cooperación y el desarrollo se han interesado dos agencias de las Naciones Unidas.

P. Recientemente usted ha presentado, dentro del Plan de Servicios y Contenidos (PSiC), el primer grupo de trabajo Alianza Digital. ¿Quiénes forman parte de este grupo y cuál es su cometido?

R. El objetivo de Alianza Digital es promover la digitalización y el acceso a los contenidos. Se trata del primer grupo que responde a los criterios que define el Plan de Servicios y Contenidos (PSiC), que tiene como misión dinamizar el cambio cultural y organizativo para la adopción de las Tecnologías de la

“Desde la Generalitat de Cataluña hemos asumido el reto que lanzó la Declaración de Barcelona a las administraciones públicas. Ahora se trata de trabajar en ello”

información y la comunicación en Cataluña.

En la primera sesión de Alianza Digital participaron treinta personas vinculadas a la misma administración de la Generalitat, al mundo universitario y al sector privado. Alianza Digital quiere crear un espacio para conseguir un entorno digital de calidad y rico en información con la finalidad de convertir este sistema catalán en un sector competitivo. Otra de las prioridades de Alianza Digital es situar Cataluña en la línea de la estrategia europea i2010 de construcción de un espacio único europeo de la información.

El PSiC y Alianza Digital hacen especial énfasis en la interoperabilidad entre sistemas y en el impulso y el uso de los estándares abiertos. Concretamente, en el ámbito de los contenidos se prevé impulsar los repositorios documentales bajo licencias libres. Existen varios proyectos en esta línea para garantizar el acceso a revistas y a publicaciones científicas o trabajos de investigación.

P. Otro de los planes sobre los que se asienta la Estrategia por la Sociedad de la Información del DURSI es el Plan de Infraestructuras y Telecomunicaciones (PDIT). ¿Qué objetivos se persiguen con esta iniciativa?

R. El Plan Director de Infraestructuras y Telecomunicaciones es uno

de los pilares básicos de la Estrategia de la Generalitat de Cataluña para la Sociedad de la Información. Sus principales objetivos son el fomento de la cohesión digital e impulsar la accesibilidad de la banda ancha en el territorio. Para llevarlo a cabo hemos creado un ente gestor de infraestructuras de telecomunicaciones (ITCAT), con el objetivo de interconectar las infraestructuras públicas existentes en Cataluña. Se trata de crear una red de fibra óptica abierta a todos los operadores y que entendemos que será una herramienta de reequilibrio territorial y competitividad económica. ■

Sociedad de la Información

El MAP convoca unas ayudas para proyectos que utilicen soluciones de código fuente abierto

Podrán ser solicitadas antes del uno de abril por los Ayuntamientos de más de 5.000 habitantes e irán destinados a la modernización de las administraciones locales y al impulso

de la administración electrónica. Los proyectos serán cofinanciados al 50% por el Estado, con un mínimo del 15% por parte de la Administración local, y en sus líneas de actuación deben estar dirigidas a la incorporación de las tecnologías de la información como elemento impulsor.

Se estima una duración de 36 meses para el despliegue completo de toda la red

En marcha el proyecto para potenciar la Red Científico-Tecnológica de Extremadura

■ Esta medida se ha dado a conocer en la rueda de prensa posterior al Consejo de Gobierno Extraordinario celebrado en Granja de Torrehermosa, por parte del presidente de la Junta de Extremadura, Juan Carlos Rodríguez Ibarra.

El Consejo también aprobó diferentes medidas destinadas a dotar a las bibliotecas y a las empresas extremeñas de Software Libre, y al desarrollo de una plataforma de contenidos libres, así como ayudas para la conexión a banda ancha. Todos los centros tecnológicos y de investigación y los campus universitarios de la Comunidad Autónoma de Extremadura quedarán conectados a través de una red de fibra óptica de alta capacidad, que la Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico acometerá siguiendo el trazado de las carreteras y autovías que discurren por la región. Según indicó Rodríguez Ibarra, esta red hará de "puente de entrada" para la conexión con Por-

tugal y Europa, y servirá de soporte a otros proyectos estratégicos de la Junta en materia educativa, sanitaria y de telecomunicaciones.

Extranet y Plataforma de Contenidos Libres

Además, se pondrá en marcha el proyecto Extranet, por el que las diputaciones provinciales y los ayuntamientos podrán conectarse a la intranet de la Administración regional, y la creación de una plataforma de conocimientos libres que posibilitará la disposición del saber y conocimiento abierto a todo el mundo. Esta plataforma se concibe como un sistema de gestión, almacenamiento y difusión de contenidos de todo tipo que los autores pondrán a dis-



■ Juan Carlos Rodríguez Ibarra, presidente de la Junta de Extremadura, durante la rueda de prensa ofrecida después del Consejo de Gobierno Extraordinario.

posición de todo el mundo de forma totalmente gratuita y sin restricciones en cuanto a su uso. A través de este proyecto se entremezclarán la

autoformación virtual "self e-learning", y la adquisición virtual cooperativa de conocimientos "shared e-learning".

"El objetivo fundamental de la red es que sirva de soporte a otros proyectos estratégicos"



Luis Millán Vázquez de Miguel
Consejero de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura

Pregunta. ¿Por qué la creación de una Red Científico-Tecnológica de Extremadura?

Respuesta: La Red Científico-Tecnológica es una medida de infraestructura de red que vertebrará el sistema de Ciencia y Tecnología de Extremadura y se enmarca dentro de las medidas que se están llevando a cabo por la Junta para potenciar la investigación y las nuevas tecnologías en la comunidad. Para ayudar a lograr los objetivos con los que nace la Red Científico-Tecnológica existen acuerdos de interconexión con otras redes similares, tanto de España (Red Iris) como de Portugal. Además, la creación de nuevos centros tecnológicos y de investigación, como por ejemplo el Ceta-Ciemat de Trujillo o el Cenatic de Almendralejo, sumados a los ya existentes, servirán para dotar de contenido a la red.

P. ¿En qué consiste exactamente el proyecto y cuáles son los objetivos estratégicos?

R. La red Científico-Tecnológica consiste en la instalación y puesta en

servicio de una red de telecomunicaciones que conecte los diferentes centros tecnológicos y de investigación de la Comunidad, así como a la totalidad de sus campus universitarios. La realización sobre el terreno se hará mediante un tendido de fibra óptica de alta capacidad, aprovechando las infraestructuras ya existentes de las autovías que atraviesan Extremadura. Es decir, la fibra óptica únicamente es el soporte de transmisión físico para la red científico-tecnológica. El objetivo fundamental de la red es que sirva de soporte a otros proyectos estratégicos de la Junta de Extremadura en los ámbitos de Educación, Sanidad, Telecomunicaciones, etc.

P. En el Consejo de Gobierno Extraordinario celebrado en Granja de Torrehermosa, se aprobaron otras medidas. ¿Puede comentarnos brevemente en qué consisten?

R. La Extranet de la Junta de Extremadura está previsto que se ponga en marcha a lo largo del año 2006 y permitirá la conexión de otras administraciones a la Intranet corporativa. Principalmente estará dirigida a facilitar la conexión de las Entidades Locales y las Diputaciones, de forma que a través de la Intranet de la Junta puedan acceder a los servicios ofrecidos por ésta y a las redes de otros organismos

públicos. El mayor valor añadido que aporta es el acceso a otros servicios, que podrán ser de la propia Intranet o de otros organismos de la Administración del Estado: intercambio de certificados de la agencia tributaria o seguridad social, padrones municipales, cambios de domicilio, bases de datos de tráfico, empleo, agrícolas, catastro, sanidad, etc. Esta Extranet permitirá el intercambio de información entre las Administraciones de Extremadura y, a través de la Junta de Extremadura, con otras Administraciones estatales o europeas.

Con lo que respecta al Plan de Extensión de la Banda Ancha, se puso en marcha en el año 2004. Con su finalización prevista para el primer semestre del 2006 se consigue el objetivo inicial: que el 100% de las localidades de Extremadura tenga acceso a Internet a través de banda ancha. Se consigue, por tanto, eliminar la llamada "brecha digital", permitiendo a los ciudadanos y empresas extremeñas el acceso a Internet con calidad.

Por último, la Plataforma de Conocimiento Libre pretende difundir al máximo el conocimiento desarrollado a partir de fondos públicos, en su parte más importante los conocimientos que

desarrolle la Universidad de Extremadura, pero igualmente los centros tecnológicos, el sistema sanitario o el sistema educativo, procurando dar la máxima visibilidad y difusión a dichos contenidos. Esta iniciativa se engarza igualmente con las líneas de colaboración que venimos desarrollando con Iberoamérica, tanto en colaboración con las universidades a través de la UVI, como con diferentes administraciones públicas mediante el Observatorio de Conocimiento Libre.

P. ¿Cuál es la finalidad de todas estas medidas?

R. En Extremadura el gobierno regional viene liderando el cambio hacia la sociedad del conocimiento a través del desarrollo de una estrategia global de la sociedad de la información que abarca todos los ámbitos sociales. Con el compromiso de no dejar a nadie fuera, la administración se constituye en promotora del ejercicio de unos derechos básicos para el ciudadano: el acceso a las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y la alfabetización tecnológica, es decir, que todos puedan acceder y estar preparados para aprovechar las oportunidades que ofrecen las TIC, sin exclusión de ningún tipo.

3,5 M de euros a la remodelación de la Red de Telecentros de Cataluña

El secretario de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, Oriol Ferran, ha presentado la remodelación de la Red de Telecentros de Cataluña

(XTC) para transformarla en un infraestructura clave en la dinamización y el impulso de la Sociedad de la Información y el Conocimiento (SIC).

La STSI quiere que la XTC tenga un papel destacado en la alfabetización y la formación digital y da una especial importancia a las comunidades virtuales, tanto las que ya existen como las que aparezcan en este año. La XTC, contará con una

aportación superior a los 3,5 millones de euros del presupuesto del DURSI.

