



ESPECIAL | INICIATIVAS ABIERTAS EN LAS ADMINISTRACIONES LOCALES

Extremadura migrará su Administración a gnuLinEx en el plazo de un año

El Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura ha aprobado la adopción de un estándar libre como formato oficial de intercambio de información y la implantación de gnuLinEx como sistema operativo de uso obligatorio en los puestos de trabajo de los empleados públicos. Con este importante acuerdo, la Comunidad extremeña es la primera Administración que adopta estas medidas a nivel mundial.

Páginas 5

ANEI constituye su Comisión de Software Libre

La Asociación Nacional de Empresas de Internet (ANEI) ha constituido formalmente la Comisión de Software Libre, a través de la que colaborará el Centro del Software Libre del Instituto IMDEA Software. Para Miguel Ángel de Bas, director de Gobernalía Global Net y vocal de la Asociación, destacó en la reunión que "el Software Libre es una oportunidad para todas las empresas madrileñas, quienes deben aprovechar esta nueva línea emprendida por la Comunidad para trabajar sobre ella".

Páginas 20

Venezuela incurre en el mundo del Open Source con fuerza

El Banco de Desarrollo Económico y Social de Venezuela, Petróleos de Venezuela y las escuelas del estado, son algunas de las instituciones que están migrando sus plataformas a open source.

Página 9



Ministerio de Administraciones Públicas.

13 millones de euros para la modernización digital local

Estándares libres y software de fuentes abiertas, principales criterios para la adjudicación de las subvenciones del Ministerio de Administraciones Públicas.

128 proyectos de 16 Comunidades Autónomas han recibido las subvenciones del Ministerio de Administraciones Públicas destinadas a la cofinanciación de proyectos de modernización administrativa local. Entre los criterios de adjudicación de las ayudas económicas, de los cinco en los que se han basado las concesiones, dos de los principales, y de mayor importancia en la puntuación

general, han sido el de uso de estándares abiertos y Software Libre, y el de la posibilidad de reutilización.

Por otra parte, la Comunidad de Madrid ha puesto en marcha un ambicioso proyecto para dinamizar el apoyo público y privado a la ciencia, orientando la investigación hacia las demandas del mercado. Se trata de la Fundación IMDEA (Instituto Madrileño de Estudios Avanzados) y

entre las diez áreas a trabajar por los diferentes institutos, se creará uno dedicado al desarrollo del software y, en concreto, con una ocupación específica hacia el Software Libre. En las páginas centrales, Jesús González-Barahona, del grupo de diseño del IMDEA Software, explica las líneas de investigación y objetivos de este Instituto y del Centro de Software Libre del mismo.

ENTREVISTA Heliodoro Gallego Cuesta

Presidente de la Federación Española de Municipios y Provincias

"Creemos que cada Entidad Local debe elegir el uso del software más apropiado en cada momento"

Páginas 12 y 13



Rubí edita 15.000 ejemplares del manual 'Iniciació al programari lliure'

El Comissionat per a la Societat de la Informació del Ajuntament de Rubí repartirà este manual entre sus ciudadanos para dar a conocer una alternativa libre y gratuita de herramientas como tratamiento de textos, navegación, gestión de correo electrónico o tratamiento de imágenes, entre otros.

Página 15



ENTREVISTA Rafael Ariza Fernández

Director General para la Sociedad de la Información y las Telecomunicaciones de Castilla-La Mancha

"La capacidad adquisitiva no puede ser un elemento de entrada en la Sociedad de la Información y aquí el Software Libre supone una importante ventaja"

Páginas 3 y 4

12 Comunidades conectadas a la Administración Central

Ya ha comenzado el proceso para conectar las Comunidades Autónomas a la Extranet de las Administraciones Públicas, con el objetivo de enlazar con el Sistema de Aplicaciones y Redes para las Administraciones (S.A.R.A.), gracias a este proyecto se facilitará el acceso de los ciudadanos a los servicios públicos las veinticuatro horas del día.

Página 6

La UPC inaugura curso con nuevas plataformas de correo y e-learning

La Universidad Politécnica de Cataluña ha puesto en marcha un nuevo servicio de correo electrónico para los estudiantes, llamado K2, basado en Software Libre, y una plataforma Moodle, Atenea 4, que se convertirá en la mayor instalación de este tipo en España.

Página 17

Cada vez son más los aficionados a Linux que asisten a las Lan Party



Campus Party 2006.

23 de septiembre, Día Internacional del Software Libre

Página 21

5.600 euros en premios para el I Concurso Universitario de Software Libre

Página 17

La Conselleria de Educació se ahorra 6,3 millones de euros gracias a la apuesta por LliureX

Educación

Página 17

La administración francesa llevará a cabo, durante el año 2007, la mayor migración a OpenOffice.org del mundo

Internacional

Página 7

'Superando la brecha digital' será el lema del II Congreso de la Alfabetización Tecnológica

Agenda

Página 22

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.

Dirección publicación

Soraya Muñoz

info@gacetatecnologica.com

Redacción

Soraya Muñoz

Miriam Montero

Diseño y maquetación

Carlos Montes

enfasis@gmail.com

Colaboradores

Andreu Ibàñez

Roberto Santos

Sergio Montoro

Jesús M. González - Barahona

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.

Nuestro pequeño homenaje

por Soraya Muñoz

Si hay una persona de peso en la política nacional que haya hecho de la defensa del Software Libre su máxima para llevar la tecnología a todos los ciudadanos, ése es Juan Carlos Rodríguez Ibarra, el jefe del Ejecutivo extremeño. Muchas han sido sus declaraciones que han desatado la polémica no sólo en el ámbito político, sino en el tecnológico por desafiar al mismísimo Gates. Pero gracias a este desafío, a esta apuesta tan firme, pionera y valiente, Extremadura ha pasado de ser una región tecnológicamente atrasada a convertirse en la primera Administración que ha conseguido llevar el conocimiento a todos sus

rincones. Un conocimiento libre, a la vanguardia de todos, y al que, también, todos y cada uno de los extremeños tenemos acceso en igualdad de condiciones.

Ahora, ya poco importan las razones que llevaron a Ibarra a tomar la decisión de poner 66.000 ordenadores en las aulas extremeñas con un escritorio nunca antes visto, un sistema desconocido, pero fiable, robusto, multifuncional y, lo que es más importante, libre de licencias restrictivas. Pronto, el lema "Sé legal, copia LinEx" se convirtió en un emblema para los extremeños, y en poco tiempo atravesó fronteras, llegando al otro lado del Atlántico y convirtiéndose

en tema de interés para los medios de comunicación de más impacto a nivel internacional, como el Washington Post, cuya portada quedó grabada en la retina de todos los que siempre creímos en el Software Libre, y en gnuLinEx en particular. Y todo ello gracias a la confianza de Ibarra en el software de fuentes abiertas como instrumento clave de una revolución tecnológica que está experimentando la sociedad actual.

Por todo esto y por la valentía de seguir fiel a sus principios hasta el final, a pesar de todos los obstáculos, de las críticas, reticencias... desde la Gaceta Tecnológica le damos las gracias. Porque hemos recibido su apoyo desde

los comienzos de nuestro proyecto y hemos sentido el calor de sus palabras cuando ha reconocido el esfuerzo por sacar adelante esta publicación. Y porque ha demostrado que con el Software Libre no existen las barreras tecnológicas.

Esperamos que todo su trabajo, y el del equipo que le rodea, haya servido para asentar las bases de una sociedad más justa, donde la libertad sea uno de los pilares para acabar con la desigualdad en el acceso a la información y a las nuevas tecnologías. Que su sucesor continúe con este ambicioso proyecto con la misma fuerza, intensidad y convicción con que lo ha hecho Rodríguez Ibarra.

La factura electrónica

por Sergio Montoro

El Plan de Acción sobre Administración Electrónica de la Comisión Europea incluye entre sus objetivos que, en 2010, el 100% de la contratación pública pueda hacerse a través de Internet y que al menos el 50% se haga efectivamente por esta vía. Lo cual, junto con la generalización de la e-Factura ahorraría, según Bruselas, alrededor de 300.000 millones de euros al año.

La comisaria de Sociedad de la Información, Viviane Reding, ha insistido en repetidas ocasiones en que la e-Administración deje de ser un juguete político y se convierta en una herramienta de verdad para la interoperabilidad entre Administraciones Públicas y ciudadanos.

En concordancia con este objetivo europeo, el secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, Francisco Ros, declaró en junio que la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas se modificaría para que la factura electrónica sea obligatoria en los contratos con el sector público. Además, será obligatorio por ley que los suministradores de agua, gas, electricidad, transporte de viajeros y productos bancarios faciliten interlocución a través de Internet a sus clientes.

En realidad, la factura electrónica es sólo el último paso del proceso completo de aprovisionamiento de mercaderías que comprendería: publicación de demandas, recogida de propuestas, evaluación de ofertas, notificación de adjudicatarios, recepción de documentos legales, facturación, contabilización y pago. Esto vale la pena tenerlo en cuenta porque es difícil manejar facturas electrónicas sin un correspondiente registro digital de todas las órdenes de compra.

El país europeo pionero en factura digital es Dinamarca, que empezó a aplicarla en febrero de 2005 basada en un formato llamado OIOXML. Según los daneses, introducir una factura manualmente cuesta 5 euros y su gobierno procesa 18 millones de ellas cada año, de los que se espera que 1,5 millones se procesen electrónicamente en 2006.

Es razonable imponer por ley una serie de medidas que, a la pos-

tre, repercutirán en beneficio de todas las partes. También es lógico empezar por la facturación para, después, seguir con el resto del proceso de compra. Pero se echa en falta que el Gobierno no haya tenido desde el principio un acercamiento más holístico a las eficiencias económicas derivadas de la gestión electrónica de compras. Francisco Ros tampoco aclaró si el Gobierno tendrá obligación de emitir facturas electrónicas, lo cual crea una asimetría: se obliga a las empresas a seguir un procedimiento que la propia Administración no debe por qué cumplir.

Según la normativa vigente, no basta con generar una vez la factura, sino que las empresas emisoras deben:

- Conservar los datos de las facturas. No es necesario conservar las facturas emitidas, sino la "matriz" o base de datos que permite generarlas.
- Asegurar su legibilidad en el formato original.
- Garantizar el acceso completo a las facturas: visualización, búsqueda selectiva, copia o descarga en línea e impresión.
- Firmar electrónicamente la factura.

Implementación

La factura electrónica española se basa en un formato XML llamado CCI-AEAT definido en diciembre de 2005 por la Agencia Tributaria (AEAT) en consenso con otras organizaciones. Mi opinión personal es que se debería haber empleado una extensión de OASIS UBL en lugar de crear un formato propietario. OASIS Universal Business Language (UBL) es un estándar largo y complejo y no cubre todos los detalles legales españoles, pero, aún así, su utilización como base desde el principio haría más sencilla la integración con otras administraciones europeas y facilitaría el uso de herramientas estándar para procesar los documentos XML en lugar de tener que escribir programas a medida para manejar el formato

de la AEAT y luego transformarlos a UBL y/o EDIFACT. El Gobierno español no puede imponer unilateralmente el uso obligatorio de la factura electrónica a empresas de otros países de la Unión Europea. Y si los otros países crean también sus propios estándares se crea un marco de proteccionismo comercial donde las empresas locales de cada país tienen ventaja al estar mejor adaptadas al sistema electrónico de su gobierno.

Firma electrónica

El punto de la firma electrónica es especialmente delicado debido a una serie de intrincados detalles técnicos: en la disposición 2ª de la orden HAC/1181/2003, se dice que las firmas de las facturas electrónicas deben realizarse con un "dispositivo seguro de creación de firma" (DSCF). Esta ley define los requisitos de un DSCF en el artículo 24.3. El artículo 27 viene a decir que es necesario pasar una certificación para que un dispositivo de creación de firma se considere DSCF y que las normas técnicas de referencia deben cumplir la norma CWA-14169 aparecida en el diario oficial de la Unión Europea de 15 de julio de 2003. Pero actualmente sólo los dispositivos hardware criptográficos cumplen esta norma. Sin embargo, la AEAT informa en su web que aceptará dispositivos seguros de creación de firma consistentes en aplicaciones informáticas de amplio uso, como módulos criptográficos normalizados contenidos en sistemas operativos u otro software. Así que al final existen dos definiciones de DSCF, la que marca la ley y la que le conviene a la AEAT. Esto genera confusión al dar a entender que la firma electrónica reconocida es algo que puede conseguirse mediante un simple certificado instalado en un PC, cuando en realidad la ley exige un dispositivo seguro. Ahora veamos el siguiente caso:

- Una empresa quiere hacer factura telemática; ergo conforme RD 1496/2003 sabe que se encuentra obligada a emplear algo que

legalmente sea "firma electrónica reconocida".

- Como dispone de un certificado gratuito de la FNMT-RCM, que está admitido por la AEAT, lo utiliza para facturar.

- En caso de duda jurídica sobre la firma electrónica producida, lo primero que encontrará es que ha elegido un instrumento que no era idóneo legalmente para cumplir la normativa, con lo cual habrá infringido la normativa tributaria.

- La FNMT-RCM no resultará responsable, por no haber prometido en ningún sitio que el producto suministrado era idóneo para producir firmas electrónicas reconocidas.

- Por suerte, como la AEAT ha "admitido" el certificado, difícilmente será sancionado por la propia AEAT.

- Además, la Directiva 2001/115/CE dice que los estados no podrán obligar a los emisores a firmar las facturas. Es decir, no es que las facturas en papel no se firman, es que no se deben firmar. Esto entra en contradicción con la normativa española que exige firma electrónica reconocida que, como sabemos, es equivalente a la firma manuscrita.

Obligaciones de la Administración

El Ministerio de Economía y Hacienda explicó que creará oficinas de servicio gratuito para que las pequeñas empresas con facturación inferior a 1,5 millones de euros no se vean discriminadas por la obligación de contratar con el Estado por vía telemática.