La nueva Red de Telecentros tiene previsto que, este año, se integren dos nuevas comunidades virtuales: la de bibliotecas, a la que destinará un millón de euros, y una Red Piloto de Telecentros de Software Libre, con un presupuesto de 450.000 euros.

Éstas son nuestras conclusiones

La Consellería de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana está inmersa en un proceso de migración o cambio de todos su tratamientos informáticos a Software Libre. Este camino empezó en septiembre de 2002, como un proyecto piloto para obtener la suficiente tranquilidad en las posibilidades del proceso.

Además de comprobar la existencia de productos y herramientas sustitutivos de nuestros productos propietarios, debíamos encontrar alternativas a temas tan variados como Ofimática, Sistemas Operativos, Comunicaciones, Web, Desarrollos Corporativos y Sistemas Geográficos-CAD. Nuestro proyecto, a diferencia de otros desarrollados en el ámbito de la enseñanza, pretendía dar una respuesta global en el entorno administrativo, resolviendo los procedimientos de contabilidad, expropiaciones, contratos, etc. que cualquier administración pública tiene en su trabajo diario. Las conclusiones del estudio nos permitieron seguir adelante y hacer un Plan de Migración a cuatro años, entre 2004-2008.

Transcurridos dos años ya de "sufrir" esta migración, tenemos algunas conclusiones que podemos ofrecer a otras organizaciones o empresas que estén interesadas en este cambio.

La primera que queremos transmitir es que el cambio es posible. Ahora tenemos productos y herramientas sustitutivos para todo, que son, como mínimo, semejantes a las que veníamos utilizando. Esta primera conclusión debe completarse con otra que es que el cambio debe y puede hacerse gradual y es posible la convivencia durante el tiempo necesario de ambos sistemas. Además, en el cambio se debe incluir una previsión de formación del personal, porque casi todos los usuarios confunden "conocimientos de informática" con "conocimientos de Microsoft".

Otra conclusión es también comprobar que a veces las resistencias están arraigadas en el personal informático, por el miedo al cambio, sólo hay que considerar este inconveniente y tratarlo adecuadamente.

Para terminar el relato de esta experiencia que acabará el 2008, sólo quiero señalar que, como siempre, la disyuntiva no es entre soft propietario o libre, sino entre bueno y malo, entre adaptable a mis necesidades o no, y para esto debemos eliminar los fundamentalismos de uno y otro signo y utilizar en nuestro beneficio como consumidores las nuevas reglas de negocio.

Por Martín García Hernández
Jefe del Servicio de Organización e Informática de la Consellería de Infraestructuras y Transporte de la Generalitat Valenciana

Ha contado con un presupuesto a nivel nacional de 16 millones de euros y ha visitado 3.250 localidades de toda la geografía española

Concluye con éxito la campaña 'Todos en Internet'

■ Tras 16 meses de andadura, se pone fin a la campaña 'Todos es Internet', que ha recorrido cientos de pueblos de toda la geografía española.

Esta iniciativa, promovida por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y llevada a cabo por Red.es, surge de la necesidad de garantizar el acceso igualitario a las redes de comunicación para los ciudadanos que viven en zonas alejadas y menos desarrolladas. Este programa de telecentros itinerantes tiene como prioridad la extensión del acceso a Internet en banda ancha, con el fin de que todos los ciudadanos puedan hacer uso de los nuevos servicios, aplicaciones y contenidos digitales en igualdad de condiciones.

Su actuación se relaciona directamente con los objetivos del Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura (PAT), pues ambas iniciativas facilitan el acceso a las nuevas tecnologías tanto de las poblaciones rurales

Con motivo del fin de la campaña 'Todos en Internet', se ha celebrado un gran evento de clausura en la Plaza Mayor de Cáceres

como de los colectivos menos integrados, a fin de lograr su participación efectiva en la Sociedad de la Información.



■ De izquierda a derecha, Ramón Palacios, gerente/director de Red.es, Manuel Rodríguez Cancho, teniente de alcalde del Ayuntamiento de Cáceres, Carmen Heras, concejala socialista y Fernando Solís, subdelegado del Gobierno.

Los telecentros itinerantes son aulas móviles, instaladas en el interior de un autobús acondicionado especialmente para ello, con ordenadores con conexión a Internet, y en los que un monitor, en un breve taller de 45 minutos, introduce al usuario en el manejo de Internet y en las ventajas de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

La Campaña 'Todos en Internet', que inició su andadura en octubre de 2004, ha contado con un presupuesto a nivel nacional de 16 millones de euros, ha visitado 3.250 localidades y ha sensibilizado a más de millón y medio de ciudadanos.

Clausura en Cáceres

Con motivo del fin de la campaña 'Todos en Internet', se ha celebrado un gran evento de clausura en la Plaza Mayor de Cáceres el pasado 12 de febrero, donde en varias carpas se desarrollaron diferentes actividades y exhibiciones, como la descarga y reproducción legal de música y la realización de trucos de magia, todo a través de Internet. Entre los participantes en las actividades programadas ha estado presente el PAT, con un completo programa en uno de los cuatro autobuses presentes en el evento.

Dos consejerías de la Junta de Andalucía galardonadas con el premio TIC

Las consejerías de Gobernación e Innovación, Ciencia y Empresa, han recibido *ex aequo* el premio TIC, convocado por la revista especializada en nuevas tecnologías Computing, por dos de las iniciativas que pusieron en marcha a lo largo de 2005 orientadas a mejorar las gestiones de ayuntamientos y ciudadanos, una herramienta para solicitar a través de Internet las subvenciones destinadas a los ayuntamientos y otra de correo electrónico para 125.000 usuarios.

La gestión de la solución de buzones de correo implementada en la Red Corporativa de la Junta de Andalucía, depende de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Gracias a este desarrollo se mantienen los más de 125.000 correos corporativos de los empleados de la Junta, con un alto rendimiento y gran capacidad (50 Mb).

El desarrollo de este proyecto sobre Software Libre contempla, además, una gran escalabilidad y adaptación, lo que va a suponer una gran rentabilidad para los desarrollos de las mejoras del correo del ciudadano. Este servicio gratuito de correo electrónico personal es ofrecido por la Junta a todos los ciudadanos y a los asociados a las Comunidades Andaluzas asentadas fuera de su territorio. Desde su puesta en marcha, 106.525 andaluces se han dado de alta para obtener una cuenta gratuita de correo con el dominio *andaluciajunta.es*.

En marcha el Capítulo de España de la Fundación OWASP

Ya ha comenzado la actividad en el Capítulo de España de la OWASP (*Open Web Application Security Project*), en favor de la seguridad de las aplicaciones web. En este sentido, se tiene previsto, próximamente, llevar a cabo congresos de seguridad, abiertos y gratuitos, en los que participarán expertos de prestigio internacional.

Dirigido por Vicente Aguilera, colaborador de proyectos open source de organismos como la WASC (*Web Application Security Consortium*) y la OISSG (*Open Information Systems Security Group*), el capítulo español fue fundado en diciembre de 2005 y su sede se encuentra en Barcelona.

Actualmente desde España se está llevando a cabo el proyecto SEASA (*Scoping and Evaluating Application Security Assessments*) para la OWASP. Según Vicente Aguilera, "nuestra intención es elaborar un documento en el que se identifiquen, de forma precisa, los factores que intervienen en la definición del ámbito de una auditoría de seguridad en aplicaciones web. Dicho documento podría servir como RFP para las empresas que soliciten este tipo de servicios, además de servir de ayuda al equipo que realiza este tipo de proyectos. Como segundo objetivo principal se encuentra la identificación de técnicas y métricas que permitan evaluar, de forma objetiva, los resultados de una auditoría de seguridad".

Vivernet, clave en el escenario tecnológico extremeño

■ Vivernet, que comienza a desarrollar su actividad en abril de 2000 con la apertura del primer vivero de emprendedores, ha ayudado a elaborar 210 planes de empresa, de los cuales han surgido 122 nuevos negocios a los que ha apoyado hasta su gestación definitiva.

Vivernet es un programa de la Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura en colaboración con FUNDECYT (*Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología de Extremadura*), para facilitar la generación de nuevos negocios en el ámbito de la Sociedad de la Información en general, y en particular en las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

El año pasado se estudiaron 32 planes de negocios de los que se sacaron adelante 18 nuevas empresas, manteniendo el ritmo constante de creación. Sin embargo, el dato más importante es el alto porcentaje de consolidación de estos nuevos negocios destacando, por ejemplo, que de las diez últimas empresas surgidas en el Centro de Negocios de Vivernet en Badajoz, nueve continúan hoy su actividad fuera del vivero.

En apoyo de la gestación de los nuevos negocios, en Vivernet se viene desarrollando un programa formativo que se ocupa de dos aspectos: el tecnológico y el de habilidades empresariales. Desde 2000 se han impartido 5.567 horas de formación a 4.233 personas, todas ellas incluidas entre las casi 8.000 que han demandado alguno de los servicios que ofrece este programa.

Otro de los objetivos que se marca Vivernet es promover la creación de redes de emprendedores, fomentar la cooperación empresarial y propiciar el encuentro entre los nuevos empresarios con posibles inversores. Dentro de este ámbito se han celebrado encuentros de emprendedores, entre emprendedores e inversores y transfronterizos. Todo ello ha propiciado la colaboración entre las diferentes empresas, se han impulsado

asociaciones de empresarios tecnológicos y ha ayudado a los emprendedores a crear su propias redes de contactos con inversores, clientes y proveedores, entre otros, para desarrollar sus negocios.

Es Internet donde se ofrecen los servicios virtuales de Vivernet, a través de *Vivernet.com* (Portal de los Emprendedores Tecnológicos de Extremadura), que en 2005 recibió 1.682.950 visitas y *Vivernet.net* (Vivero Virtual). Más de 50 de empresas han optado por empezar su presencia en la Red mediante el Vivero Virtual de Vivernet.

Un laboratorio de ideas

Vivernet está diseñado como un instrumento puesto a disposición de jóvenes, tanto universitarios como estudiantes de módulos de FP, que tras haber recibido una formación están dispuestos a crear su propio negocio usando los



■ Centro de Negocio de Vivernet en Cáceres.

conocimientos recibidos y que no tienen recursos económicos para ponerlo en marcha. Es por ello que Vivernet se convierte en un laboratorio de ideas, en el que dar una oportunidad a estos jóvenes emprendedores que más que dinero necesitan recursos.

Esta filosofía promueve la creación de microempresas que, hoy por hoy, constituyen el tejido

empresarial extremeño, de esta manera Vivernet es el gran generador de empresas tecnológicas en la región.

Para llevar a cabo sus objetivos, Vivernet se estructura en dos Centros de Negocios, situados en Cáceres y Badajoz, y un equipo itinerante que, distribuido en cinco zonas, se reparten el resto de la geografía extremeña.

universidad

Universidad Digital ofrece el GForge de LaFarga.org a todas las universidades catalanas
El GForge (<http://projectes.lafarga.org/>) es una herramienta de colaboración y hospedaje de proyectos de desarrollo o documentación relacionados con el Software Libre.

La Universitat Oberta publica 10 nuevos temarios libres del máster de Software Libre

Esta documentación ha sido publicada en catalán gracias a un acuerdo UOC/DURSI que contempla la liberación progresiva del resto de materiales del máster al catalán.

El programa Universidad Digital amplía la presencia de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)

PortàTIC distribuye cerca de 1.700 ordenadores portátiles entre la comunidad universitaria

■ La STSI ha garantizado que los portátiles sean compatibles con los sistemas libres GNU/Linux y equipados con las conexiones sin cables (Wi-Fi). La iniciativa se ha extendido al personal docente e investigador, de administración y de servicios.

El programa Universidad Digital, que impulsa la Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (STSI) con la colaboración del Consejo Interuniversitario de Cataluña (CIC), ha permitido ampliar durante el año 2005 la presencia de las Tecnologías de la Información y la comunicación (TIC) entre la Comunidad universitaria. Concretamente, con el nombre de PortaTIC, una campaña de adjudicación de ordenadores portátiles realizada conjuntamente con el portal Universia, se han vendido 1.672 ordenadores entre las 12 universidades de Cataluña frente a los 229 del año anterior, siete veces más en relación a la edición en la que no participaba la Generalitat.

Los universitarios han podido escoger entre dos ordenadores y beneficiarse de la ayuda de 90 euros a cargo del Departamento

de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información, mientras que, casi todas las universidades han hecho una segunda aportación de entre 50 y 150 euros. Aunque la iniciativa iba dirigida principalmente a los alumnos, la mayoría de las universidades han extendido las ayudas al personal docente e investigador, de administración y servicios.

Desde la STSI se ha garantizado que estos portátiles tuvieran acceso a una red sin cables (Wi-Fi) y fueran plenamente compatibles con los sistemas libres GNU/Linux. Para incentivar el uso del SL se ha entregado con todos los nuevos ordenadores la distribución GNU/Linux (CATix), junto con el software en catalán de libre distribución.

De esta manera, en el marco del Eduroam (<http://www.eduroam.org>)

se ha iniciado el despliegue de un servicio coordinado por el Centro de Supercomputación de Cataluña (CESCA), que facilita la movilidad de los investigadores y estudiantes europeos, garantizando la conectividad a Internet y a las intranets de las respectivas instituciones universitarias de origen, sobre todo, a través de las tecnologías sin cables. En este caso, son las universidades de Lleida, Ramón Llull y la Autónoma de Barcelona las que han participado conjuntamente.

Según el secretario de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, Oriol Ferran, "estas iniciativas benefician a la comunidad universitaria con el objetivo que persigue el programa Universidad Digital de facilitar la transmisión del conocimiento mediante las tecnologías de la información y la comunicación.



■ Presentación del convenio firmado con las universidades que imparten Magisterio en la Comunidad Valenciana.

Valencia forma en Software Libre a sus profesores

El subsecretario de la Conselleria de Cultura, Educación y Deporte, Carlos Precioso, ha destacado que el convenio con la Universidad de Alicante, Universitat de València y Universitat Jaume I de Castellón "fomenta la introducción de módulos de Lliurex en la licenciatura de Magisterio para que los estudiantes de hoy y maestros del futuro salgan con una formación en Software Libre".

El convenio de cooperación tecnológica presentado supone un significativo avance para la Comunitat en materia de desarrollo tecnológico y "viene a reafirmar la decisión del Consell de acercar a los ciudadanos,

especialmente al sistema educativo, las nuevas tecnologías", ha apuntado el Subsecretario.

La directora general de Archivos e Innovación Tecnológica, Silvia Caballer, ha destacado que con este convenio se logrará en un futuro que "la asignatura de informática que actualmente se imparte en los colegios se haga sobre Lliurex con profesores que han salido ya formados en esta materia de sus respectivas universidades".

Caballer ha explicado que actualmente hay alrededor de 10.000 docentes formados en Lliurex y más de 400 cursos sobre esta materia.

La Universidad de Santiago de Compostela participa en el grupo de trabajo de la CRUE

El pasado mes de febrero se ha reunido la comisión de trabajo de los responsables de TIC de la CRUE (Grupo de Trabajo de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas) sobre tecnologías de la información y de la comunicación para tratar el Software Libre como tema monográfico del encuentro.

La participación gallega en esta cita se ha visto representada por el rector de la Universidad de Santiago de Compostela, Jesús Salceda, director de Informática y Comunicaciones de la Universidad de A Coruña, en el módulo "Estrategias hacia el Software Libre en las universidades. Puntos críticos y factores diferen-

ciadores" y Pedro Abelleira, responsable del proyecto eSicus de la Universidad de Santiago.

eSicus, aplicación de gestión económica basada en tecnología Open Source ha dado a la Universidad de Santiago de Compostela los dos premios EGANET convocados por la Asociación de Empresas Galegas Adicadas a Internet. Estos premios pretenden estimular la labor de creación de empresarios profesionales que diseñan, programan y desarrollan productos y servicios de Internet para promover las nuevas

tecnologías de la información. La institución docente compostelana también ha quedado finalista en la categoría Mejor Aplicación de Movilidad por el proyecto de comunicación vía SMS a estudiantes universitarios.

La aplicación eSicus es uno de los dos primeros desarrollos de software abierto realizado en el ámbito de las administraciones públicas y universitarias. Esta herramienta, que sustituye a una aplicación del año 97, permitirá la reducción de costes de mantenimiento y aumentará

las facilidades de acceso por medio de utilización de un cliente ligero (web) sin perder la operatividad para el usuario.

El desarrollo de esta primera fase del proyecto (durante 2006 se van a abordar nuevos módulos) permite satisfacer los requisitos de los usuarios con un alto grado de calidad en el conjunto del producto. La aplicación hace posible llevar las realidades y utilidades de las herramientas abiertas a los ámbitos de aplicaciones de gestión económica y administrativa.



■ El rector Francisco Duque y el consejero Luis Millán Vázquez de Miguel.

Uno de los convenios es de cooperación educativa, para que los estudiantes de últimos cursos de carrera realicen prácticas en los centros tecnológicos de la Junta de Extremadura, y otro acuerdo de colaboración destinado al desarrollo de herramientas para la gestión de la investigación, el desarrollo y la innovación en Software Libre.

A juicio del rector, Francisco Duque, el segundo de los acuerdos servirá para descargar de tareas administrativas a los investigadores

Con la idea de converger en un modelo único de I+D+I

UEx y Junta cooperan en el ámbito de la investigación

■ La Universidad de Extremadura (UEx), de mano del rector Francisco Duque, ha firmado dos convenios con el consejero de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico Luis Millán.

"asentados" en el seno de la UEx. Se trata del desarrollo de herramientas y aplicaciones realizadas con Software Libre para atender todo lo concerniente a la gestión investigadora a innovadora. Según el Rector, este entorno permitirá la tramitación económica de los proyectos investigadores y facilitará el intercambio de información entre la Universidad y la Junta de Extremadura, además de posibilitar el seguimiento actualizado de toda la actividad de I+D+I realizada en la UEx.

Respecto a los Centros para las prácticas de los alumnos, contemplado en el primero de los convenios, son Intromac, Intaex, Iprocor, Centro de Cirugía de Mínima Invasión y el Centro de Fomento de Nuevas Tecnologías. La inversión que sustentará estas acciones asciende a 250.000 euros.

Otras tecnologías

Tras la firma de los dos acuerdos, el Rector expresó su satisfacción por la colaboración que la Universidad

viene manteniendo con el ejecutivo autonómico, con el objetivo de "implantar las nuevas tecnologías en todos los aspectos de la vida universitaria", como por ejemplo la red inalámbrica con tecnología Wi-Max o el estudio que se está realizando en la actualidad para implantar la voz sobre IP en los cuatro campus de la Universidad de Extremadura. Además, Francisco Duque hizo hincapié en la cesión por parte de la Consejería de Infraestructuras de 500 ordenadores personales para los diferentes centros universitarios y salas de libre acceso a Internet, que precisamente se ha llevado a cabo gracias a este acuerdo rubricado en el Rectorado en Cáceres.

El Rector también destacó el esfuerzo que ambas instituciones están realizando en el ámbito de la teleformación y docencia a través de la plataforma virtual de la UEx.

Proyecto de Investigación de la Universidad de Zaragoza

Desde el Departamento de Economía y Dirección de Empresas se está realizando una investigación con el objetivo de analizar los motivos por los que los individuos deciden formar parte de las comunidades virtuales de Software Libre y descubrir las consecuencias derivadas de su participación activa en ellas, así como averiguar el grado de lealtad de los usuarios de open source. Para participar sólo hay que cumplimentar un cuestionario ubicado en la página http://empresa.unizar.es/index.php?option=com_lmtg_myhomepage&lmtg_subject=cflavian&lmtg_item=1.

educación

25 colegios del CPR de Zafra aplican LinEx Colegios a la enseñanza

Se trata de una versión de LinEx adaptada a las necesidades de los alumnos de Infantil y Primaria y el profesorado de los centros, primando una visión educativa y pedagógica.