Esto es una medida paliativa engorrosa, ya que fuerza a las empresas a visitar físicamente una oficina de Hacienda para poder emitir una factura. Lo que la Administración debe hacer es fomentar la creación de tecnología abierta y gratuita para que todas las empresas puedan cumplir la nueva normativa sin tener que realizar inversiones en software propietario.

La medidas de fomento de las nuevas tecnologías son positivas, pero ésta parece una imposición categórica destinada a mejorar determinados indicadores de progreso TIC. Si las empresas no quieren mejorar su tecnología voluntariamente, entonces tendrán que hacerlo movidas por la necesidad de vender.

entrevista

Rafael Ariza Fernández nació en la localidad toledana de Madrdejos en 1967. Es licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales, rama Economía de la Empresa, por la Universidad Complutense de Madrid, e inició Derecho en la Universidad de Castilla-La Mancha. Es funcionario del Cuerpo Superior de la Administración de la Junta de Comunidades

de Castilla-La Mancha desde abril de 1993. Desde esa fecha ha desempeñado distintos puestos en la Administración regional, entre ellos, el de secretario general técnico de la Consejería de Cultura, técnico superior en el Servicio de Tributos de la Consejería de Economía y Hacienda y jefe de Servicio de Contabilidad, siendo director del Proyecto TAREA.



■ Rafael Ariza Fernández, Director General para la Sociedad de la Información y las Telecomunicaciones de Castilla-La Mancha.

D. Rafael Ariza Fernández

Director General para la Sociedad de la Información y las Telecomunicaciones
Consejería de Industria y Tecnología de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

“El Software Libre se percibe desde la Administración Regional como una oportunidad”

■ **MoLinux se está convirtiendo en la herramienta libre con la que la Junta de Castilla-La Mancha está haciendo posible el acceso de sus ciudadanos a la innovación tecnológica y a la Sociedad de la Infor-**

mación. Rafael Ariza, responsable de impulsar esta estrategia nos explica cómo se está consiguiendo y el papel que juega el Software Libre como base tecnológica.

Pregunta. Una de las iniciativas más importantes llevadas a cabo desde la Dirección General de la Sociedad de la Información es la creación de la Red Virtual de Centros de Acceso Público a Internet, que incluye ya 548 centros, y en los que la distribución libre MoLinux ha sido la herramienta elegida para crear esa cohesión digital y facilitar el acceso de todos los ciudadanos a las Nuevas Tecnologías. ¿Qué valor añadido aporta el Software Libre sobre alternativas propietarias?

Respuesta. La estrategia elegida por la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha para el desarrollo de la Sociedad de la Información se fundamenta en proporcionar libertad de elección a los usuarios de los Centros de Acceso Público a Internet implantados en nuestra Región. Por ello se ofrece en todos los puestos de la Red un arranque dual, en el que es la persona que va a utilizar el sistema quien decide cuál es más cómodo o familiar.

Uno de los objetivos de la Red de Centros es la eliminación de barreras en el acceso de la población castellano-manchega a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, y es en este aspecto en el que el Software Libre presenta un mayor valor. La capacidad adquisitiva no puede ser un elemento de entrada a la Sociedad de la Información y aquí el Software Libre supone una importante

ventaja frente a las alternativas propietarias.

En los Centros de Internet tratamos de demostrar que los distintos componentes de las soluciones basadas en Software Libre son tan funcionales y operativas como sus competidoras propietarias e intentamos hacer ver a los futuros usuarios domésticos que un importante abaratamiento de costes no supone una merma en la funcionalidad ni en la facilidad de uso. La formación es un importante complemento en este camino y, por ello, en los Centros de Internet se están realizando cursos de los principales componentes de la distribución MoLinux, que es la elegida en Castilla-La Mancha. En el caso de los Centros, esta formación se orienta a la configuración y uso de un puesto informático en el entorno doméstico, que es el entorno al que se orienta el público objetivo de estos Centros.

Otro objetivo subsidiario de los Centros de Internet es la creación de una red de conocimiento tecnológico y éste es un campo en el que el Software Libre está demostrando una enorme eficacia. Los usuarios más avezados no sólo aprenden a utilizar un determinado paquete informático sino que además se encuentran con que este software puede conocerse en profundidad y modificarse en función

de los intereses y necesidades de uso y que estas modificaciones pueden y deben ser compartidas en todo el mundo. Esto genera un nicho de oportunidades para Castilla-La Mancha en el futuro económico inmediato, en el que las ventajas competitivas aparecen en el ámbito del conocimiento, en su explotación y en la prestación de los servicios que demanda la nueva economía.

“Uno de los objetivos de la Red de Centros es la eliminación de barreras de acceso de la población a las TIC, y aquí en Software Libre presenta un mayor valor”

P. Recientemente hemos asistido a la liberación del paquete empresarial basado, también, en MoLinux, nos referimos a Gesticam, del que se beneficiarán 120.000 empresarios castellano-manchegos. Una vez más tenemos que hablar de la potenciación del tejido empresarial local como uno de los principales focos del Software Libre. ¿Por qué un paquete de gestión libre? ¿Qué aplicaciones incluye? ¿Quiénes han participado en el desarrollo de este software?

R. Sólo el hecho de la aparición de Gesticam es en sí mismo

una demostración práctica de las ventajas que aporta el uso de Software Libre. Según todos los estudios, la inversión es una barrera para que las empresas de la Región adopten soluciones tecnológicas y el Software Libre supone una importante ayuda para la eliminación de esta causa. Los empresarios de tecnologías de la información de Castilla-La Mancha se dieron cuenta que la irrupción de MoLinux no era una amenaza para sus intereses sino que suponía una oportunidad de negocio importante: ¿por qué tener que repercutir a sus clientes los costes de licencias de paquetes de software básico para las empresas en beneficio únicamente de otros?

Gesticam es un sistema de gestión informática integrada orientada a autónomos y Pymes, precisamente porque esos son los colectivos en los que la penetración de las tecnologías de la información presenta mayores lagunas. Consta de los módulos esenciales que necesita emplear un negocio de este tipo, como son:

- Gestión de compras.
- Gestión de ventas.
- Gestión de empresas (clientes/proveedores/parámetros).
- Gestión financiera.
- Gestión de inventario.
- Gestión de productos.
- Gestión de producción.

- Administración del sistema (copias, restauraciones, etc.).
- Informes.

En el nacimiento de Gesticam los protagonistas han sido las empresas de tecnologías de la información de Castilla-La Mancha, agrupadas en su federación Fedeticam y apoyados por la Consejería de Industria y Tecnología. Ha sido un conglomerado de empresas regionales quienes se han encargado del desarrollo de los distintos módulos hasta la puesta en producción en un tiempo realmente corto de un producto con un importante distintivo de calidad.

P. ¿Existe, por tanto, un trabajo en común entre consejerías para el desarrollo e implantación de tecnologías abiertas desde la Administración castellano-manchega, al igual que ocurre en otras regiones?

R. Como decíamos, el Software Libre se percibe desde la Administración Regional como una oportunidad. Es por ello que las líneas de trabajo para el fomento de su utilización son una iniciativa transversal a todas las Consejerías de la Junta.

En este sentido destacaremos tres líneas de trabajo clave como son:

- Implantación de software abierto en servidores. Todas las Consejerías están utilizando en sus servidores tecnologías abiertas. Como elemento numérico más destacable podemos resaltar que los más de 70.000 buzones de

¿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.proyctoguara.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/accés



www.gencat.net



www.novell.com



www.iws.es

correo electrónico de los que disponen los servicios de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha se proveen y gestionan con Software Libre.

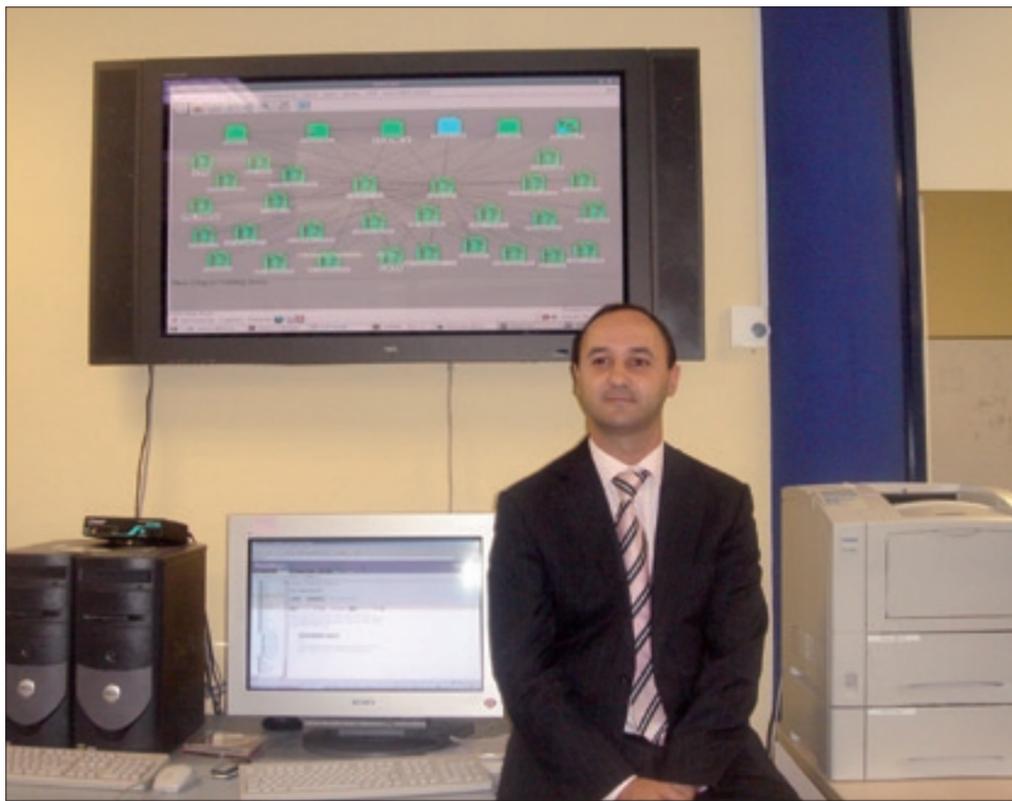
- Uso de Software Libre en los centros educativos. Las aulas de los Centros Educativos de Secundaria de Castilla-La Mancha están dotadas de sistema duales que permiten la formación y el uso de las nuevas generaciones de castellano-manchegos en esta rama del conocimiento.

- Empleo de Software Libre en el ámbito de prestación de servicios de Salud Pública. Los centros de salud dependientes del SESCAM se están dotando de infraestructuras tecnológicas basadas en software de fuente abierta, desde los puestos ofimáticos a los servidores departamentales, en una ambiciosa apuesta por este tipo de solución.

P. ¿Por qué la necesidad de crear un Centro de Excelencia de Software Libre en el Parque Tecnológico de Albacete? ¿Cuáles son sus líneas de actuación y sobre qué ámbitos las despliega?

R. Una de las principales carencias que se achacan al Software Libre es la falta de una autoridad de homologación y consulta. En este sentido creímos necesario dotar a Castilla-La Mancha de un centro de referencia al que las empresas de tecnologías de la información pudieran acudir para solventar sus dudas y que sirviera de centro de homologación e iniciativas de proyectos basados en Software Libre.

El Centro de Excelencia de Software Libre comenzó su actividad en enero de este año. Nace con la intención de servir de elemento dinamizador y difusor del Software Libre en Castilla-La Mancha. El Centro está incluido dentro de la estructura del Parque Científico y Tecnológico de nuestra Región y es un proyecto abierto a la colaboración de diferentes empresas e instituciones (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, la Universidad de Castilla-La Mancha, la Federación de Empresas TIC de Castilla-La Mancha (Fedeticam), la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete y las empresas SUN Microsystems y Telefónica I+D).



■ El Centro de Excelencia del Software Libre nace para dinamizar su uso en Castilla-La Mancha.

Las funciones del Centro de Excelencia de Software Libre de Castilla-La Mancha son:

- Facilitar información sobre Software Libre a empresas, organizaciones o ciudadanos usuarios de sistemas de información.
- Asistir a las administraciones, empresas u otras instituciones en la inclusión de Software Libre dentro de los sistemas de información de su organización.
- Apoyar la creación del mercado de Software Libre en Castilla-La Mancha.
- Asistir a las empresas en la adopción del modelo de negocio de Software Libre.
- Asistir a las empresas ligadas al modelo de negocio de Software Libre a encontrar las mejores soluciones existentes, o a adaptar dichas soluciones libres para cada tipo de problema.
- Establecer un sello de calidad en el desarrollo de productos de Software Libre que acredite un proceso formal de validación y garantía.



■ El Centro está presente en proyectos libres de relevancia internacional.

P. ¿En qué proyectos se está trabajando actualmente desde el Centro de Excelencia de Software Libre? ¿Existen convenios de colaboración con iniciativas ejecutadas desde otras comunidades autónomas (gvSIG, por ejemplo)?

R. El principal objetivo del Centro de Excelencia de Software Libre de Castilla-La Mancha es realizar acciones encaminadas a garantizar la calidad del software y a crear un clúster de empresas que cubran las necesidades de los usuarios de este tipo de plataforma. En base a lo expuesto, el Centro impulsa las siguientes actividades:

- Certificación. El Centro dotará de certificación tanto a software, como a técnicos y, por tanto, a empresas proveedoras de productos y/o servicios basados en Software Libre.
- Creación de una red regional de empresas que ofrezcan servicios en el entorno de Software Libre.
- Formación básica y especializada.
- Difusión del Software Libre en la región.
- Participación en proyectos de I+D+i, fomentando la colaboración con empresas, universidad y otros centros tecnológicos.
- Asistencia a empresas y organismos en materia de Software Libre.

Dentro de este marco el Centro está llevando a cabo una relación estrecha con Red.es, por el proyecto Cenatic, iniciativa que comparte los mismos objetivos de certificación y formación del Centro de Excelencia.

En colaboración con el Sepecam (Servicio Público de Empleo de Castilla-La Mancha) está previsto llevar a cabo un plan de formación en tecnologías libres, con el fin de crear una masa de tecnólogos expertos en Software Libre. El Centro está presente en diversos grupos y proyectos de Software Libre de destacada relevancia a nivel nacional, como es el caso de Morfeo, impulsado por Telefónica I+D, y del proyecto gvSIG, puesto en marcha por la Generalitat Valenciana.

En el proyecto Morfeo, el Centro colabora como un grupo más de

desarrollo, habiendo participado en los consorcios formados para la solicitud de programas de ayuda al fomento de la investigación técnica (Profits). Morfeo es probablemente la comunidad nacional de desarrollo de Software Libre con más proyección, y que cuenta con el apoyo de diversas administraciones y empresas.

En gvSIG, existe ya un grupo formado por cuatro desarrolladores, en colaboración con el Instituto de Desarrollo Regional de Albacete (IDR), que están trabajando en una serie de proyectos de alto nivel innovador, introduciendo mejoras en partes relacionadas con sistemas de proyección cartográfica y teledetección. gvSIG se está convirtiendo en el sistema de gestión territorial de referencia, a todos los niveles, y el grupo formado en Albacete pretende consolidarse como parte fundamental del proyecto, aportando el conocimiento y experiencia del IDR. Luxi Serif.

Asimismo, el Centro ha establecido contacto con distintos centros tecnológicos de cara a abordar conjuntamente futuros proyectos de I+D+i.

P. Además de estas actuaciones, ¿qué otras medidas se están adoptando desde la Consejería de Industria e Innovación para difundir el modelo de negocio del Software Libre entre los empresarios de la región?

R. La misión fundamental de la Consejería de Industria y Tecnología es incentivar y apoyar cualquier iniciativa que desde el ámbito empresarial se adopte para difundir modelos de negocio y el uso de tecnología en Castilla-La Mancha. Con este fin se firmó un convenio de colaboración con la Federación de Empresarios de Tecnologías de la Información de Castilla-La Mancha (Fedeticam) para la difusión y el fomento del uso del Software Libre.

El objeto del Convenio es el establecimiento de un marco de

colaboración entre las dos entidades que permita el desarrollo, implantación y formación en la utilización de Software Libre por parte de:

- Ciudadanos individuales para cobertura de sus necesidades personales.
- Empresas de la Región.
- Administración Pública en cuanto a usuaria de servicios avanzados de la Tecnología de la Información y la Comunicación.
- Cualquier otra entidad que realice sus actividades en Castilla-La Mancha y se encuentre interesada en el Software Libre.

Para ello Fedeticam se comprometió a participar activamente a través de sus socios en:

- La promoción y presentación en el lanzamiento a nivel regional del producto denominado MoLinux.
- Ofertar configuraciones de equipos para el proceso de datos que lleven instalada la herramienta MoLinux.
- Prestar soporte técnico a los usuarios de MoLinux, a fin de garantizar la puesta en marcha e implantación del sistema operativo, así como la subsanación de posibles errores y posterior mantenimiento.
- Impartir formación a los usuarios de MoLinux, mediante la realización de cursos dentro de los planes de formación de los ciudadanos de Castilla-La Mancha en las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, y en los términos que se establezcan en los correspondientes convenios particulares.
- Facilitar a la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha un listado de las empresas asociadas, y que se adhieran a la campaña, con el fin de que dicha lista aparezca

"Gesticam es el fruto de la colaboración de la Consejería de Industria y Fedeticam"

en la página oficial de MoLinux y en cualquier otro medio que la Administración Regional considere oportuno.

- Facilitar a la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha los nombres y fichas de contacto de aquellas empresas que estén interesadas en impartir la formación.
- Se compromete a crear y fomentar en cada provincia de la región un club de usuarios de MoLinux.
- Promover la creación de equipos de empresas y clusters entre sus asociados para el desarrollo de aplicaciones, programas de gestión etc., bajo MoLinux que permitan crear una base tecnológica de valor añadido, siempre bajo los controles y certificaciones de calidad que se creen como referente.
- Apoyar y colaborar con todos los medios a todas las Instituciones públicas o privadas cuyo fin sea el de potenciar MoLinux bajo los parámetros anteriormente expuestos.

El primer fruto tangible de esta colaboración ha sido el paquete Gesticam que ya hemos mencionado. Esperamos que en el futuro continúen surgiendo iniciativas tan beneficiosas para la sociedad regional como ésta. ■

Sociedad de la Información

El CGPJ publica más de un millón de sentencias gratuitas y de libre acceso en Internet

Poderjudicial.es es la web desde donde se podrá acceder a más de un millón de sentencias emitidas por el Tribunal Supremo y por los Tribunales Superiores de Justicia para su consulta libre

y gratuita. A finales de año habrá tres millones de sentencias colgadas en la Red, sin datos personales, y seis millones a muy corto plazo. Además, a partir de octubre se podrá acceder, de forma rápida y barata, a sentencias de la Audiencia Nacional, de las Audiencias Provinciales y de órganos judiciales unipersonales.

La radioterapia, gestión ambiental o sistemas de gestión de nóminas son el objetivo

Brasil y Galicia colaborarán en proyectos de grid y clúster con Software Libre

El gobierno del Brasil y la Xunta de Galicia han comenzado a establecer las bases de un convenio de colaboración que se prevé que se firme antes de final de año. El convenio tiene como objetivo que las dos administraciones colaboren en implementar aplicaciones libres mediante grid y clúster a varios ámbitos como la radioterapia, la gestión ambiental o en sistemas de gestión de nóminas en áreas de recursos humanos.

La primera toma de contacto ha sido mediante videoconferencia entre el director-gerente del Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA), Javier García Tobío, el Secretario Nacional de Tecnología de la Información del Gobierno del Brasil, Rogério Santana dos Santos, y el Director de Innovación del SLTI del Gobierno brasileño, Corinto Meffe. En esta colaboración, Galicia prevé aportar sus conocimientos de supercomputación y la experiencia de Brasil en la implementación a gran escala de varias aplicaciones de código abierto.

Las dos administraciones forman parte de la Red Internacional de Administraciones Públicas por el Software Libre, cuyo coordinador, Marcelo D'Elia Branco (Fundación Observatorio para la Sociedad de la Información en Cataluña) es quien dinamiza las reuniones entre las dos administraciones, desde Barcelona.

El ministro Jordi Sevilla estrena su blog personal

El titular de Administraciones Públicas, Jordi Sevilla, es el primer ministro que entra a formar parte de la 'blogosfera' al inaugurar su página personal en Internet (aunque no el primer político).

<http://blog.jordisevilla.org/> es un blog realizado con WordPress, un sistema de gestión de contenidos enfocado a la creación de weblogs, desarrollado en PHP y MySQL, bajo licencia GPL.

Aquí podemos encontrar artículos donde el Ministro vuelca sus opiniones personales, sin renunciar a su posición de político.

Además de los escritos diarios de Sevilla, la página web incluye un listado de 'blogs' recomendados, un apartado en el que los lectores pueden dejar sus comentarios, artículos del Ministro publicados anteriormente en diferentes medios, además de una referencia al libro que actualmente lee ('Brooklyn Follies', de Paul Auster), entre otros asuntos.

El plazo máximo para poner en marcha esta iniciativa es de un año



■ De izquierda a derecha, el director general de Telecomunicaciones y Redes, Jaime Gragera, el consejero de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico, Luis Millán Vázquez de Miguel, y el director general de Sociedad de la Información, Carlos Castro.

La Administración extremeña adopta OASIS, PDF/A y gnuLinEx

■ El Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura ha aprobado que la información electrónica generada y de intercambio en los distintos órganos que estructuran la Administración extremeña utilizarán obligatoriamente formatos OASIS y PDF/A.

Concretamente los formatos estándar que se adoptarán son "Formato de Documento Abierto para Aplicaciones Ofimáticas (OASIS Open Document Format, sobre la norma ISO/IEC DIS 26300) para información en elaboración y proceso administrativo y Formato de Documento de Intercambio PDF/A (Portable Document Format ISO 19005-1:2005), para información que se desea garantizar su inalterabilidad de visualización".

Con este importante acuerdo, la Junta de Extremadura es la primera Administración que adopta unos estándares, que todos los organismos internacionales relacionados con el mundo de la TICs coinciden en calificar, como el paso más importante dado para favorecer la innovación tecnológica, reducir la dependencia de usuarios, empresas y Administraciones Públicas respecto a aplicaciones propietarias

no compatibles, e incrementar la interoperabilidad entre sistemas y aplicaciones a nivel global.

Del mismo modo, se ha aprobado que las herramientas informáticas de productividad personal para todos los empleados públicos de la Junta de Extremadura serán las implementaciones ofimáticas libres que soporten obligatoriamente en modo nativo los estándares establecidos.

Igualmente, se establece como sistema operativo de uso obligatorio en los puestos de trabajo de los empleados públicos de la Junta de Extremadura gnuLinEx, proponiéndose su implantación paulatina sobre los mencionados puestos de trabajo de todos los órganos administrativos que estructuran la Junta.

El plazo máximo para materializar esta iniciativa es de un año a contar a partir de la aprobación del

presente acuerdo. Al finalizar, todos los puestos informáticos de los empleados públicos de la Junta de Extremadura deberán trabajar bajo gnuLinEx, y los programas adicionales instalados deberán provenir de software de fuentes abiertas o poseer algún tipo de licencia libre.

El modelo extremeño de Sociedad de la Información llega a la ONU

La Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico ha expuesto en la sede de la ONU su modelo de Sociedad de la Información basado en Software Libre, dentro del seminario-simposio celebrado bajo el título "Cuestiones normativas de las TIC para el Desarrollo".

Este encuentro ha sido organizado por el UNITAR (United Nations Institute for Training and Research) y la UNCTAD (Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo), y en él se ha dedicado una jornada a debatir sobre el desarrollo y aplicación del software de código abierto. La presencia de la Junta de Extremadura se debe a una invitación de los responsables de la UNCTAD, quienes conocen el trabajo que viene realizando para impulsar la Sociedad de la Información y del Conocimiento utilizando Software Libre.

La ONU está preparando una estrategia global para los países en vías de desarrollo, consistente en la promoción de las políticas de alfabetización tecnológica y la aplicación del Software Libre como motor de desarrollo económico. Para ello están estableciendo acuerdos con determinadas administraciones que sirvan de referencia para amplias zonas del planeta con características lingüísticas similares.

En este sentido, existe ya un primer borrador de convenio de colaboración entre la ONU y la Junta de Extremadura en el que se pone de manifiesto la atracción hacia un modelo real y viable, que va creciendo con el protagonismo de agentes de la región.

"A todos los efectos estamos consiguiendo una sociedad tecnológicamente bilingüe"



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

Pregunta. ¿Ha supuesto mucho esfuerzo para el gobierno regional dar este paso?

Respuesta. Decidir que debe generalizarse el uso de gnuLinEx y los formatos libres en el sistema administrativo de la Junta de Extremadura no ha supuesto ningún esfuerzo. Es sólo una evolución coherente de la política que ha seguido desde hace más de una década el Gobierno que preside Juan Carlos Rodríguez Ibarra en materia tecnológica. El soporte tecnológico de la Educación y la Sanidad extremeña es libre; las bibliotecas públicas funcionan con gnuLinEx y también las estaciones de la Inspección Técnica de Vehículos repartidas por el territorio de la Comunidad Autónoma. Que la Administración General de la Junta de Extremadura establezca el plazo para migrar sus sistemas a

Software Libre constituye la prolongación natural de una tendencia ya firmemente establecida.

P. ¿Tenéis ya feed-back por parte de los empleados públicos ante esta decisión?

R. Es pronto, pero tenemos algunos datos que son esperanzadores en lo relativo a la receptividad. El primero es el malestar y la inseguridad acumulada por muchos funcionarios que se quejan por los virus y los fallos de seguridad que tienen los antiguos sistemas, y todos ven con gran expectativa que eso pase a la historia. El otro es la sorpresa que causa entre los que comienzan a utilizar el Software Libre, sobre la semejanza entre su herramienta habitual y gnuLinEx, lo cual indica que la inevitable crisis de cualquier cambio va a ser muy reducida.

P. ¿Cuál ha sido la respuesta del resto de organismos internacionales? Por ejemplo, en la presentación del modelo extremeño de la Sociedad de la Información en la ONU.

R. Interés elevado y grandes expectativas. Actuando en clave local, pero siempre pensando en global, Extremadura constituye uno de los ecosistemas tecnológicos más amplios de los existentes en el mundo. Numerosos ordenadores con Software Libre conviven con ordenadores con software propietario y la cosa no sólo funciona, sino que está dando resultados muy satisfactorios. Estamos consiguiendo una sociedad "tecnológicamente bilingüe"; la mayoría sabe utilizar los PCs y cada día más gente, además, sabe utilizar las posibilidades del Software Libre, que es lo que hay en el sistema educativo, en las bibliotecas, en los NCC, etc. Ese modelo despierta interés y es la razón de ser invitados a diferentes foros de todo el mundo a exponer nuestra experiencia, que aunque está hecha y desarrollada pensando en nosotros, en nuestras necesidades, nuestra idiosincrasia, etc., puede ser aplicada por muchos otros, con sólo transferirle nuestro conocimiento.



■ Acto de presentación.

Presentan ERINIA, un software para gestionar ONGs

La directora general de Juventud de Castilla-La Mancha, Esther Padilla, ha presentado, en la Residencia Universitaria Santo Tomás de Villanueva de Ciudad Real, el proyecto ERINIA-Software Libre dirigido a generar una herramienta de distribución libre para la gestión integral de entidades sin ánimo de lucro.

Las entidades no lucrativas castellano-manchegas serán las encargadas de expresar sus necesidades para que el proyecto ERINIA pueda ajustarse a los requerimientos de todos, dotándolo de mayor impacto y beneficio sociales y de sostenibilidad.