Convocado el III concurso de materiales y recursos educativos digitales en Software Libre

Podrán participar el profesorado y el alumnado, individualmente o en equipo, de los centros públicos no universitarios andaluces. El plazo está abierto hasta el 8 de abril.

Nace la escuela virtual Escolliurex

El conseller de Cultura, Educación y Deporte, Alejandro Font de Mora, ha presentado el portal educativo Escolliurex "una auténtica escuela virtual que trata de convertirse en un instrumento de formación y comunicación entre toda la comunidad escolar. Con este portal todos los centros de la Comunitat están interconectados y forman parte de una sola escuela virtual".

Font de Mora ha agradecido al consejero de Educación de la Comunidad de Madrid, Luis Peral, "su inestimable colaboración para poner en marcha este portal, cediéndonos la plataforma informática que ha hecho posible la creación de Escolliurex".

El Conseller ha explicado que este portal consta de varios niveles de acceso, según sea para alumnos de Infantil, Primaria o Secundaria o para los profesores. Este portal permite que los escolares encuentren respuestas a sus necesidades más habituales, que los docentes puedan compartir explicaciones y experiencias con otros compañeros y que los padres puedan integrarse en el proceso educativo de sus hijos.



■ Alejandro Font de Mora y Luis Peral ante el portal Escolliurex.

Se lanza oficialmente el proyecto IntraWeb

Impulsado desde el Departamento de Educación de la Generalitat de Cataluña, el proyecto IntraWeb nace con el objetivo de crear una serie de intranets en centros educativos de toda la comunidad. Actualmente se está finalizando la fase de desarrollo de la primera versión estable de la maqueta (1.0), la cual se presentará oficialmente a lo largo del mes de abril.

El proyecto IntraWeb aprovecha las posibilidades y los recursos que ofrecen las TIC para desarrollar una herramienta que proporciona mecanismos de comunicación en los centros, a la vez que aporta soluciones a problemas cotidianos de la vida escolar. En estos momentos, unos 30 centros educativos de Cataluña están incorporando la intranet como principal herramienta de comunicación.



■ Presentación oficial de LinEx Colegios por la consejera extremeña de Educación, Eva María Pérez.

Se presenta LinEx Colegios, el LinEx para Infantil y Primaria

Un entorno personalizado y adaptado a cada necesidad

■ La consejera de Educación, Eva M^a Pérez, ha presentado en Mérida LinEx Colegios, una adaptación de LinEx específica para su instalación en centros de Infantil y Primaria, con la que la Consejería es pionera en dotar a los ordenadores de sus centros educativos de un entorno personalizado y adaptado a sus necesidades específicas.

Con LinEx Colegio se adapta el entorno tradicional de LinEx a las distintas etapas de la educación Infantil y Primaria, creando tres usuarios: infantil, primer y segundo ciclo de Primaria, al tiempo que pone a disposición de profesores y alumnos un extenso repertorio de herramientas, recursos educativos y juegos didácticos adaptados a la edad y capacidades de los alumnos de estas etapas.

Además, cada uno de estos usuarios posee una interfaz propia, con escritorios, iconos, herramientas, aplicaciones y recursos; así como

una mascota (el caracol para infantil, la mariposa para primero y segundo ciclo de Primaria y el pingüino para el tercer ciclo de Primaria) que, además de favorecer la motivación, permite una mejor identificación del entorno propio.

El alumno accederá a su entorno LinEx con la utilización del ratón, sin necesidad de escribir nombre de usuario y contraseña, con lo que se facilita su manejo a los alumnos de Infantil.

Según la consejera, esta adaptación es un salto cualitativo "importantísimo", puesto que la comunidad autónoma se convierte

en pionera en la adaptación del software educativo libre para alumnos de estas edades. "Supone una personalización e individualización del material curricular interactivo, teniendo en cuenta su desarrollo intelectual y procurando, en todo momento, la motivación de este alumnado en el uso de las tecnologías de la Información y Comunicación (TIC)", ha asegurado, insistiendo en que LinEx Colegios colocará el sistema educativo extremeño en una situación de privilegio respecto a otros modelos de España y de otros países de la Unión Europea.

Mejores conexiones inalámbricas

Entre los beneficios que los centros escolares consiguen con la instalación de LinEx Colegios destaca la mejora de sus conexiones inalámbricas, pero, además, permite a los profesores redefinir el aspecto de los escritorios de los alumnos desde el servidor del centro, establecer la lista de páginas favoritas en el navegador de los alumnos o bloquear el acceso a direcciones web no permitidas.

Los profesores tienen a su disposición herramientas de control de aula y una selección de aplicaciones educativas, así como herramientas de autor como Atenex, Jclic u OpenOffice, con las que podrán elaborar sus propias unidades didácticas.

Profesores y alumnos de un mismo nivel pueden intercambiar sus documentos mediante la carpeta Profesor y disponen de enlaces directos a unidades didácticas, de aplicaciones musicales de karaoke, radio o partituras, entre otros; así como el navegador web, el reproductor de películas o las propias ventanas del entorno están también personalizadas.

LinEx Colegios incluye también las últimas versiones de los programas de gnuLinEx que llevará la versión 2006, como por ejemplo el OpenOffice 2.0, así como múltiples aspectos técnicos mejorados como el acceso automático a unidades externas (llaves USB, cámaras fotográficas, unidades CD, etc.), reproductores

LinEx Colegios incluye también las últimas versiones de los programas de la distribución gnuLinEx

de vídeo, radio por Internet, etc. La Consejería de Educación ha diseñado un plan de actuación para que antes de un mes todos los docentes puedan conocer las mejoras, facilidad de uso y potencialidades educativas LinEx Colegios, a través de un software realizado

por Asesores Técnicos Docentes desarrolladores de gnuLinEx de la Dirección General de Política Educativa, con la colaboración y asesoramiento de profesores de distintos centros docentes extremeños, entre ellos miembros del Grupo de Software Educativo de Extremadura (GSEEX).

Así se organizarán jornadas en cada uno de los 18 Centros de Profesores y Recursos (CPR) de la región para presentar LinEx Colegios a los docentes de los centros educativos de cada demarcación y explicarles su funcionamiento. Además, los CPRs programarán actividades de formación sobre esta distribución y se repartirá una guía-manual a todos los profesores de Infantil y Primaria, además de poner a su disposición la web donde podrán obtener información, ayuda y sugerencias sobre el uso de este software.

LinEx Colegios se va a instalar de forma inmediata en unos 20.000 ordenadores y más de 500 servidores de los colegios extremeños.

Acuerdo entre el MEC y Sun Microsystems

El secretario general de Educación, Alejandro Tiana, y el director general comercial de Sun Microsystems Ibérica, Joaquín Ochoa, han firmado un acuerdo de colaboración entre ambas entidades para potenciar el uso de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación en los centros educativos.

Este acuerdo posibilita la distribución gratuita del software Java Desktop System a los casi nueve millones de estudiantes repartidos en los 22.000 centros escolares y universidades de toda España y será de utilidad tanto para alumnos como para profesores y personal administrativo.

El objetivo de este acuerdo es proporcionar a toda la comunidad educativa el acceso a unas herramientas que les ayuden a avanzar en la investigación y en la enseñanza, a facilitar a los estudiantes su futura integración en el mundo laboral y a contribuir a evitar la denominada 'brecha digital' en la sociedad española.

También en LliureX

Asimismo, la Conselleria de Cultura, Educación y Deporte de la Comunidad Valenciana y Sun Microsystems Ibérica, han firmado otro acuerdo por el cual LliureX, la distribución de Software Libre destinada al uso educativo diseñada por la Generalitat, incluirá también los paquetes Java Desktop System y StarOffice. Esto permitirá a más de 525.000 estudiantes y 50.000 profesores de esta Comunidad hacer un uso gratuito de las aplicaciones.



■ Firma del acuerdo entre Sun Microsystems y la Generalitat Valenciana.

El I.E.S Infanta Elena de Galapagar apuesta por el Software Libre

El Instituto de Enseñanza Secundaria Infanta Elena de Madrid, a través del profesorado que conforma el departamento de informática, ha decidido apostar por el Software Libre e involucrar en ello a los alumnos. Como ejemplo de este empuje, han publicado la revista informática "Nibbler" y organizado unas Jornadas.

Servicio Especializado BCL

BBVA

Soluciones innovadoras para la administración digital.



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

Modernización y participación ciudadana.

- ▶ Portales Corporativos
- ▶ Intranet y extranet
- ▶ Firma electrónica, e-DNI
- ▶ Tramitación on-line
- ▶ Gestión Documental
- ▶ Periódicos Digitales
- ▶ Canales de participación on-line
- ▶ Integración de sistemas y medios de pago

Entornos Software Libre.

- ▶ Consultoría Linux
- ▶ Desarrollo de soluciones a medida
- ▶ Implantación de plataformas abiertas
- ▶ Externalización de gestión tecnológica
- ▶ Integración de sistemas
- ▶ Migración a entornos abiertos
- ▶ Distribuciones y metadistribuciones personalizadas
- ▶ Partner de las principales distribuciones del mercado

gobernalia

Primera empresa especializada en soluciones Software Libre para Administraciones e Instituciones.

902 202 552
info@gobernalia.com
www.gobernalia.com

adelante.

Espacio Patrocinado

ZTR : Zaragoza Tecnología y Reciclaje
www.zaragoza.es/ciudad/conocimiento/ztr.htm

ZIM : Zaragoza Internet Municipal
www.zaragoza.es/ciudad/conocimiento/zim.htm

ZARAGOZA@CCESIBLE
www.zaragoza.es/ciudad/conocimiento/zacc.htm

Servidores de Terminales
Plataforma Linux
Equipos Reciclados

Servidores de Terminales
Plataforma Linux
Equipos Reciclados

Kiosko web
Acceso público a Internet

Modernización tecnológica municipal
bajo código fuente abierto

La Diputación de Burgos inaugura el asesoramiento on line para sus ayuntamientos



■ A la izquierda, Vicente Orden Vigara, presidente de la Diputación de Burgos, y Miguel Ángel de Bas, director de e-Gobierno de Gobernalía Global Net, en la presentación a los medios de comunicación.