El proyecto, desarrollado por la Asociación para el Fomento del Empleo de los Jóvenes de Castilla-La Mancha (AFEMJO-CLM) ha sido financiado por el Fondo Social Europeo y aprobado dentro de la convocatoria de Lucha contra la Exclusión Social, que gestiona la Fundación Luis Vives. Además ha contado con el respaldo y la cofinanciación de la Dirección General de Empleo, la Dirección General de Juventud de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (JCCM), la Diputación de Ciudad de Real y de la empresa Desarrollo Formación Europa, S.L.

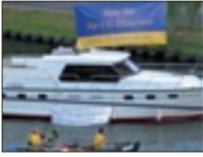
El Gobierno de Cantabria y el MAP colaboran para mejorar los servicios públicos

Según el consejero de Presidencia, Ordenación del Territorio y Urbanismo, Vicente Mediavilla, este trabajo conjunto ha dado ya sus frutos en Cantabria con proyectos que están mejorando la calidad de los servicios públicos. Entre ellos la Red de Oficinas Integradas (060) y el desarrollo de la administración electrónica.

A través de las Oficinas 060, los ciudadanos pueden gestionar casi 40 servicios de las administraciones central, regional y local desde el Gobierno de Cantabria, la Delegación del Gobierno y el Ayuntamiento de Santander.

En cuanto a la administración electrónica, se han informado acerca de las experiencias del MAP en cuanto a los procedimientos administrativos y su adaptación al sistema de telematización. En este ámbito, el consejero ha mostrado su disposición a colaborar para una rápida implantación.

Respecto a la formación de los funcionarios, Vicente Mediavilla ha señalado que se está trabajando con el Ministerio en el desarrollo del IV Acuerdo Nacional de Formación Continua, en concreto en el Plan Interadministrativo, promovido por el Centro de Estudios de la Administración Regional de Cantabria.



El Parlamento Europeo apoya el Software Libre

El Parlamento Europeo ha aprobado un texto donde se reafirma en su compromiso de apoyar el Software Libre y los estándares abiertos. Así, expone: "La Unión Europea debe adoptar un sistema de protección de la propiedad intelectual legalmente irrecusable, eficiente en costes y amistoso para el usuario, de cara a lograr atraer empresas

tecnológicamente avanzadas; considera que la protección de la propiedad intelectual no debe interferir con el acceso abierto a bienes públicos y al público conocimiento; urge a la Comisión a promover una sociedad basada en el conocimiento socialmente inclusiva, apoyando, por ejemplo, el Software Libre y abierto y conceptos de licencias como la General Public License y la Public Documentation Licence".

España es el cuarto país del mundo en disfrutar de un sistema similar

Ya son doce las Comunidades Autónomas conectadas a S.A.R.A.

■ **Andalucía, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla-Léon, Cataluña, Extremadura, Madrid, Murcia, País Vasco y Valencia ya pueden intercambiar información con la Administración Central electrónicamente, gracias al proyecto de Diseño e Implantación de la Extranet Administrativa.**



■ **Momento de la rúbrica, mediante firma electrónica, del ministro Jordi Sevilla y el presidente Juan Carlos Rodríguez Ibarra, por la que Extremadura se integra al proyecto S.A.R.A.**

Al objeto de garantizar la comunicación entre las administraciones autonómicas y central, el Ministerio de Administraciones Públicas (MAP) encargó a la empresa Steria, en el año 2001, la creación y despliegue de la Intranet de la Administración General del Estado (AGE), para conectar sus organismos (Tribunal de Cuentas, el Consejo de Seguridad Nuclear, la Agencia de Protección de Datos...), que se convertiría en la piedra angular para facilitar el acceso y el intercambio seguro de información entre las diversas administraciones españolas, así como el establecimiento de un enlace único (TESTA) con la Unión Europea. Tras la puesta

en marcha y consolidación de la Intranet, este año ha comenzado el proceso de conectar las Comunidades Autónomas a la Extranet de las Administraciones Públicas, para poder enlazar con el Sistema de Aplicaciones y Redes para las Administraciones (S.A.R.A.).

Este proyecto posibilitará que la administración esté abierta las veinticuatro horas del día, simplificando el acceso de los ciudadanos a los servicios públicos. De esta forma, y gracias a la mejora en la eficiencia de la Administración y en el flujo de información entre los organismos del Estado, según los datos del propio departamento, cada año los ciudadanos podrán ahorrar veintitrés horas

de gestiones y la Administración dejará de gastar 150 millones de euros en costes de infraestructuras y comunicaciones, así como 100.000 kilos de papel.

De momento, ya son doce las comunidades autónomas conectadas, así como otros organismos de la AGE, como el Banco de España, y se prevé la incorporación de otros grandes ayuntamientos. Tras Finlandia, Noruega y Reino Unido, España es el cuarto país del mundo en disfrutar de un sistema de estas características.

Plataforma basada en GNU/Linux

Steria, después de establecer los criterios adecuados para la elección de las soluciones de infraestructuras básicas de servicios de comunicaciones y de servicios telemáticos, al objeto de conseguir la racionalización y simplificación de las comunicaciones, el fomento de los intercambios y la reducción de costes, y por requerimiento del MAP, ha elegido una plataforma GNU/Linux. Firewalls, DNS o proxy, entre otros servicios, funcionan con Software Libre.

Este proyecto es la base para avanzar en los servicios electrónicos de la Administración, especialmente en lo que se refiere al DNI electrónico, que permitirá el acceso de los ciudadanos a unos trescientos servicios a través de Internet (una cuarta parte de los servicios del Estado), desde la inscripción a una oposición hasta el pago de tasas o la solicitud de ayudas, por ejemplo.

por el empresario sudafricano Mark Shuttleworth, al contribuir, de manera global, con la distribución Debian Ubuntu, al acceso a las Nuevas Tecnologías en igualdad de oportunidades para todos los ciudadanos. Ubuntu se ha convertido en poco tiempo en una de las distribuciones Linux más extendidas del mundo, destacando por su vocación multilingüe, sus más de 1.000 aplicaciones y su facilidad de uso.

Con estos premios, convocados por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y entregados por el presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves, el Gobierno Andaluz ha querido reconocer la labor que desempeñan las distintas empresas, instituciones y ciudadanos en el desarrollo de la Sociedad de la Información en la Comunidad.

En esta primera edición los ganadores en las diez categorías que establece la convocatoria han sido, además de Canonical, las empresas andaluzas Sadiel, Emeskiu, Macaedis, Difasa, MTCSof y Signocom, para la Diputación de Córdoba y la Fundación Andaluza de Servicios Sociales, y para el proyecto del universitario Fernando Lucas.

Premio a Canonical

Por otro lado, la distinción al Mejor Proyecto a la Universalización de las TICs de los primeros Premios Sociedad de la Información Andaluza ha recaído sobre la compañía Canonical, impulsada

Entre los criterios a tener en cuenta se valorará, entre otras cosas y especialmente, su desarrollo en Software Libre

Andalucía incentiva con 8,7 millones de euros proyectos que fomenten el uso de las TIC

El director general de Infraestructuras y Servicios de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Juan Carlos Expósito Pérez, ha presentado, junto al delegado provincial de Innovación, Andrés Luque, la nueva Orden de Incentivos a Proyectos TIC (Tecnologías de la Información y Comunicación) para la Ciudadanía, el Tejido Asociativo y las Personas con Discapacidad, con la que se pretende favorecer la creación de contenidos digitales de utilidad e interés para la población, la modernización de las asociaciones ciudadanas y la accesibilidad en el ámbito de las nuevas tecnologías.

Los incentivos regulados se clasifican en tres categorías: la primera se centra en la aportación de contenidos digitales en Internet para la ciudadanía; la segunda, en la incorporación de las asociaciones ciudadanas a la Sociedad de la

Información y el Conocimiento; y la tercera, en la adquisición de ayudas técnicas TIC que promuevan la accesibilidad a personas con discapacidad. En los tres casos se valorará el carácter innovador de las iniciativas, el número final de destinatarios al que van dirigidas, su grado de interacción electrónica, su accesibilidad y su desarrollo en Software Libre.

La intensidad de las ayudas (incentivos directos a fondo perdido) tendrá una cuantía económica de 8,7 millones de euros, que oscilará entre los 1.500 y los 75.000 euros, según la categoría de los proyectos presentados, con un periodo máximo de ejecución de 18 meses.

Se pondrá en funcionamiento a finales de 2007

Red.es constituirá una Fundación para coordinar el Cenatic

El Consejo de Ministros ha acordado autorizar, a propuesta del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, a Red.es la constitución de la Fundación Cenatic, la cual coordinará, potenciará y administrará el Centro Nacional de Referencia de Aplicación de las Tecnologías de Información y Comunicación, con sede en Almedralejo, mientras éste adquiera personalidad jurídica propia y que estará listo para finales del 2007, según ha anunciado el Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, Francisco Ros, en la presentación de las actuaciones del Plan Avanza en Extremadura. Su objetivo será promover el conocimiento del software basado en código de fuente abierta en la Administración y en los diferentes sectores de actividad.

La Junta de Extremadura valora como un apoyo para la generalización del uso de gnuLinEx y los estándares libres en su Administración la constitución de esta Fundación, considerándolo un paso adelante en la dinamización de la actividad del centro.

La puesta en marcha del Cenatic se realizará mediante la Fundación, promovida por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, que integrará la participación de los estamentos de la Administración Pública, la empresa privada y la Universidad.

En el seno de la Fundación se constituirá un Consejo de Expertos con personalidades de reconocido prestigio en el entorno del Software Libre, que tendrán como objetivo prioritario dotar al Cenatic de un alcance y visión nacional e internacional. Para ello está prevista la cooperación con las instituciones nacionales, europeas e iberoamericanas impulsoras de software basado en fuentes abiertas.

Con esta iniciativa se pretende conseguir un polo de atracción de iniciativas empresariales que acabe consolidando en Extremadura un foco de empresas del sector de las TICs.

3,5 millones de euros de inversión

La inversión prevista para el desarrollo de las actividades para 2006-2007 alcanzará los tres millones y medio de euros aportados por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Red.es y la Junta de Extremadura.

Esta primera fase estará orientada a la prestación de servicios, no remunerados, en el ámbito de la divulgación y la puesta en marcha de un Observatorio Especializado y Banco de Conocimiento. En este aspecto, la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología en Extremadura trabajará en la elaboración de las líneas de actuación del Centro; la creación del Observatorio y base documental; además de elaborar los materiales formativos de los cursos para el 2007.

En una segunda fase se ofrecerán los servicios demandados por los diferentes actores del sector, como formación y certificación de recursos humanos; consultoría técnica y legal, y laboratorio de certificación de productos.



■ **Firma del acuerdo entre Francisco Ros y Luis Millán Vázquez de Miguel.**

El PAT anima a crearse una cuenta en extremadura.es

Cerca de 13.000 ciudadanos extremeños ya tienen creada una cuenta de correo con su nombre y apellidos, bajo el dominio *extremadura.es* gracias a la Junta de Extremadura. Para ello, simplemente han acudido a uno de los 45 Centros de Alfabetización Tecnológica que se extienden por la región.

El Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre de Extremadura (PATySL) colabora en la campaña de difusión de este correo, con el objetivo de extender el sistema operativo libre gnuLinEx.

Cerca de 4 millones de visitas

La web *www.nccextremadura.org*, desarrollada por el PATySL, ha registrado el pasado mes de agosto casi los cuatro millones de visitas desde que se puso en marcha en el año 1999; un alto porcentaje de estas visitas responde a ciudadanos y ciudadanas interesados en las TIC, así como en las actividades que el PAT desarrolla a través de sus Nuevos Centros del Conocimiento.

El trabajo 'Libre y abierto' ganador de un Premio de Xornalismo

El director xeral de I+D+i de la Consellería de Innovación, Salustiano Mato, fue el encargado de hacer entrega, en Compostela, de los más de 7.000 euros con los que ha sido galardonado el trabajo presentado por el lucense Roberto Vázquez gracias al reportaje 'Libre y abierto: software para otro mundo posible'.

Publicado en el periódico digital Vieiros, dentro de una serie de artículos sobre el desarrollo del software en Galicia, los miembros del jurado destacaron del trabajo la visión "rigurosa y exhaustiva que ofrece de un tema, como el del Software Libre, sobre el que existen numerosas fuentes".

El otro ganador fue el reportaje titulado 'Varios grupos sitúan a Galicia en la élite mundial de nanotecnología', del periodista coruñés Raúl Romar, en la que valoraron la "capacidad de transmitir de modo comprensible una disciplina tan compleja".

Internacional

La mayor migración a OpenOffice.org del mundo

La Administración Pública francesa pretende llevar a cabo, durante el año 2007, un proyecto de migración a OpenOffice.org, así como la adopción del formato Open Document que abarcará a más de 400.000 trabajadores en varios ministerios. Este acontecimiento viene seguido de la migración de 80.000 escritores de la gendarmería francesa.

Así mismo, la industria de transporte aéreo francesa ha introducido mostradores de facturación automáticos, de la compañía Unysis, dotados de Linux. Se ha escogido a Red Hat para el puesto de facturación y las aplicaciones cliente para cada aerolínea correrán sin el navegador.

En el futuro la empresa prevé, según ha comentado Pierre Benne de Unysis Francia, la instalación de "quioscos de registro automatizados que presenten un interfaz neutro y que no esté sujeto a una aerolínea". Ya se han establecido negociaciones con dos aeropuertos para la introducción de estos quioscos de facturación, además de existir un fuerte interés por dos aerolíneas en otros dos continentes.

Un robot basado en Linux

Por otro lado, la empresa francesa Aldebaran Robotics, con sede en París, espera vender a principios de 2007 su primer robot para servicio doméstico, que operará bajo el sistema operativo Linux. Este producto, llamado 'Nao' caminará, hablará, tendrá un sistema WiFi (inalámbrico) para ser comandado a distancia y medirá 55 cms. de alto. Además, tendrá 23 'niveles de libertad' de movimientos y poseerá brazos en forma de pinzas.

Open Source en Croacia

Dentro de su política tecnológica, el gobierno croata ha reservado un apartado bajo el título de "Directivas para el Desarrollo y Uso de Programas de Ordenador con Código Open Source en los Cuerpos e Instituciones de la Administración del Estado", en el que se promueve el desarrollo y uso de Software Libre.

Linux en las penitenciarías de Australia

El Departamento de Justicia australiano utilizará una versión, especialmente bloqueada por motivos de seguridad, del programa Knoppix en sus establecimientos penitenciarios. El sistema funcionará sobre una especie de híbrido

entre PC y thin-client, sin capacidad de almacenamiento local y que arrancará en modo de sólo lectura, descargando las imágenes de software desde un servidor central. Sólo los administradores pueden modificar el software que ejecutan los clientes.

2B1 es el nombre para los portátiles de la Fundación One Laptop per Child

gnuLinEx en países del Tercer Mundo

■ La Fundación One Laptop per Child (un portátil por niño, OLPC), que fabrica ordenadores a muy bajo precio para niños de países en vías de desarrollo, va a colaborar con la Junta de Extremadura para introducir gnuLinEx en sus equipos, además de aprovechar la experiencia del sistema educativo extremeño en la incorporación del ordenador en el aula.

El acuerdo será suscrito antes de que acabe el año con la finalidad de que los primeros ordenadores que salgan de la cadena de producción lleven incorporada la distribución extremeña y que en el verano de 2007, técnicos y profesores de Extremadura puedan participar en un seminario que tendrá lugar en Nebraska (EEUU) para diseñar la red de conocimiento que se creará alrededor del proyecto, antes de iniciar la distribución efectiva.

Para el director de Ingeniería de One Laptop per Child, gnuLinEx representa el complemento ideal del modelo de portátil diseñado.

Características técnicas del equipo

El OLPC, bautizado con el nombre 2B1 (que en inglés se lee como 'To be



■ Vicepresidente de Ingeniería de la Fundación One Laptop per Child, Jim Gettys.

one', algo así como 'Ser uno'), contará con procesador AMD Geode a 366 MHz, pantalla LCD de 7,5 pulgadas a una resolución máxima de 1900x1200 píxeles y 200 DPI, cámara de vídeo integrada, ranura SD, entradas para micrófono y auriculares y vendrá preparado para emplear con programas VoIP. Contará con puertos USB y WiFi. Además, la tradicional BIOS de las computadoras x86 será substituida por una LinuxBIOS, en la cual se cargará una versión del kernel del sistema del pingüino.

El portátil comenzará a ser distribuido en otoño de 2007 y el precio por unidad rondará en un primer momento los 135 dólares, aunque la Fundación One Laptop per Child espera que pueda bajar a menos de

100 en cuanto la cartera de pedidos alcance un volumen suficiente. Ya se han iniciado las primeras pruebas pilotos en Tailandia, donde se enviaron 530 portátiles para comprobar su funcionamiento.

Apadrina un portátil

La iniciativa procede de Mike Liveright, un entusiasta del 2B1, que pretende conseguir 100.000 usuarios dispuestos a adquirir uno de dichos ordenadores por 300 dólares. 100 dólares estarían destinados a la compra del dispositivo y 200 para adquirir otros dos más, que serían regalados a dos niños del tercer mundo.

El plazo para el apadrinamiento termina el 31 de octubre.



PHOTO CREDIT: BOEING PHOTO

El Departamento de Defensa de EEUU considera de interés nacional el software de código abierto

en el mismo se denomina "el desarrollo de tecnología abierta", que incorpora metodologías de Software Libre y estándares abiertos, pero también considera la necesidad por mantener en secreto los sistemas y herramientas que utiliza. Asimismo, sostiene el potencial derivado de reducir el gasto en software propietario y los costes de desarrollo.

Boeing usará Linux

Según una información recogida del New York Times, el avión de Patrulla Marítima Multimisión de la compañía

aeroespacial norteamericana Boeing integrará Linux como sistema empujado en algunos de sus componentes, gracias al acuerdo firmado con la empresa Wind River Systems.

La distribución de Wind River se ocupará tanto de la vigilancia como de otras tareas informáticas. Sin embargo, no será usado como sistema de navegación o para los sistemas de control del avión.

Linux está siendo considerado como una alternativa ventajosa para uso militar por sus características técnicas, fiabilidad y seguridad.

El primer año se ahorrará la mitad en licencias

Groningen elige la suite ofimática abierta

Las autoridades de Groningen, capital de la provincia holandesa del mismo nombre, han decidido no renovar su contrato con Microsoft de utilización de la suite ofimática MS Office.

Esta negativa se debe a la intención por migrar a OpenOffice.org, la suite de código fuente abierto que permite trabajar con formato Open Document. El hecho de ser formato estándar, así como de permitir un importante ahorro en costes, hace que muchas Administraciones Públicas adopten esta plataforma ofimática.

Dicha migración convertirá a Groningen en la ciudad más grande de los Países Bajos que usará Software Libre en su trabajo cotidiano, lo que le permitirá ahorrarse el primer año casi la mitad de lo que gastaba en licencias de uso de programas informáticos propietarios.

El presupuesto de la Administración Local de Groningen para MS Office es de 330.000 euros y la migración a OpenOffice.org de todos sus ordenadores costará unos 160.000 euros, además de no tener que renovar la licencia anualmente, tal y como suele ocurrir cuando se trata de programas propietarios.

A más largo plazo, una vez que la herramienta esté probada y consolidada, las intenciones de Groningen se orientan hacia la ruptura de la dependencia de los programas propietarios y la adopción del sistema operativo GNU/Linux.

Los canadienses reciben gratuitamente CDs de Linux

La tienda The Linux Store ha decidido enviar, de forma gratuita, CDs de diversas distribuciones de Linux, como OpenSuse, Fedora, Mandriva, Gentoo, Debian y Knoppix (<http://www.thelinuxstore.ca/>).

Japón pretende acercar herramientas digitales a las Pymes por medio del Software Libre

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.

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 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.

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

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


Iberoamérica
'Plumíferos', un largometraje realizado con herramientas libres

Con motivo del encuentro que se ha llevado a cabo en Buenos Aires sobre animación 3D con herramientas libres, se ha presentado

el proyecto 'Plumíferos', una producción argentina que será el primer largometraje 3D animado realizado íntegramente con ese tipo de programas. El estreno está previsto para mediados del año 2007.



■ El Consejero en Panamá.

Vázquez de Miguel muestra a los empresarios panameños las excelencias del software abierto

El consejero de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de Extremadura, Luis Millán Vázquez de Miguel, continúa su ronda de contactos dentro del Encuentro Sectorial de Software Libre cuya anfitriona es la Ciudad del Saber de Panamá. Allí, y ante las más de 40 empresas que conforman el Parque Tecnológico de la misma, el consejero ha pronunciado una conferencia bajo el título 'El Software Libre: una oportunidad de negocios'.

Entre los proyectos más relevantes que se pretende acometer en Panamá, se encuentra la creación de un Centro de Software Libre que estaría ubicado en el Tecnoparque de la Ciudad del Saber. Desde aquí se coordinará y difundirá para toda América Latina la labor del Centro Nacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación (Cenatic), con sede en Almirante. En este sentido, el ministro de Comercio e Industrias, Alejandro Ferrer, ha mantenido un encuentro con Vázquez de Miguel para establecer los cauces de colaboración oportunos encaminados a iniciar los trabajos conjuntos.

Resultados positivos en el VI Congreso Nacional de Software Libre de Bolivia

El Congreso Nacional de Software Libre, que ha tenido lugar en Bolivia del 4 al 8 de septiembre, ha promovido la participación de los países latinoamericanos en la comunidad mundial de Software Libre.

Dicho acontecimiento ha sido organizado por la Facultad de Ciencias Económicas Financieras y Administrativas (FCEFA), dependiente de la Universidad Técnica de Oruro (UTO), y ha tenido como objetivos más importantes, mejorar el reconocimiento y aceptación del software abierto en el sector académico, empresarial y gubernamental.

Además se pretende acercar a toda la sociedad boliviana la existencia de una comunidad activa de Software Libre y mostrar los numerosos beneficios de su crecimiento, proporcionando un entorno para el intercambio de experiencias, en este tema.

Se amplía en Venezuela el uso de Software Libre

■ Dentro de las actividades que desde el Ministerio de Ciencia y Tecnología y el Centro Nacional de Tecnologías de la Información se están llevando a cabo, La Red de Integración y Desarrollo de Software Libre ha lanzado el portal www.rinde.gob.ve, que servirá como plataforma para ofrecer a sus usuarios asistencia en lo relacionado con el uso de esta plataforma.



■ La Fundación Bolivariana de Informática y Telemática está impulsando la producción de Software Libre para la elaboración de contenidos educativos.

El portal mantendrá un servicio actualizado de divulgación de los proyectos que promueve el Estado en materia tecnológica y contará con herramientas que permitirán capacitación en línea. También contará con un canal de comunicación constante gracias a la incorporación de un foro virtual, donde se espera recoger impresiones de los usuarios y de sus propuestas y proyectos vinculados con el plan de transformación tecnológica que está actualmente en marcha.

Otra novedad que presentará es la posibilidad de registrar, a través de Internet proyectos sobre cualquier área. Esos podrán ser analizados y evaluados por los usuarios de la página y por las autoridades de los organismos competentes, lo que garantizará una verdadera participación integral en la masificación de las nuevas tecnologías.

Otras instituciones públicas

Por otro lado, el Banco de Desarrollo Económico y Social de Venezuela (BANDES) también ha realizado una incursión en el desarrollo de Software Libre. Por

ejemplo, el Sistema de Operaciones Crediticias que automatiza todo el proceso de financiamiento del Banco para prestar un servicio eficiente y de rápida respuesta a los sectores productivos del país, se ha implementado en un 75% con Software Libre.

En el caso de la empresa estatal Petróleos de Venezuela (Pdvs), cuenta en su nómina con 35.000 usuarios calificados que usan Software Libre, además de un número similar de asesores externos que desarrollan aplicaciones desde esa plataforma. María Amparo Genovés, gerente corporativo de Automatización, Información y Telecomunicaciones de la empresa, ha señalado que a pesar de ser el organismo público que está más adelantado en la migración hacia esta plataforma, aún el 70% de las aplicaciones y programas usados dentro de la estatal petrolera están ejecutándose con software privativo.

Genovés ha recordado que la meta de Petróleos de Venezuela es completar la migración, un trabajo que comenzó desde principios del

Se crea la Academia de Software Libre

El Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCT) ha creado la Academia de Software Libre en los estados Táchira y Carabobo, así como en el Distrito Capital de acuerdo con la Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Información y como parte de su programa Científico-Tecnológico



■ Carabobo tendrá su Academia de SL.

de Investigación. Buscará promover la producción de Software Libre en los estados donde ésta se instale, esto le permitirá suscribir alianzas estratégicas tanto a nivel nacional como internacional.

Otra de las funciones que contempla la creación de la Academia es la de establecer una base de datos de la que periódicamente se extraerán informes que permitan dar a conocer al público el estado de la ejecución técnica de la academia. Además, se instalará una sede el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, con el fin de establecer un centro de control y desarrollo de iniciativas de tecnologías de información cerca de la capital.

El MCT, junto con las Fundaciones para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (Fundacites) de las respectivas regiones, serán las encargadas de la ejecución y dirección de la Academia.

año 2005. Para ello se está contando con la colaboración, tanto informativa como técnica, del Ministerio de Ciencia y Tecnología, el Ministerio de Energía y Petróleo, la Compañía Anónima de Administración y Fomento Eléctrico (Cadafe), el Ejército y la Alcaldía de Iribarren (Barquisimeto).

Actualmente hay varios sistemas operacionales de producción e institucionales que trabajan al 100% desde la plataforma libre, como el sistema de servicios a través de Internet o sistemas de medición, incluyendo al Sistema de Registro de Incidentes.

En este momento, el esquema de trabajo que se lleva a cabo en toda Pdvs es la coordinación de mesas de trabajos para la instrucción del personal inmediato a recibir la información de uso de SL. Luego comenzarán los trabajos hacia sectores obreros y administrativos.

Se estima que durante el período 2006-2012, Pdvs y sus filiales realicen el proceso de migración de cada uno de sus sistemas, así se cumpliría con el decreto 3390 emitido por el Ejecutivo Nacional en 2004 ("Infogobierno"), por el que la Administración Pública Nacional de Venezuela se compromete a utilizar software de código abierto en todos los sistemas, proyectos y procesos informáticos.

Dentro de las medidas que se están llevando a cabo para cumplir con este decreto destacar también la implementación de este tipo de aplicaciones en las operaciones administrativas de las escuelas del estado, plan que ha reportado un ahorro de cerca de cinco millones de dólares. Estos recursos financieros han sido empleados en la creación de la red de Centros Bolivarianos de Informática y Telemática (CEBIT), los cuales ya suman 700 en la actualidad, esperando aumentar la cifra a más de mil a final de este año.

Asimismo, la Fundación Bolivariana de Informática y Telemática (Fundabit) impulsa la producción de Software Libre para la elaboración de contenidos educativos, según ha afirmado la gerente de Educación de esa dependencia, Ninoska Cardona.

Nace un proyecto libre en lengua Quechua

Gracias a la iniciativa de Amos Batto (USA) y un grupo de entusiastas QuechuaHablantes de varias regiones de Perú y Latinoamérica, ha nacido el Proyecto de Software Libre en Quechua (Runasimipi.org) con el principal objetivo de difundir el uso y desarrollo del Software Libre en lengua Quechua (Runasimipi Qespisqa Software).

Los impulsores del proyecto afirman que "la meta es promover una alternativa tecnológica que apoya culturas y lenguajes locales en lugar de aplastar y desprestigiarlas". Para ello, están llevando a cabo la traducción de Software Libre al quechua, generando algunas herramientas que faciliten el trabajo a los traductores, a la vez que están creando un diccionario quechua de la Informática.