El pasado mes de febrero se ha presentado ante los medios de comunicación el nuevo sistema de asesoramiento on line de la Diputación de Burgos, a disposición de los 372 municipios de la provincia.

A este servicio se tendrá acceso desde la intranet provincial, facilitando una completa base de consulta de legislación y jurisprudencia consolidada y actualizada, junto a contenidos de tramitación administrativa mediante un modelario de expedientes y procedimientos administrativos comentados, así como servicios de consulta y utilidades adicionales como boletines de noticias.

Durante el mes de abril se realizará un intenso esfuerzo de difusión de este servicio mediante la convocatoria

de sesiones de formación para todos los municipios burgaleses que lo deseen. En paralelo a estas acciones avanzan los trabajos de desarrollo del nuevo portal de la Diputación, que ofrecerá como nuevos servicios y funcionalidades la gestión de trámites, encuestas, blogs, así como la disponibilidad de información multimedia en tiempo real, y un sistema avanzado de correo electrónico que implica un canal de comunicación en la provincia.

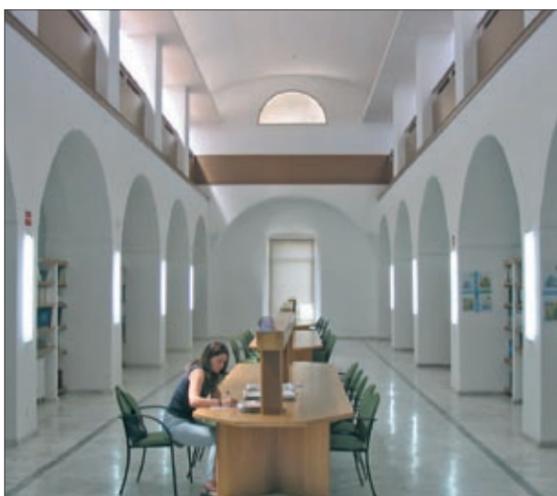
El portal provincial va a suponer la renovación completa de la comunicación on line con sus ciudadanos, facilitando información de alto valor añadido, estructurada según las normas de usabilidad y accesibilidad, garantizando la localización idónea de cualquier dato

de forma segura y eficaz. Para ello, Gobernalía Global Net ha instalado un completo sistema de información con herramientas de Software Libre, que garantizará la seguridad en la transmisión de la información, así como la explotación eficiente de las tareas de administración y publicación de datos, garantizando un servicio electrónico con la máxima calidad.

La Diputación de Burgos ha destinado una partida presupuestaria en 2006 de 63.450 euros para ambos proyectos que se realizarán bajo tecnología de código abierto, lo que no implicará el pago sistemático de licencias para la administración provincial en ejercicios sucesivos. La Diputación sirve de ejemplo y promueve el uso de tecnologías libres de la aplicación a otros sectores económicos.

Más de 250 municipios de Extremadura se beneficiarán de este proyecto

La biblioteca de Valencia de Alcántara cuenta ya con acceso a Internet



■ Biblioteca pública municipal de Valencia de Alcántara.

■ La biblioteca pública del municipio cacerense de Valencia de Alcántara ha recibido una subvención de la Consejería de Cultura de la Junta para la adquisición de equipos informáticos y acceso a Internet, dentro del proyecto "Internet en las bibliotecas".

Con este proyecto, la Junta de Extremadura desea favorecer el acceso a la sociedad de la información de todos los ciudadanos. Para ello, ha comenzado a desarrollar una amplia red de puntos de acceso público a Internet en las bibliotecas que permita a todos los extremeños acceder a la red de forma gratuita con una elevada calidad, dotando a las bibliotecas de la conectividad y equipamiento necesarios para ello.

La subvención concedida a Valencia de Alcántara, al igual que a todos los pueblos inscritos en el proyecto, consiste en cuatro ordenadores para los usuarios de la biblioteca, otro con impresora para los técnicos municipales, mantenimiento del software de los equipos por tres años e instalación de una red inalámbrica de dieciséis puestos. Además, se formará al personal de la biblioteca en gnuLinEx.

Plan INFO XXI

La orden para participar en el proyecto "Internet en las Bibliotecas" se publicó en el D.O.E. del 27/09/05. En septiembre de 2004, la Junta de Extremadura y la entidad pública Red.es suscribieron un convenio para el desarrollo de este programa, integrado dentro del Plan INFO XXI y de la iniciativa eEurope. Ayuntamientos y Entidades Locales Menores, así como agencias de lectura de pedanías y bibliotecas de barrio, se suscribieron a este proyecto.



El Ayuntamiento de Barcelona inicia una campaña de alfabetización digital

Con el objetivo que las nuevas tecnologías lleguen al conjunto de la población, pero al mismo tiempo en la línea de promoción del Software Libre, la concejalía de Ciudad del Conocimiento del Ayuntamiento de Barcelona ha impulsado una campaña de alfabetización digital. A lo largo de los próximos meses, se distribuirán varios fascículos informativos para enseñar, de una forma práctica y amena, cómo instalar y utilizar varias aplicaciones multiplataforma. A su vez, estas guías incorporarán los sitios web desde donde se pueden descargar los diferentes aplicativos.

Jaume Oliveras, concejal de Ciudad del Conocimiento, ha adelantado que "con esta iniciativa se pretende reducir la fractura digital y, al mismo tiempo, mostrar las potencialidades del Software Libre para conseguirlo".

Nace 'Monesterio de Noche', una alternativa tecnológica de ocio

El Nuevo Centro del Conocimiento de Monesterio, junto con la Universidad Popular, la Asociación de Madres y Padres del IES 'Maestro Juan Calero' y la Concejalía de Empleo, Bienestar Social y Medio Ambiente del Ayuntamiento, ha celebrado el pasado 10 de marzo la primera edición de 'Monesterio de Noche', una actividad de ocio dirigida a los jóvenes de la localidad mayores de 16 años en las que comparten tiempo y espacio con sus padres.

Es una propuesta que se pondrá en práctica una noche cada tres meses en diferentes lugares de la localidad, para ofrecer una opción diferente como alternativa al alcohol, al tabaco y a las drogas, en general.

Presentación oficial de Mijas Digital en el Parque Tecnológico de Andalucía

Dentro de las Primeras Jornadas Tecnológicas 'Informando', organizadas por el Centro Andaluz de Formación en Nuevas Tecnologías, y en la jornada dedicada a las "Tecnologías Inalámbricas", se ha presentado el Proyecto Mijas Digital ante directivos y personal técnico de distintas empresas del Parque Tecnológico de Andalucía.

internacional

Elephants Dream, la primera película realizada completamente con Software Libre

El pasado 24 de marzo ha sido estrenada en el cine Ketelhuis de Ámsterdam una película realizada con el Software Libre 3D Blender. Desarrollada por la empresa Orange,

el film cuenta con licencia Creative Commons y se distribuirá en diversos formatos como Internet, DVD con extras y 35 mm. Se pueden ver pequeños cortos de la producción El ephants Dream en <http://www.maestrosdelweb.com/actualidad/2748/>



■ La demostración del prototipo del laptop desde 100 \$ causó gran expectación en su presentación.

Por Andreu Ibáñez
Esta administración da el respaldo definitivo a esta iniciativa con el anuncio de la compra de un millón de unidades, que serán distribuidas gratuitamente a través de las escuelas brasileñas.

El loable objetivo del proyecto, la dotación de ordenadores a millones de niños de países emergentes o con escasos recursos, despegó con el anuncio del diseño definitivo y del inicio de su creación en fábricas de Taiwan, aunque no se descartó que ésta se pueda desplazar a países como el mismo Brasil si en el futuro se dan las condiciones necesarias.

Asimismo, el Gobierno Chino anuncia una iniciativa similar. Siguiendo la habitual práctica de no depender tecnológicamente de países terceros, sobre todo en tecnologías que se entienden estratégicas, se ha anunciado el desarrollo de un ordenador similar, pequeño

y de poco peso, especificaciones medias y especialmente asequible, con un precio objetivo de 100 euros. China dispone de tecnología cada vez más avanzada y propia, por lo que la máquina estará dotada de un procesador diseñado y fabricado localmente, de prestaciones similares a un Pentium III. La base del portátil es una versión personalizada de Linux, cuyo nombre clave es "Longmeng" ("Sueño del Dragón" en mandarín).

■ El Gobierno Brasileño ha anunciado soporte para el proyecto "Un portátil por niño" desarrollado por el MIT media laboratory con el gurú Nicholas Negroponte a la cabeza.

Un millón de unidades para las escuelas brasileñas

El proyecto "One Laptop per Child" imparable

■ El Gobierno Brasileño ha anunciado soporte para el proyecto "Un portátil por niño" desarrollado por el MIT media laboratory con el gurú Nicholas Negroponte a la cabeza.

Esta iniciativa también comprende un curso de alfabetización tecnológica para el usuario final

Plan de Migración a Software Libre en los Infocentros venezolanos

■ El Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI) ha iniciado el Plan de Migración de Software Libre en todos los Infocentros de Venezuela para contribuir en la construcción de la sociedad del conocimiento, facilitando el acceso a las tecnologías de información y comunicación de todos los ciudadanos.

Para el cumplimiento de las metas establecidas en el plan de migración, el CNTI está llevando a cabo unas jornadas especiales de formación dirigidas a las 27 cooperativas que brindan soporte técnico a los Infocentros. En ellas se les instruye en el manejo de ordenadores cargados con tecnologías libres, lo que no sólo permitirá expandir esta experiencia a todos los centros de informática, sino también facilitará la familiarización, por parte de las comunidades, con estas herramientas tecnológicas.