Varios eventos promocionan el open source en Argentina

Numerosas son las iniciativas que se están llevando a cabo en Argentina para promocionar el Software Libre. Así, los días 15 y 16 de septiembre ha tenido lugar en la ciudad de La Plata el segundo encuentro estratégico CRISOL 2006, organizado por SOLAR (Software Libre Argentina) con el auspicio de la Universidad Nacional de La Plata. El encuentro, convocado de forma libre y gratuita, ha tenido como objetivo lograr una mayor sinergia e integración, y en él se han incentivado propuestas, debates e intercambio de experiencias, dudas e ideas entre todos los interesados en el mundo del Software Libre a través de rondas de reflexión, espacios de debate y presentaciones.

Por otro lado, la Asociación Argentina de Usuarios de Informática y Comunicaciones (USUARIA) ha celebrado, del 15 al 16 de agosto en el hotel Sheraton de Buenos Aires, el III Encuentro Nacional de Software Libre dentro de las jornadas USUARIA 2006. En él se ha enfatizado en los casos de éxito contados por usuarios protagonistas de los mismos.

Proyecto Munix

El Municipio de Rosario es claro ejemplo de la implantación del Software Libre en la Administración Pública argentina. El intendente Miguel ha presentado la iniciativa denominada "Gobierno digital", en lo que constituye una nueva etapa de modernización de la gestión local para optimizar la cercanía y transparencia de la estructura municipal a través del campo virtual.

El gobierno local apunta a redefinir la vinculación con la ciudadanía, incorporando nuevos trámites on line y consultas de servicios, potenciando el uso de la página web del municipio como herramienta de comunicación y contacto. Para tal fin se ha venido desarrollando e implementando un Sistema Único de Atención, plataforma de gestión interna que simplifica, clarifica y unifica procedimientos de contacto con el vecino. Sumado a esto, se viene aplicando el proyecto Munix, que consiste en la implementación de Software Libre en toda la Administración Municipal.

La Habana acogerá el III Taller Internacional de Software Libre

En el marco de la XII Feria y Convención Informática Habana 2007, que se desarrollará entre el 12 y el 16 del próximo febrero, tendrá lugar el III Taller Internacional de Software Libre dedicado al uso y fomento de las tecnologías de código abierto como la alternativa más viable al software propietario.

El objetivo de este Taller es reunir a un grupo de personalidades líderes en esta temática en Hispanoamérica para que contribuyan con sus ideas y experiencias a impulsar el Software Libre no sólo en Cuba, sino en todo el continente.

Especial

Administraciones locales

Estándares libres y software de código abierto, principales criterios de adjudicación de las subvenciones del Ministerio de Admistraciones Públicas para proyectos locales

Págs. 10 y 11

La Comunidad de Madrid impulsa un Centro de Software Libre para la transferencia de tecnología

Pág. 14

D. Heliodoro Gallego Presidente de la FEMP

“ Es indudable que el uso del Software Libre es muy interesante y reduce el gasto, que en algunos casos, en tecnología pueden tener nuestros Ayuntamientos”

Pág. 12

El proyecto PISTA-Local se une a la Red Internacional de Cooperación

Pág. 13

Actualidad

Pág. 15



"Los míos siempre viajan seguros"

... tus trámites electrónicos también.

III Jornadas de Firma Electrónica

18 y 19 de octubre

Palacio de Congresos de Barcelona

Avda. de la Reina María Cristina. Montjuïc

www.js-e.net



Terceres
Jornades
de Signatura Electrónica



La seguretat de
clau
www.catcert.net



Associació d'Administracions Obertes de Catalunya



Consorci de gestió local per a la ciutat de Barcelona



■ Ministerio de Administraciones Públicas.

MAP

Se han seleccionado 128 proyectos de 16 Comunidades cuyo criterio principal ha sido la elección de estándares libres

El MAP subvenciona con 13 millones de euros proyectos de modernización local

■ El Ministerio de Administraciones Públicas (MAP) ha hecho público el reparto de las subvenciones destinadas a la cofinanciación de proyectos de modernización administrativa local, con una dotación económica de 13,3 millones de euros. Entre los criterios de adjudicación de las ayudas a las iniciativas, de los cinco en los que se han basado las concesiones, dos de los principales, y de más peso en puntuación general, han sido el de uso de estándares libres y software de fuentes abiertas, y el de la posibilidad de reutilización.

Este programa supone una nueva línea de ayuda dentro del programa de cooperación económica local del Estado, cuya finalidad es contribuir al impulso de la Administración Electrónica en el ámbito local. Permitirá, además, la utilización de medios electrónicos, informáticos y telemáticos con el objetivo de responder al principio constitucional de eficacia en el funcionamiento de la Administración Pública.

En total, se han seleccionado 128 proyectos de 16 Comunidades Autónomas. Entre los criterios utilizados, se ha tenido en cuenta, aparte del cumplimiento de los requisitos

establecidos, el mantenimiento del equilibrio territorial y el equilibrio económico evitando la concentración de subvenciones en los proyectos de mayor volumen. De esta manera, se ha limitado el importe máximo de la subvención a un 50 por ciento del importe solicitado, con un límite de 250.000 euros.

El Gobierno mantiene con estas y otras actuaciones reseñadas su clara apuesta y apoyo a las Entidades Locales, a las que considera una Administración más del Estado, respeta su autonomía, y financia de una manera incondicionada mediante el aumento significativo de presupuestos.

Proyectos subvencionados

128 han sido las iniciativas adjudicatarias, entre administraciones locales y diputaciones, de una financiación que cubre el 50 por ciento del presupuesto requerido para ejecutar los respectivos proyectos, fijándose en 250.000 euros el límite de la subvención ofrecida por el MAP.

San Martín de la Vega acerca la Administración Local a sus ciudadanos a través de Software Libre

El Ayuntamiento de San Martín de la Vega ha puesto en marcha el proyecto SILEX para la gestión de expedientes, además de su nuevo portal del ciudadano en Internet www.ayto-sanmartinvega.es, con el objetivo de ofrecer más servicios y de mejor calidad a los vecinos y empresas de esta localidad. La apuesta por aplicaciones desarrolladas con Software Libre supone un gran impulso en materia de innovación tecnológica al Ayuntamiento. Esta iniciativa ha requerido una inversión de 168.000 euros, de los que el MAP ha financiado la cantidad de 84.000.

El gestor de contenidos de código abierto utilizado para la construcción y mantenimiento del portal es una potente herramienta modular de sencillo manejo, que permite a las áreas del Ayuntamiento actualizar fácilmente los contenidos. Asimismo, posibilita el crecimiento en cuanto a servicios implantados, en función de la automatización de la gestión interna del Ayuntamiento, lo que permitirá ofrecer servicios on line cada vez más avanzados. Uno de los principales aspectos que se ha tenido muy en cuenta es que el portal sea fácilmente navegable, atractivo y que cumpla con las normas de accesibilidad.

El portal dispone de secciones como el Servicio de Atención Ciudadana (SAC) en el que se encuentran, entre otros, información acerca de trámites municipales, descarga de impresos oficiales y el buzón del ciudadano. Además, cuenta con apartados como el tablón de noticias administrativas y convocatorias o el de actualidad. También se puede encontrar información sobre la ciudad, una agenda de eventos, un apartado especial dedicado al turismo donde se facilita

información de interés para los visitantes de San Martín. Incluso, dispone de un servicio de suscripción de noticias mediante RSS.

Dicho portal permite tanto la participación y la interactividad con los ciudadanos, como que los contenidos sean aportados directamente por las distintas áreas de las diversas Concejalías, lo que agiliza la actualización del portal y permite que los vecinos estén puntualmente informados de los servicios y las actividades que ofrece el Ayuntamiento o que tienen lugar en el municipio.

Por otra parte, se ha abordado el desarrollo de un Sistema Libre para Expedientes, el proyecto SILEX, cuyo objetivo es dotar al Ayuntamiento de una plataforma de Gestión de Expedientes basada en herramientas de código de fuente abierto. El desarrollo de SILEX se encuentra en la fase inicial, orientada a la construcción de un prototipo totalmente funcional que incorpore los elementos necesarios para la Gestión de un Expediente completo, desde su inicio hasta su archivo.

Del mismo modo, se están elaborando los modelos de los procedimientos que se siguen en las distintas áreas del Ayuntamiento, con motivo de optimizar su implantación en SILEX a través de la correspondiente reingeniería. Cuando el proyecto esté totalmente desplegado, se dispondrá de un sistema de última generación para la Gestión de Expedientes capaz de integrarse con otros sistemas, al haberse adoptado los principales estándares de la industria en cuanto a interoperatividad (XML, Web Services, Dublin Core...).

Este proyecto se completa con la instalación de una Intranet que va a permitir la comunicación entre los empleados del Ayuntamiento y aumentará su calidad de vida en el trabajo. El conjunto formado por el Portal del Ciudadano, la Intranet y el Sistema de Gestión de Expedientes SILEX, dota al Ayuntamiento de San Martín de la Vega de una plataforma de sistemas moderna, avanzada tecnológicamente y basada en herramientas de amplia implantación, tanto a nivel nacional como internacional.

Para Celia Pino, concejala de Innovación Tecnológica, "en San Martín de la Vega hemos apostado por sistemas que hacen que la arquitectura de las soluciones sean configurables, escalables, de gran robustez, y orientadas a estándares abiertos de la industria, en línea con las recomendaciones de la Unión Europea y la administración española. El uso de herramientas de Software Libre proporciona al Ayuntamiento independencia tecnológica respecto de proveedores y libertad frente a consideraciones comerciales ajenas a sus intereses".

Pino ha añadido que "dichas herramientas están libres del pago de licencias por el uso del software, lo que supone importantes ahorros. Esto nos permitirá ofrecer más y mejores servicios a nuestros ciudadanos. La incorporación de San Martín de la Vega al proyecto Municip@, desarrollado por la administración regional para mejorar la gestión de los Ayuntamientos, complementará los esfuerzos municipales en esta materia."

168.000 euros ha invertido San Martín de la Vega en su apuesta por el Software Libre

Modernización a través de un sistema de información territorial abierto para 59 municipios de Pontevedra

La Diputación Provincial de Pontevedra ha aprobado el expediente de contratación mediante concurso de la consultoría y asistencia para el desarrollo e implantación de un sistema de información territorial basado en el SIG (Sistemas de Información Geográfica) GeoPISTA en varios ayuntamientos de la provincia. El proyecto requiere una inversión de 500.540 euros, de los que ya se han autorizado 125.135 por la Junta de Gobierno. No obstante, además de la Diputación, el proyecto será financiado por la Secretaría de Estado de Cooperación Territorial con 250.000 euros.

GeoPISTA es un Sistema de Información Territorial para la Administración Pública completamente basado en tecnología open source. De acuerdo a la filosofía de Software Libre, esta aplicación se distribuirá bajo licencia GNU a todas las entidades locales y supramunicipales que la soliciten (ayuntamientos, mancomunidades, diputaciones provinciales...). Dicha herramienta implementa las



■ Ayuntamiento de San Martín de la Vega (Madrid).



■ Diputación de Cantabria.



■ Junta General del Principado de Asturias.

Interoperabilidad entre las tres Administraciones en el Principado de Asturias

El proyecto de Interoperabilidad entre la Administración Local, Autonómica y Estatal en el Principado de Asturias ha requerido una inversión de 500.000 euros, recibiendo el máximo de subvención ofrecido por el MAP, en este caso, 250.000 euros.

El objetivo de este proyecto es conseguir una red de interconexión administrativa que permita a las Administraciones implicadas en el mismo el intercambio de certificados en formato electrónico, de tal forma que el ciudadano no tenga que "presentar documentos... que ya se encuentran en poder de la Administración actuante".

Para llevar a cabo este objetivo, se pretende crear una infraestructura tecnológica dentro del Principado de Asturias mediante la cual la interoperabilidad de los sistemas de información locales y autonómicos sea ampliamente mejorada. En dicha infraestructura tecnológica, las Administraciones Locales se conectarán con el Nodo de Interoperabilidad autonómico, que a su vez se encuentra adherido a la Red de Interconexión Administrativa Estatal. La utilización de la transmisión de datos como medio estándar de sustitución de certificados en papel, será la pieza clave en la infraestructura propuesta.

Como escenario tecnológico para la ejecución del proyecto planteado, el Principado de Asturias contempla la utilización de estándares libres y software de fuentes abiertas, por lo que el desarrollo y ubicuidad de las tecnologías de Internet, sobre la base de estándares y especificaciones

abiertos universalmente aceptados, permiten un alto grado de interoperabilidad técnica. Así pues, este escenario tecnológico se construye sobre un conjunto de elementos que facilitan el desarrollo, la integración y la estandarización de los diferentes sistemas que intervienen en el proyecto planteado.

En la base de dicho proyecto se ubica el Framework del Principado de Asturias, iniciativa de la Administración Autonómica Asturiana, cuyo objetivo principal es la creación de una plataforma tecnológica y metodológica única que facilite la estandarización e integración de sus aplicaciones Java y servicios. Esta plataforma promueve la utilización e incorporación de estándares libres, desde el diseño (Patrones de Diseño o J2EE Core Patterns) hasta la presentación (XHTML + CSS2, etc.).

Otro elemento destacable dentro de este escenario es la utilización de la familia de tecnologías entorno al lenguaje XML, uno de los pilares básicos sobre los que se asientan las nuevas iniciativas basadas en Internet. Los nuevos desarrollos en comercio o Administración Electrónica basan sus arquitecturas en un tipo de servicios llamado SOA (Services Oriented Architecture), cuya piedra angular es el lenguaje XML. En el proyecto presentado se contempla el uso de esta familia de tecnologías, desde XPath para el acceso a partes concretas de un documento XML, hasta XSL o XQL para la extracción de información. Con el objetivo de ofrecer mecanismos de comunicación estándares

El proyecto de Interoperabilidad del Principado de Asturias tiene como objetivo conseguir una red de interconexión administrativa para el intercambio de certificados electrónicos

entre las diferentes aplicaciones, se hace imprescindible, en una infraestructura tecnológica como la planteada, la utilización de servicios web y sus tecnologías asociadas (catálogo de servicios web ofrecidos basado en UDDI (Universal Description, Discovery and Integration; descripción de los servicios web ofrecidos en WSDL (Web Services Description Language); intercambio de información sobre SOAP-Simple Object Access Protocol-).