"Los Infocentros serán convertidos en espacios de formación y promulgación del decreto 3390, que emite la incorporación del Software Libre, lo que implica un cambio cultural tecnológico", ha declarado el presidente del CNTI, Jorge Berrizbeitia. Por su parte, el Gerente de Educación e Investigación, Domingo Monzón, ha señalado que "con la migración, las cooperativas tecnológicas se incorporarán como proveedoras del Estado, porque muchos de los conocimientos impartidos son nuevos y para brindar soporte no necesitan acoplarse sobre un modelo licenciado, porque su plataforma no necesita compra de licencia, lo cual facilita la participación de nuevos emprendedores".

Este plan también comprende un curso de alfabetización tecnológica donde participarán los usuarios finales en los Infocentros venezolanos.

El CNTI e IBM firman un convenio de cooperación tecnológica

Con el objetivo de fortalecer la industria tecnológica y las telecomunicaciones en Venezuela, el Centro Nacional de Tecnologías de Información, CNTI, y la empresa IBM han firmado un convenio de cooperación tecnológica que forma parte de un proyecto especial denominado "Laboratorio del Software Libre". Este convenio también busca establecer una alianza estratégica que permita asegurar la viabilidad y el sostenimiento tecnológico de proyectos pilotos y actividades de formación e investigación en SL.

Detalles del convenio

A través de este convenio, IBM de Venezuela evaluará, seleccionará y brindará soporte técnico en la implementación de proyectos pilotos basados en tecnologías Linux y de estándares abiertos. Adicionalmente, aportará en calidad de préstamo los equipos, productos y programas que permitirán desarrollar las herramientas necesarias para el diseño y fabricación de productos de software desarrollados con estándares abiertos.

Entre tanto el CNTI, facilitará los espacios físicos y el mobiliario para desarrollar las actividades contempladas en el convenio, así como la creación de grupos de trabajos mixtos y la coordinación de visitas guiadas a organismos oficiales y a IBM.

Código libre en los aviones de combate británicos

Gran Bretaña avisa que puede cancelar un contrato muy importante para la compra de aviones de combate con los Estados Unidos con motivo del software bajo el que estos funcionan.

Los británicos quieren controlar el código que existe en los diferentes automatismos y ordenadores de los cazas, ya que se sospecha que los americanos podrían disponer de puertas traseras u otros medios para poder acceder a los sistemas, siendo este punto inaceptable en caso de guerra.

Brasil no cesa en la adopción del Software Libre

De nuevo, una gran institución brasileña se lanza al uso del Software Libre, en este caso, el Banco do Brasil. Recientemente ha expuesto su intención de dejar de usar la suite ofimática de Microsoft, debido a los altos costes en licencias, y adoptar en su lugar OpenOffice, suponiéndole un ahorro de casi cinco millones de euros. El plan abarca también el uso de otras aplicaciones libres en sus servidores, oficinas bancarias y en los sistemas que proveen de servicios de Internet a millones de brasileños.

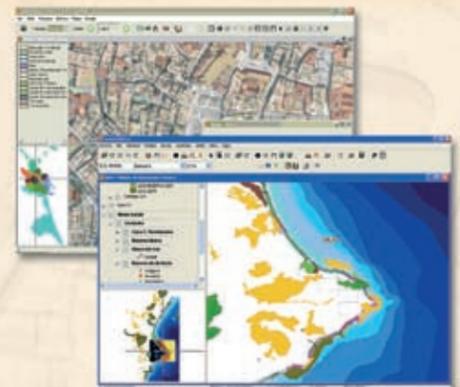
La policía francesa anuncia pasos para la migración a aplicaciones libres

En una primera instancia, la policía francesa reemplazará 35.000 licencias de Microsoft Office por OpenOffice, llegando a las 80.000 a finales de año para conseguir un ahorro estimado de dos millones de euros. Asimismo, abandonará el uso de Internet Explorer de Microsoft a favor del navegador libre Firefox, enumerando consideraciones tales como una mayor estabilidad y seguridad y seguimiento de los estándares del W3C.

Comparte el conocimiento



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




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

empresas

Proyectos libres para las Pymes gallegas

El Instituto Galego de Promoción Económica (Igape) apoyará proyectos impulsados por empresas de desarrollo de software, o soluciones software empotradas en código abierto. Esta medida se enmarca dentro de

la resolución publicada por el Diario Oficial de Galicia del 26 de febrero, por la cual se destina 12,45 millones de euros a subvencionar, en 2006, proyectos de mejora productiva empresarial mediante la innovación y el desarrollo, la cooperación y la modernización del tejido productivo.

Se ha firmado en el marco de la II Conferencia Internacional de Málaga

Acuerdo entre CEPES Andalucía y CASSFA

El coordinador general de CEPES Andalucía, José de Casas Martín, y el presidente de CASSFA, José Carlos Alarcón, han firmado un acuerdo, para impulsar y consolidar la presencia del Software Libre y de

Fuentes Abiertas en el desarrollo de la Sociedad de la Información en Andalucía.

Con este acuerdo, CEPES Andalucía se constituye en Socio Colaborador de CASSFA y se establecen las



■ A la izquierda, José Carlos Alarcón, presidente de CASSFA y José de Casas Martín, coordinador general de CEPES Andalucía.

bases para compartir el conocimiento y para promover la utilización de herramientas y soluciones tecnológicas de vanguardia basadas en Software Libre, en el tejido empresarial de Economía Social y en todos los órganos sociales de Andalucía.

Se coordinarán los trabajos que desde ambas partes se estén acometiendo en el campo de las tecnologías relacionadas con el SL con objeto de aprovechar sinergias y aunar esfuerzos, y se colaborará en la difusión de los beneficios que el SL y el modelo de trabajo y desarrollo asociado al mismo, pueden aportar a las empresas andaluzas de Economía Social.

La colaboración entre CEPES Andalucía y CASSFA persigue, además, crear un entorno apropiado que estimule la cultura del SL entre las empresas andaluzas de Economía Social. En este sentido, se pondrán en marcha iniciativas como el Laboratorio de aprendizaje, un entorno en el que las empresas interesadas puedan experimentar y dar sus primeros pasos en SL, cursos en tecnologías específicas, seminarios y otras actividades.

También comercializa ordenadores con gnuLinEx preinstalado

La Junta y el Corte Inglés ponen en marcha un Centro Experto en TICs

Al amparo del convenio de colaboración rubricado en Mérida por el consejero de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura, Luis Millán Vázquez de Miguel, y el director general de Informática de El Corte Inglés, Miguel María Latasa, se constituye un Centro Experto en Tecnologías de la Información y la Comunicación, con el que se

pretende canalizar la experiencia acumulada por ambas entidades en nuevos proyectos de desarrollo tecnológico.

Latasa también ha anunciado también que El Corte Inglés empezará a comercializar de inmediato los equipos de la marca Inves que fabrican con gnuLinEx preinstalado de acuerdo con lo previsto en el convenio.

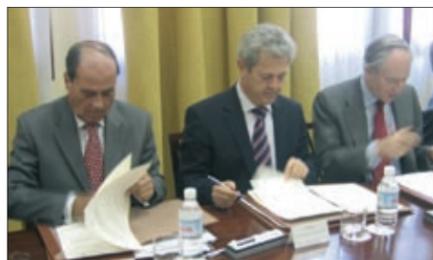
2.600 empresas andaluzas se beneficiarán del Programa

Impulso de las TIC a través del Programa Nexopyme

El consejero de Innovación Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo, el presidente del Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio, Antonio Ponce, y el director general del Consejo Superior de Cámaras Oficiales de Comercio, Fernando Gómez Avilés, han firmado un convenio de colaboración para el desarrollo del Programa Nexopyme, una iniciativa que tiene como objetivo mejorar la

competitividad de las Pymes, micro-pymes y autónomos, a través de la integración de las tecnologías de la información y la comunicación en sus procesos de negocio.

Para la puesta en marcha de esta iniciativa, que viene a optimizar los recursos públicos que se dedican a la incorporación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a los sistemas productivos, se van



■ Firma del convenio de colaboración para el desarrollo del Programa Nexopyme.

a destinar 16,6 millones de euros, de los que la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa aportará 4,7 millones (el 30% de cada proyecto de hasta 6.483,25 euros por empresa), 10,9 millones los Fondos Feder de la UE y un millón de euros corresponderá a las empresas andaluzas.

Ándago prepara el III Informe sobre el uso de Linux y Open Source



Ándago actualmente concentra los recursos y experiencia de su departamento de I+D en la preparación del III Informe sobre el uso de Linux y Software Libre en el entorno corporativo español. El proyecto viene motivado por el reconocimiento de la Comunidad Económica Europea y la Administración Española del Software Libre y de fuentes abiertas como una pieza clave para facilitar el acceso a la Sociedad de la Información y del Conocimiento en condiciones de igualdad, colaborando a la reducción de la brecha digital y potenciando el desarrollo de la industria local.

La compañía continúa la línea del I y II estudio con el objetivo de conocer las circunstancias del Software Libre y de Fuentes Abiertas, las tendencias de uso por parte de las compañías españolas y la Administración, la situación del sector de tecnologías de la información respecto al uso e incorporación en la oferta y la posición de España (Universidades y Organismos Públicos de Investigación -OPIS-) respecto a otros países.

Novedades



JuegaLinEx en portada de Linux Magazine

Linux Magazine ha elegido a JuegaLinEx, una distribución destinada al entretenimiento que incluye juegos libres basados en gnuLinEx, como DVD de portada, convirtiéndose, así, en la primera distribución española que ocupa este lugar en la segunda revista sobre Linux más antigua y una de las más prestigiosas del mundo en el sector tecnológico.

Según nos cuenta Darío Rapisardi, técnico del Centro de Nuevas Iniciativas de la Junta de Extremadura (CNI) y desarrollador principal de JuegaLinEx, la idea surgió en SIMO del pasado año, materializándose a comienzos de este año para las ediciones de España.

Solución de administración SAI "plug and play" basada en código libre

MGE UPS SYSTEMS, empresa dedicada a la fabricación y comercialización de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAIs), ha presentado "Personal Solution Pac 3.0 para Linux", una solución software completa destinada a la gestión de alimentación para Linux.