Por otra parte, la seguridad es una de las piezas fundamentales en la interconexión de sistemas, por lo que en el desarrollo e implementación de esta infraestructura tecnológica se contemplan los mecanismos necesarios para garantizar la seguridad de acceso (por medio de identificación a través de certificados de servidor para personas jurídicas, autenticación y validación implementando niveles de seguridad y acceso), la integridad de los mensajes (a través de firma electrónica reconocida y de la adecuación al estándar XML Signature) y la confidencialidad en las comunicaciones (a través del cifrado de clave privada y de la adecuación al estándar XML Encryption).

Asimismo, las Administraciones Locales que se conecten con el Nodo de Interoperabilidad autonómico, deberán hacerlo a través de una red de comunicaciones segura para ambas partes. Esta red de comunicaciones podrá constituirse como conexiones punto a punto, redes privadas virtuales o cualquier otra modalidad que minimice las amenazas de seguridad en las comunicaciones. Gracias a las redes de comunicaciones seguras, las transmisiones de información están protegidas y la confidencialidad, integridad, disponibilidad y uso legítimo de la información, garantizada.

Por último, la interoperabilidad del proyecto se verá consolidada mediante la adopción de especificaciones abiertas como las desarrolladas por el Consorcio World Wide Web (W3C), cuya oficina española se encuentra ubicada en Asturias.

El Gobierno cántabro moderniza los ayuntamientos con la implantación del registro telemático

El Gobierno de Cantabria, a través de la Empresa Cántabra para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías en la Administración, Emcanta, ha sacado a concurso público el proyecto de implantación del registro telemático entre los ayuntamientos y la Diputación para impulsar la utilización de las nuevas tecnologías en las entidades locales, para el que el MAP ha contribuido con la cofinanciación de 80.000 euros.

La Dirección General de Administración Local y Emcanta han efectuado un análisis de la situación actual de los ayuntamientos cántabros, lo que les ha permitido llevar a cabo una catalogación de las condiciones en TIC de los mismos y un Plan de Acción de proyectos que cubran las necesidades de las entidades locales.

Dentro de este Plan de Acción, una de las prioridades ha sido la implantación de un registro telemático que permita facilitar a los ayuntamientos y a sus ciudadanos la gestión y tramitación de todos los procedimientos que tengan que realizar con la Administración Autonómica. Asimismo, como consecuencia de la implantación de dicho registro, se logra eliminar, de forma progresiva, el uso del papel en los trámites.

La ejecución de este proyecto permitirá la utilización de medios electrónicos, informáticos y telemáticos con el objetivo de responder al principio constitucional de eficacia en el funcionamiento de la Administración Pública, tanto local como autonómica.

El proyecto GeoPISTA de la Diputación de Pontevedra se distribuirá bajo licencia GNU

El Plan de Acción cántabro tiene como prioridad implantar un registro telemático para facilitar los trámites entre los ciudadanos y la Administración Autonómica

funcionalidades necesarias para la gestión territorial dentro del ámbito municipal: Planificación Urbanística, Catastro, Padrón, Actividades Contaminantes, Patrimonio, Infraestructuras, Licencias de Obra, Guía Urbana... Para ello, combina la tecnología de los SIG con funcionalidades administrativas y web servicios.

Esta consultoría supondrá una medida de modernización de las entidades locales a través del impulso de la utilización interactiva de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación, con el objeto de conseguir el avance de los servicios públicos locales para los ciudadanos y facilitar el intercambio de información entre las Administraciones Públicas.

El organismo provincial iniciará a partir de ahora el proceso de adjudicación publicando el anuncio en el Boletín Oficial de la Comunidad Europea, con una antelación mínima de 52 días; así como en los boletines oficiales de la Provincia, de la Comunidad Autónoma y del Estado.

Requisitos de adjudicación de las subvenciones

Vigésimo quinto.

Selección de los proyectos.-

La orden ministerial APU/293/2006 del 31 de enero, de desarrollo y aplicación del Real Decreto 835/2003, de 27 de junio, por el que se regula la cooperación económica del Estado a las inversiones de entidades locales, en su página 8, punto 25, recoge los requisitos que han de cumplir los proyectos de modernización para optar a estas ayudas.

Los proyectos presentados, en régimen de concurrencia competitiva, que cumplan el requisito establecido para poder solicitar y obtener subvención, así como las demás condiciones previstas en esta Orden Ministerial, serán evaluados por la Comisión de Valoración con base a los requisitos establecidos en la presente Orden Ministerial, para lo cual tendrá en cuenta, además de los informes señalados en su apartado vigésimo primero, los criterios de valoración enumerados a continuación, así como la relevancia del proyecto en relación con el conjunto de solicitudes presentadas y disponibilidades presupuestarias:

a) La contribución del proyecto a mejorar la interoperabilidad de los sistemas de información de las Administraciones Públicas.

b) Las posibilidades de reutilización por otras Administraciones públicas y, en particular, por Entidades locales, de los productos y desarrollos resultantes del proyecto.

c) La utilización de estándares libres y software de fuentes abiertas.

d) La utilización de sistemas comunes de información promovidos por el Ministerio de Administraciones Públicas.

el personaje

D. Heliodoro Gallego

Presidente de la Federación Española de Municipios y Provincias y alcalde Palencia

“ El uso del Software Libre es muy interesante y reduce el gasto que en tecnología pueden tener nuestros Ayuntamientos ”

■ Las Administraciones Locales aportan la capacidad de liderazgo político y prescripción sobre los ciudadanos para que estos se integren en la Sociedad de la Información y del Conocimiento. Esta tarea sería mucho más eficaz si se consiguiera la interoperabilidad tecnológica necesaria entre ellas y la reutilización de recursos, lo que permitiría una administración más abierta y accesible a todos. Para conseguir esta colaboración entre administraciones locales, la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) está poniendo en marcha distintas iniciativas de las que nos habla su Presidente, Heliodoro Gallego, además de la postura de la FEMP respecto a las tecnologías abiertas.



■ Heliodoro Gallego en un momento de la entrevista.

Pregunta. Tras su incorporación como presidente de la FEMP, ¿cuál es su impresión sobre la situación actual de la Administración Electrónica en los municipios españoles? ¿Está preparada la Administración Local para dar una respuesta adecuada al ciudadano en servicios telemáticos?

Respuesta. La implantación de la Administración Electrónica es un proceso imparables en la Administración Local española. Los pequeños y medianos municipios, que son los que, con frecuencia, tienen más difícil el acceso a los recursos tecnológicos, reciben el apoyo de las instituciones supra-municipales, fundamentalmente las Diputaciones Provinciales, los Consejos y los Cabildos Insulares que, a su vez, están respaldados en su labor por otras instituciones de la Administración General del Estado (AGE) y por la propia FEMP y las diferentes Federaciones Territoriales de Municipios.

“Creemos que la ventaja fundamental de solicitar a los desarrolladores los códigos fuente de las aplicaciones que se generen, es la reutilización por otras Administraciones”

Aunque existe aún una brecha digital importante y un cierto desequilibrio en cuanto a la capacidad de los ayuntamientos españoles para dar servicio telemático a sus ciudadanos, en el panorama nacional encontramos diversos ayuntamientos que ya están prestando servicios telemáticos con unos niveles de calidad incluso superiores a los de la media europea. La expectativa que abre esta realidad hace pensar que el desequilibrio tiene solución, y que ésta pasa por la intervención y la colaboración activa entre las tres Administraciones Públicas: Administración General del Estado, Comunidades Autónomas y Entidades Locales.

P. ¿Cuál es el papel de la FEMP y con qué medios cuenta para apoyar esta modernización digital? ¿Cómo valora la activi-

dad de la Comisión de Nuevas Tecnologías?

R. La modernización y el desarrollo de las Nuevas Tecnologías en la Administración Local son objeto de permanente atención desde la FEMP, de hecho, en la última Asamblea de la Federación, el Consejo Asesor de Nuevas Tecnologías, órgano de la FEMP encargado hasta ese momento de trabajar en el desarrollo e implantación de las NNTT e integrado principalmente por técnicos pertenecientes a la Administración Local, pasó a convertirse en “Comisión de Nuevas Tecnologías”. El nacimiento de la Comisión representó un refuerzo, ya que supuso la entrada de cargos electos (alcaldes y concejales de los ayuntamientos españoles) con capacidad para trabajar políticamente en las mejoras tecnológicas de nuestras Entidades Locales.

El trabajo de la Comisión ha empezado ahora a dar sus frutos. Así, iniciativas como Pista Local y GeoPISTA, que se han desarrollado gracias a

P. ¿Cuáles son los retos de la FEMP actualmente en estas materias? ¿Es el uso del Software Libre y del código fuente abierto uno de los objetivos a impulsar en beneficio de las Administraciones Locales?

R. Es indudable que el uso de Software Libre es muy interesante y que, en algunos casos, reduce el gasto que en tecnología puedan tener nuestros ayuntamientos. En cualquier caso, creemos que cada Entidad Local debe elegir el uso del software más apropiado en cada momento, valorando los recursos humanos y materiales que posee.

Por otro lado, las aplicaciones que antes mencioné (Pista Local y GeoPISTA) son gratuitas y sus códigos fuente están abiertos para que cualquier técnico pueda realizar mejoras o actualizaciones de las mismas.

P. Otro de los retos de las Administraciones es la interoperabilidad. En la pasada edición de TECNIMAP, Ángel Ros, presidente de la Comisión de Nuevas Tecnologías de la FEMP, destacó que la relación entre Administraciones no se puede ver como un modelo piramidal, sino que deben ser interoperables entre ellas. ¿Es posible esta interoperabilidad? ¿Cómo va a colaborar la FEMP en este objetivo?

R. Como ya he mencionado, es prioritaria la colaboración con todas las Administraciones del Estado. En este sentido hay diferentes iniciativas, pero quizá la más importante sea la que el Ministerio de Administraciones Públicas está poniendo en marcha en los últimos meses: la Intranet Administrativa. Esta herramienta, a la que la FEMP dará difusión entre los municipios, permitirá la interconexión entre las aplicaciones de las distintas Administraciones, lo que supondrá un beneficio evidente para el servicio prestado al ciudadano y para la relación entre los distintos organismos oficiales.

P. La FEMP colabora con el MAP en los proyectos de cooperación del Estado con los Entes Locales, y en especial, en la convocatoria

de subvenciones al amparo del Real Decreto de Modernización y Participación. ¿Va a ser una convocatoria exitosa y fructífera para el sector local? ¿La exigencia de que los proyectos faciliten el código fuente a la Administración, va a ser un elemento integrador y creador de sinergias entre las administraciones locales?

R. Confiamos en que los ayuntamientos que han presentado proyectos saquen el mayor provecho posible en cuanto a su desarrollo tecnológico, y creemos que la ventaja fundamental de solicitar a los desarrolladores los códigos fuente de las aplicaciones que se generen, es la reutilización por otras Administraciones y la posibilidad de realizar actualizaciones sin depender en exceso de agentes externos.

P. Desde la FEMP se impulsa la utilización del proyecto PISTA Administración Local, que se inició en el año 2003. ¿Es hoy realmente un proyecto de Software Libre? ¿Puede ser mejorado para actualizar su diseño y utilidades?

R. Ésa fue una de las exigencias más importantes que se tuvieron con las empresas desarrolladoras. El producto está libre de licencias y puede adquirirse por las Administraciones Locales solicitándolo a la FEMP o al MITyC. Además, en la actualidad existe un grupo de usuarios avanzados que, coordinados en red, están trabajando cada día realizando mejoras y actualizaciones de la misma.

P. Las Administraciones Locales tendrían que haber adaptado sus portales a la normativa de accesibilidad. ¿Se plantea la FEMP apoyar esta necesaria adaptación? ¿Podría ser el software de código abierto una solución para facilitar esta accesibilidad y reducir la brecha digital?

R. Programas como Pista Accesibilidad, en el que colabora la FEMP, están trabajando en ese sentido. Nosotros defendemos el acceso universal y por todos los canales posibles a la información que ofrecen a sus ciudadanos las Administraciones Públicas. Pero

además, este tema se ha convertido, desde enero de 2005, en un imperativo legal que las Administraciones no deben obviar. Por otro lado, existen herramientas que sirven para detectar los problemas de accesibilidad que tienen nuestras páginas web y que son de carácter gratuito, tales como el Test de Accesibilidad Web (TAW). Si conseguimos detectar los problemas, las soluciones son múltiples.

P. Como se ve, es creciente el uso del Software Libre por parte de las diferentes Administraciones, desde la Unión Europea, pasando por la AGE y las Comunidades Autónomas, hasta las Administraciones Locales. Un ejemplo es el proyecto de la Junta de Extremadura con el programa de Mancomunidades Digitales montado sobre Software Libre. ¿Favorecerá este tipo de proyectos la interoperabilidad administrativa?

R. Los proyectos que impliquen a distintas Administraciones necesariamente favorecen la interoperabilidad administrativa. Es en este tipo de desarrollos en los que la FEMP está más interesada y quiere promover.

P. ¿Cree que la transferencia de conocimiento libre y la reutilización de recursos, tal y como ha aprobado el Gobierno andaluz, podría llevarse a las Administraciones de todo el ámbito nacional? ¿Puede la FEMP aprovechar esta oferta y promover su difusión y uso por otras administraciones locales, o incluso fomentar nuevas iniciativas por otras comunidades autónomas?