La versión Linux de Personal Solution Pac 3.0 ofrece a los usuarios de Linux una completa solución muy sencilla de instalar y de fácil funcionamiento. Entre sus características destacar unas interfaces gráficas amigables, detección automática de SAIs conectados, comunicación serie y USB, uso de sistemas de distribución nativo para instalación y actualización software, icono en la barra de tareas para fácil acceso a la interfaz de supervisión y ventanas pop-up para acceso rápido a alarmas.

Novell perfecciona el escritorio Linux

Novell anuncia significativas mejoras en el subsistema Xgl (X over OpenGL) con el objetivo de permitir a los desarrolladores crear experiencias gráficas más ricas para los usuarios del escritorio Linux. Xgl es una nueva tecnología para el escritorio Linux que avanza gracias a la popularización del hardware 3D. Estas mejoras consiguen que el escritorio de Linux mejore su usabilidad, incremente la productividad del usuario y refuerce su posicionamiento como sistema más innovador en la informática de usuario.

"El lanzamiento de Xgl junto con 'Compiz', un gestor de Windows, sitúa a Linux a la vanguardia de las capacidades gráficas para el escritorio entre todos los sistemas operativos", afirma Nat Friedman, vicepresidente de Linux Desktop Engineering en Novell. "Los desarrolladores de código abierto pueden utilizar ahora su creatividad para construir nuevos efectos especiales de interfaz de usuario, tales como Xgl/Compiz. Novell es un



■ BrainShare Global 2006.

actor clave para la próxima generación de la plataforma Linux."

Bajo el liderazgo de David Reveman, Novell ha apoyado el desarrollo del subsistema Xgl para beneficiar tanto a fabricantes de hardware como de software, además de a los usuarios finales. El lanzamiento de Compiz hace posible que los desarrolladores puedan crear fácilmente plug-ins de efectos gráficos para entregar ricos efectos visuales incluyendo transparencia y animación avanzada. Por primera vez, los desarrolladores de código abierto tienen la disponibilidad de añadir fácilmente efectos estándar como transparencias y animaciones en el desktop Linux.

Licencia para BitTorrent

Cansados del hecho de que algunas personas llamen a sus productos con el nombre de BitTorrent para así distribuir spyware y adware, sus responsables han anunciado que cualquiera que quiera usar su nombre tendrán que demostrar que su software es razonablemente seguro y pagar una pequeña cantidad de dinero en concepto de licencia.

Gnome 2.14

Se trata de la última versión del escritorio Gnome el popular entorno multiplataforma. Este escritorio se lanza cada seis meses con muchas características nuevas, mejoras, solución de errores y traducciones. Gnome 2.14 sigue esta tradición e incluye muchas funcionalidades nuevas e interesantes, así como soluciones a fallos detectados.

eventos

Expertos del Programa Ciudades Digitales analizan en Cantabria sus métodos de gestión

Cerca de 40 expertos de toda España se han reunido en un Foro de trabajo con el objetivo de poder realizar proyectos en común y rodar una metodología para ser aplicada a otras iniciativas.

La alfabetización digital presente en el V Foro de Administración Local celebrado en Cáceres

El PAT ha habilitado un espacio tecnológico compuesto por 15 ordenadores con conexión a Internet y bajo gnuLinEx. En esta zona se mostrará a los participantes las posibilidades del software extremeño.

El evento ha contado con la participación de 200 ponentes procedentes de 29 países, entre ellos autoridades en el campo del Software Libre, representantes del mundo de la política, la empresa, las telecomunicaciones y el ámbito académico, quedando latente la voluntad de colaboración entre administraciones tanto a nivel nacional como con los países representados en el evento.

Inauguración

En la inauguración, el consejero de Innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo Serrano, explicó que Andalucía es pionera en el uso y distribución del Software Libre en España y recordó que mientras hace una década, éste era considerado como una "herramienta marginal", en la actualidad "hay una oferta competitiva en este campo, que ha hecho que grandes compañías cambien su estrategia al descubrir la capacidad de generar sinergias de estos sistemas, que se quiere hacer llegar a empresas, instituciones, administraciones y ciudadanos".

Por su parte, el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, señaló que el Consistorio "ha apostado decididamente por el Software Libre, un modelo que ha demostrado su madurez y consolidación y que ha venido para quedarse".

En esta misma sesión, el director general de Informática de la Comisión Europea, Francisco García Morán, explicó cómo el organismo promueve desde hace años el uso de estándares abiertos para garantizar la "interoperabilidad y la transparencia".

Ponencias

La conferencia inaugural fue pronunciada por Michail Bletsas, científico del Instituto Tecnológico de Massachussets (MIT) y uno de los precursores de la iniciativa *One*



■ Intervención del consejero de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Francisco Vallejo Serrano, en el acto inaugural de la Conferencia de Málaga.

Cooperación, interoperabilidad y neutralidad tecnológica

6.500 personas asisten a la II Conferencia Internacional de Software Libre

■ La II Conferencia Internacional de Software Libre, celebrada el pasado mes de febrero, se ha clausurado superando las expectativas. En ella han participado unas 6.500 personas durante los tres días que ha durado el encuentro celebrado en el Palacio de Ferias de Málaga.

Laptop Per Child (Un portátil para cada niño), un proyecto educativo que comenzó con un prototipo de ordenador portátil con Software Libre de bajo coste.

También cabe destacar las intervenciones en distintas ponencias y mesas de debate de Barbara Held, de la Comisión Europea; Alan Robertson, del Centro de Tecnologías Linux de IBM e impulsor del proyecto *Heartbeat*; Francis Pisani, periodista especializado en nuevas tecnologías y profesor de las universidades estadounidenses de Berkeley y de Standford; Bdale Garbee, CTO del área Linux de Hewlett Packard; Simon Phipps, especialista de Sun Microsystems; Jesús Villasante, director de Tecnología de Software

de la Comisión Europea; Peter J. Quinn, chief information officer del Estado de Massachussets; Ignasi Labastida, líder del proyecto *Creative Commons* en España; o Sérgio Amadeu, ex coordinador del Comité Técnico de Implementación de Software Libre del Gobierno Brasileño.

Clausura

La secretaria general de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información de la Junta de Andalucía, Ana M. Peña, ha destacado durante la clausura del evento el cumplimiento de los objetivos previstos en esta edición, donde "se ha consolidado el Software Libre como un modelo de futuro para empresas y administraciones".

Badajoz acogerá en febrero de 2007 la III Conferencia

Carlos Castro, director general de la Sociedad de la Información de la Junta de Extremadura, ha anunciado que la próxima cita, la III Conferencia Internacional sobre Software Libre, se celebrará en Badajoz del 7 al 9 de febrero de 2007, organizada conjuntamente por la Junta de Extremadura y la Junta de Andalucía, al igual que las dos ediciones anteriores. El lema "Un Reto para la Imaginación" presidirá el evento. De esta manera, los organizadores quieren subrayar la importancia decisiva que la inteligencia y la imaginación tienen en la Sociedad del Conocimiento.

CeBIT 2006, la feria más grande del mundo en tecnologías de la información

Por Andreu Ibáñez
La veintava edición de CeBIT, la feria por excelencia de las TI, muestra una cifras simplemente abrumadoras: 6.262 expositores, 3.300 de fuera de Alemania; 450.000 visitantes, con un 30% de fuera; 85% de visitantes profesionales; y 1.700 actos, conferencias y presentaciones.

La feria ofrece el más amplio espectro de tecnologías del mundo en sus inacabables pabellones. Con la velocidad a la que viaja la información hoy en día, las ferias han perdido ese sabor especial de buscar la novedad. Sin embargo, todavía hoy las grandes compañías las usan como plataforma para realizar algunos lanzamientos. Así, pues, podemos citar el producto "estrella" de este CeBIT: la nueva plataforma *Origami* de Microsoft, las primeras implementaciones de Samsung y

Asus, y la presentación, por parte de Intel, de la plataforma de referencia del hardware, el UMPC, (Ultra Mobile PC). La mano de marketing se nota, ya que el producto no deja de ser un tablet PC reducido con alguna prestación más integrada.

Lo que sí estaba claro es que nos íbamos a encontrar la tecnología más rabiosa en la televisión para móviles, futuro maná para los operadores. Aún con un horizonte medio grisáceo, debido a la existencia de dos estándares enfrentados, la TV por móvil va a ser imparable, y no tardaremos más que esta Navidad en que todos los terminales la incorporen. ¡Al tiempo!

Mención aparte merece el divertido concurso nunca convocado y que podíamos llamar "A ver quien la hace más grande". Todos los fabricantes importantes con intereses en el mercado de las pantallas, mostraban



DEUTSCHE MESSE AG

el plasma o LCD más grande del mundo. Todos también coincidían en la frase "la más grande del mundo", aunque con seguridad la palma se la llevaba Panasonic con su impresionante 103" a 1.080 píxeles.

El Software Libre estuvo reflejado en una mínima zona, el LinuxPark. En ella expositores diversos mostraban soluciones verticales, algunas muy específicamente alemanas y otras más generales. El espacio de Red Hat Alemania destacaba por sus bonitos sombreros rojos y un público que continuamente llenaba el stand.

V Congreso de Telecentros y Redes de Telecentros

El V Congreso de Telecentros y Redes de Telecentros organizado por el Gobierno Vasco, por medio de la Sociedad Informática (EJIE), los días 23 y 24 de marzo en el Palacio Kursaal de San Sebastián, ha estado volcado en compartir experiencias entre los agentes que trabajan con los ciudadanos, de cara a su inclusión en la nueva era de las oportunidades que ofrecen las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs).

Destacar que el Director General de Sociedad de la Información de la Junta de Extremadura, Carlos Castro Castro, ha participado en el acto de clausura con la recogida del testigo del que será el VI Congreso que tendrá lugar en Mérida.

7º Simposio Asiático de Software de Fuente Abierta

La capital de Malasia, Kuala Lumpur, ha sido el escenario escogido para la celebración del 7º Simposio Asiático de Software de Fuente Abierta (Asia OSS), desarrollado del 6 al 8 de marzo.

El consejero de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de Extremadura, Luis Millán Vázquez de Miguel, asistió invitado por el presidente del Centro de Cooperación Internacional para la Informatización, Raja Noor Ainin R. Zainal Abidin, y el Primer Ministro del Estado de Terengganu, Dato Seri Idris Jusoh. El consejero participó en el Plenario y pronunció una conferencia bajo el título "Extremadura: de la sociedad de la información a la del conocimiento y la imaginación".

Jornadas en la Universidad de Barcelona

El Grupo para el Conocimiento Libre de la Universidad de Barcelona (GcLUB) ha organizado las II Jornadas de Software Libre que en el Edificio Histórico. El encuentro ha sido inaugurado por el delegado de la Facultad de Matemáticas, Joaquín M. Ortega Aramburu, que ha destacado el hecho de que el Software Libre se puede adaptar a las necesidades de los usuarios. También ha dicho que la universidad es el marco idóneo para acoger unas jornadas de este tipo.

En esta edición, el coordinador del GcLUB, Xavier de Pedro, ha presentado los proyectos que están en marcha, entre ellos, los cursos de Software Libre (cursos de ofimática, wikis, portales colaborativos, etc.), la promoción de la documentación copyleft para incentivar el uso de las licencias Creative Commons entre el profesorado y la realización de un CD de software de libre distribución.

VI Jornadas de Software Libre de Asturias

La sexta edición, organizada por la Asociación de Usuarios Asturianos de Linux (AsturLiNux) y por la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica en Informática de Oviedo (EUITIO), se ha celebrado en la capital asturiana, en el Auditorio Príncipe Felipe, durante los días 13, 14 y 15 de marzo. Entre sus ponentes ha contado con participantes de Asturias, Madrid, Galicia, Barcelona y Alicante.

agenda

IX Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas

Comienzan los preparativos para el TECNIMAP 2006

■ **TECNIMAP es el encuentro de las Administraciones españolas para compartir ideas y experiencias sobre modernización y aplicación de las tecnologías de la información en la función pública. Este acontecimiento bienal se viene realizando desde 1989 y esta nueva edición, que será la novena, se celebrará del 30 de mayo al 2 de junio en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla (FIBES).**

Empleados públicos, profesionales o usuarios de las TIC y directivos de las tres Administraciones se darán cita en Sevilla, junto a académicos, expertos en Administración Pública y empresas del sector de la tecnología, para reflexionar conjuntamente sobre los retos y las oportunidades que ofrece el momento, en el camino hacia una simplificación e integración de los procesos que facilite la vida a los ciudadanos. Se espera que en torno a 10.000 congresistas y que 200 empresas expongan sus productos y soluciones.

La nueva edición ocupará dos pabellones expositivos del FIBES. En el dos se situará la Administración General del Estado, mientras que el tres albergará las Comunidades Autónomas y los Ayuntamientos. Repartidos entre ambos, podremos encontrar la zona institucional y las empresas privadas en el campo de las TIC.

Entre los patrocinadores aparecen empresas tan importantes y relevantes dentro del mundo de las nuevas tecnologías como Telvent, Sun Microsystems, Cisco Systems, Sadiel, Telefónica, Fujitsu, HP, Panda Software, SAP o Steria.

Premios

En esta nueva edición también se contará con los Premios TECNIMAP, que se crearon a comienzos de 2004 como un mecanismo más de incentivo al desarrollo de servicios innovadores, simplificadores y eficaces basados en las tecnologías de la información, para proyectos de Administración Electrónica, y como un mecanismo divulgador y de intercambio de ideas ya tradicional en las jornadas.

Las categorías se determinan en función del destinatario del servicio público: Servicios electrónicos para ciudadanos; Servicios electrónicos

para empresas y organizaciones; Servicios electrónicos de cooperación interadministrativa (incluida la cooperación internacional) o dirigidos a los empleados públicos. En cada una de estas clases establecidas se concederán tres premios, cada uno de ellos correspondiente a la Administración responsable del servicio, incluyendo las Entidades u Organismos de derecho público vinculados o dependientes de las mismas (Administración General del Estado, Administraciones de las Comunidades Autónomas y Administraciones Locales).

El plazo de presentación de las candidaturas se cierra el 30 de abril de 2006. Para más información se puede consultar la dirección www.tecnimap.es.

Fecha: Del 30 de mayo al 2 de junio.

Lugar: Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla (FIBES).

Se espera la asistencia de 5.000 personas

7º Fórum Internacional de Software Libre

Organizado por la Asociación SoftwareLibre.Org – ASL, el FisL7.0 tendrá lugar del 19 al 22 de abril, en el Centro de Exposiciones FIERGS, en Porto Alegre –RS, Brasil.

En el evento se presentarán conferencias técnicas, paneles y ejemplificación de casos en áreas bancarias, salud, educación, gestión municipal, hardware, redes y seguridad, así como análisis de las tendencias proyectadas para los próximos años. Además, se tratarán temas sobre política y filosofía de Software Libre, seguridad, desarrollo, programación, banco de datos, desktop, empresas involucradas y casos de éxito, desarrollo económico y formas de expresión con Software Libre.

Además, y como todos los años, el Foro Internacional Software Libre dispondrá de un espacio gratuito para que grupos de usuarios de los más diversos lenguajes, tecnologías, sistemas operativos y otras corrientes tecnológicas relacionadas con el Software Libre, puedan tener un punto de encuentro con el objetivo de intercambiar experiencias.

Fecha: Del 19 al 22 de abril.

Lugar: Centro de Eventos FIERGS, en Porto Alegre, RS, Brasil.

Organizadas por la asociación BULMA

III Jornades de Programari Lliure

La asociación BULMA y la Universitat de les Illes Balears (UIB), junto con el Ajuntament de Campos, GIT Consultors, IBIT, ONO y Runsolutions, en calidad de patrocinadores y colaboradores, organizarán los días 7 y 8 de abril la tercera edición de Software Libre.

Estas terceras jornadas tendrán mayor alcance que ediciones anteriores ya que se han consensuado ponencias en torno a los principales sectores claves para el desarrollo del Software Libre, como el sector educativo, administraciones públicas, empresas y los entornos social y técnico.

Como invitado asistirá Marcelo Elia Branco, consultor de tecnología de la Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información del DURSÍ. También se contará con la presencia de Adeodato Simó, desarrollador oficial del proyecto Debian, Amaya Rodrigo, del proyecto Debian Women, o Ricardo Galli, profesor del Departament de Matemàtiques i Informàtica de la UIB y miembro de la FSF.

Fecha: 7 y 8 de abril.

Lugar: Casal de Can Pere Ignasi, Campos (Mallorca).

LinuxWorldSummit 2006

Madrid acogerá la nueva edición de la LinuxWorldSummit, un evento a nivel mundial sobre Linux y Sistemas Abiertos con el respaldo de IDC Group. En este encuentro se mostrarán las ventajas de la industria del Software Libre y las cualidades de Linux como plataforma flexible capaz de adaptarse rápidamente a las necesidades informativas cambiantes.

Fecha: 18 y 19 de abril.

Lugar: Hotel Puerta de América de Madrid.

I Congreso "Tecnología, Creación y Sociedades, reconstrucciones digitales"

Badajoz reunirá artistas iberoamericanos y españoles para explorar la relación actual entre la cultura y la tecnología a través de propuestas, talleres, conferencias, proyecciones y debates sobre derechos de autor, Software Libre o creación audiovisual. El director general extremeño de la Sociedad de la Información, Carlos Castro, ha asegurado que "se trata de mostrar las capacidades tecnológicas de la región, desarrolladas como algo cotidiano desde los colegios e institutos a través de gnuLinEx".

Fecha: Del 3 al 7 de abril.

Lugar: Museo Extremeño e Iberoamericano y en la Facultad de Biblioteconomía

IWS

IWS, especialistas en desarrollos y servicios para la administración local

Software Libre

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

El Chat del Alcalde

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

ISP CRM, Gestión de Call Center

IWS dispone de desarrollos específicos para la gestión de Call Center, incluyendo bases de datos de ciudadanos, que cumpliendo los parámetros de la legislación al respecto, permitan la gestión de llamadas de todo tipo así como dinamizar comunicaciones tales como mailings electrónicos, cartas, sms, etc.

Linux Intranet Server, Telecentros

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

Desarrollo de eventos en red

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

Referencias

IWS
INTERNET WEB SERVEIS

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



No renuncies a nada.

Los Cofiman Notebook están equipados con la tecnología móvil Intel® Centrino® para proporcionar un extraordinario rendimiento y productividad.

COFIMAN NOTEBOOK

- Sistema Operativo Linux
- Microprocesador Intel® Pentium® M 765 2.1Ghz 400 2MB
- Memoria 2048Mb
- Disco Duro 100GB
- Grabador DVD9
- Tarjeta de red 10/100
- Tarjeta Wireless 802.11 g
- Bolsa de transporte
- Pantalla TFT 15,4"**
- Garantía 3 años in situ



Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, y Pentium son marcas registradas, o marcas, de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países.

sé legal ... copia gnuLinEx

accesible

Diseñado para su utilización por todo tipo de usuario, el funcionamiento y presentación del sistema operativo y las aplicaciones que incluye se caracterizan por la simplicidad y facilidad de uso.

fiable

La estabilidad de funcionamiento y ausencia de virus son dos de las características más destacadas en su comportamiento.

fiable

accesible

innovador

solidario



El acceso al código fuente abre un importante espacio de oportunidades a la iniciativa de proyectos profesionales y empresariales en el campo de las nuevas tecnologías.

innovador

El conocimiento y el modo de acceder a él se ha concebido como una tarea compartida, por este motivo gnuLinEx es el resultado de múltiples esfuerzos que tienen como destinatarios a todos los ciudadanos.

solidario

ofimática
diseño gráfico
navegación por Internet
producción multimedia
educación
gestión empresarial
ocio

Administración
Empresa
Sociedad
Investigación

www.gnulinux.org