R. No resultaría eficaz que distintas Administraciones trabajasen en lo mismo y que unas no pudieran beneficiarse del trabajo y los recursos dedicados por otras. Desde la FEMP vemos necesaria la generalización de esta iniciativa en otros ámbitos territoriales.

Por nuestra parte, ya tenemos firmado un convenio en materia de colaboración tecnológica con la Junta de Andalucía, gracias al cual proyectos como Pista Local se van a enriquecer con software decidido por esta Comunidad Autónoma. ■



■ Marcelo Branco, coordinador de la Red Internacional de las Administraciones Públicas por el Software Libre.

Enfocado a que los pequeños y medianos municipios dispongan de servicios telemáticos de calidad

El proyecto PISTA-Local se suma a la Red Internacional de Administraciones Públicas

Marcelo Branco, coordinador de la Red Internacional de Administraciones Públicas por el Software Libre y Fernando Tricas Lamana, director técnico del proyecto GeoPISTA (un Sistema de Información Territorial para los Ayuntamientos bajo código abierto), han plasmado la voluntad de colaboración permanente entre ambas iniciativas

y la adhesión del proyecto PISTA-Local a la Red Internacional de Cooperación.

El proyecto PISTA-Local está enfocado a que todos los pequeños y medianos municipios dispongan de red de banda ancha y puedan ofrecer a sus habitantes servicios telemáticos de calidad. Se trata de una iniciativa de la Federación

Española de Municipios y Provincias (FEMP), una asociación de Entidades Locales que agrupa ayuntamientos, diputaciones, consejos y cabildos insulares, en total 6.900 municipios españoles, y cuenta con el apoyo del Ministerio de Industria Turismo y Comercio y del Ministerio de Administraciones Públicas de España.

“Es necesario que nos inspiremos en el éxito del Software Libre y que estimulemos la cooperación entre las diferentes Administraciones”

por Andreu Ibàñez

Pregunta. ¿En qué estado se encuentra actualmente la Red Internacional de las Administraciones Públicas por el Software Libre?

R. Estamos en la fase de consolidación de esta iniciativa, fortaleciendo las relaciones político-institucionales entre las diferentes Administraciones Públicas y/u otras redes de cooperación con objetivos semejantes o complementarios.

P. ¿Cuál es tu responsabilidad y cómo te involucraste en el proyecto?

R. La idea de estimular una cooperación mayor entre las Administraciones Públicas que se interesan por el Software Libre, surgió en una reunión del consejo asesor del máster de Software Libre de la UOC (Universitat Oberta de Catalunya) en mayo del año de 2004. Aprovechando la presencia de varias personas importantes en el escenario internacional, escribimos un documento público bajo el nombre “Declaración de Barcelona para el avance del Software Libre”.

En este documento se evaluaba la necesidad de mayor colaboración entre las Administraciones para el éxito del Software Libre en este ámbito. Pero es necesario que nos inspiremos en la lógica del principal motivo del éxito de la comunidad del Software Libre y que estimulemos la cooperación entre las diferentes Administraciones con vistas a disminuir los costes de desarrollo y a compartir experiencias. En este sentido, proponemos la creación de una Red de Cooperación Internacional entre Administraciones Públicas...”

En esa época yo estaba trabajando en el Ayuntamiento de Porto Alegre y en la organización del FISL. Aprovechamos la oportunidad para llevar a la práctica esa idea y el Ayuntamiento de Barcelona, Ayuntamiento de Porto Alegre y la Junta de Extremadura firmaron, en presencia del alcalde de Porto Alegre, un acuerdo de intenciones para cooperación en este área. Después, desde Brasil, ayudé a la Secretaría de la Sociedad de la Información de la GenCat a promover la reunión de Barcelona en junio de 2005. En esta oportunidad reunió a varias Administraciones de América Latina, Cataluña, España y Europa. Aquí decidimos impulsar la red y escogimos a la Generalitat de Catalunya como responsable dinamizar e impulsar la construcción inicial de este proyecto.

Durante la Cumbre Mundial de Túnez, el secretario de la STSI de la GenCat en ese momento, Oriol Ferran, me invitó para realizar esta tarea como coordinador ejecuti-

vo de este proyecto. Después de algunos trámites burocráticos, me cambié a Barcelona, por lo que este proyecto es muy personal para mí.

P. ¿Cuáles son los objetivos del proyecto?

R. Desde la Red Internacional nuestros objetivos son:

- Estimular iniciativas técnicas de colaboración multilateral y/o bilateral entre proyectos y necesidades indicadas por las Administraciones Públicas que forman parte de la Red, con objeto de ampliar la libertad, disminuir los costes de desarrollo y compartir el conocimiento de las experiencias para consolidar el uso del Software Libre dentro de los gobiernos.

- Establecer relaciones de cooperación bilateral entre las Administraciones Públicas de la Red y los principales proyectos e iniciativas de la comunidad del Software Libre internacional.

- Buscar el reconocimiento y la cooperación con organismos internacionales como la UE y la ONU.
- Elaborar un plan de acción (o plan de trabajo) conjuntamente entre las Administraciones.

Estamos programando una reunión presencial en América Latina este año y para el próximo mes de febrero en Europa con el objetivo de aprobar los documentos y un plan de trabajo. Pero ya estamos conectando varios proyectos y, posiblemente este año, promoveremos acuerdos de colaboración entre algunas Administraciones que forman parte de la Red.

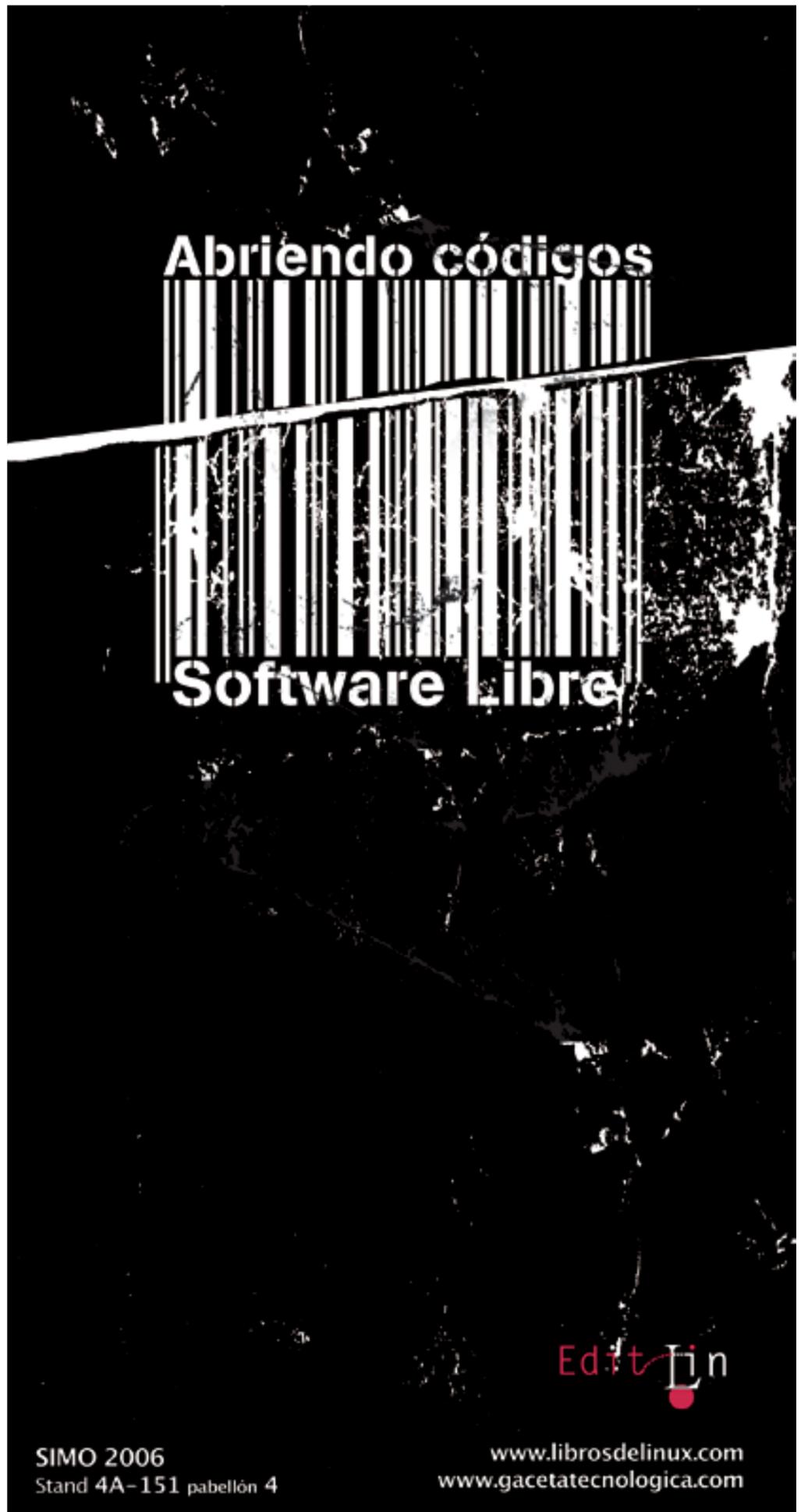
P. ¿Qué acciones estáis llevando a cabo para conseguirlos?

R. Mi tarea es consolidar la Red. He buscado las Administraciones envueltas con objetivo de comprometerlas más con ese proyecto colectivo y también para conocer, con más detalle, lo que están haciendo cada una de ellas. Así, estoy consiguiendo conectar algunos proyectos que están en marcha entre las diferentes Administraciones.

Estoy convencido de que el éxito de esta Red es fundamental para el éxito a largo plazo de cualquier proyecto de Software Libre que se ejecute desde las Administraciones Públicas.

P. ¿Qué pasos ha de dar una Administración interesada en pertenecer a la Red y qué ventajas y obligaciones conlleva?

R. Simplemente nos pueden enviar un correo electrónico o hacer una llamada telefónica. Así iniciamos el contacto y la integración de la Administración correspondiente a la Red Internacional. ■





■ Esperanza Aguirre, en la presentación del Instituto Madrileño de Estudios Avanzados.

IMDEA

El IMDEA Software incluye un Centro de Software Libre como parte de su estructura

La Comunidad de Madrid crea la red científica de Institutos Madrileños de Estudios Avanzados

■ El Gobierno de la Comunidad de Madrid está impulsando la creación de una red de centros de investigación científica (IMDEA) en varias áreas de alto impacto económico potencial, con la finalidad de introducir en el sistema regional nuevos instrumentos y estrategias que permitan competir con

éxito frente a las regiones más innovadoras y avanzadas de Europa. Se trata, por tanto, de un ambicioso proyecto para dinamizar el apoyo público y privado a la ciencia, orientando la investigación hacia las demandas del mercado y animar al sector privado a participar en su diseño.

por Jesús M. González - Barahona

Los centros que componen esta red de Estudios Avanzados, tendrán características propias que les diferenciarán claramente de lo que hasta ahora se ha venido haciendo en este campo en España. Serán centros con un fuerte carácter internacional, es decir, estarán diseñados para atraer y acoger científicos de relevancia mundial, serán independientes y su gestión y desarrollo no se verán afectados por los avatares políticos. Para ello, se constituirán legalmente como fundaciones y sus patronatos estarán formados, en su mayor parte, por patronos de carácter independiente y permanentemente asesorados por un consejo científico de primer orden internacional.

Investigación, Innovación y Desarrollo

Respecto a las actividades que llevarán a cabo cada uno de los institutos, se clasifican en tres grandes grupos: Investigación, Innovación y Docencia.

En cuanto a la Investigación Científica, cada instituto estará formado por grupos de nueva creación liderados por investigadores senior de diferentes instituciones, que trabajarán en función a un programa de cuatro años de duración y de acuerdo a unos objetivos y sistemas de medición de resultados previamente definidos según el modelo alemán del Instituto Max Planck. El principal objetivo de estos grupos es trabajar en la frontera del conocimiento en áreas de gran interés social y económico para nuestra región.

La docencia también jugará un papel muy importante en IMDEA, ya que los institutos ofrecerán tanto programas de postgrado como de

formación avanzada de corta duración, muy al estilo de lo que es habitual en otras instituciones de características similares y mucha tradición, como el IAS de Princeton o el Isaac Newton de Cambridge.

Por otro lado, los institutos trabajarán en estrecha relación con aquellas empresas que apuesten por la investigación. Tanto es así, que desde IMDEA se prefiere hablar de sistema de innovación como proceso de ida y vuelta, y no tanto de transferencia de tecnología, entendida ésta como algo lineal. Estas compañías formarán parte también de los patronatos de las fundaciones, y algunas de las más importantes ya han mostrado su interés por participar en la red.

Durante el año 2006 se han transferido fondos a las universidades y opis que, en su momento, acogerán los institutos para la puesta en marcha de los proyectos de creación de los centros. En la actualidad, ya se han terminado los trabajos previos de definición de los centros, realizados cada uno de ellos por un grupo de trabajo formado por expertos en cada área. Asimismo, se han nombrado directores de proyecto para cada uno de los institutos que contarán, en esta fase inicial, con el apoyo de un técnico de gestión y del propio grupo de trabajo, que ha elaborado los informes para ir avanzado en la concreción de los proyectos. De forma paralela se están redactando los estatutos de las fundaciones que darán personalidad jurídica a los institutos.

IMDEA Software

La Dirección General de Universidades e Investigación ha considerado de interés incorporar el Instituto de Estudios Avanzados

del Software dentro del proyecto IMDEA, no obstante, el IMDEA Software es, por el momento, una propuesta en el campo de las tecnologías de desarrollo de software que está considerando la Comunidad de Madrid.

IMDEA Software ha sido diseñado como un centro de investigación en el campo de las tecnologías de desarrollo de software y entre sus líneas de actuación se inscribe un centro de Software Libre que explorará las formas no tradicionales de colaboración y transferencia de tecnología que posibilita el modelo del software de código abierto. Dicha iniciativa ha sido apoyada por la Universidad Rey Juan Carlos, la Asociación Nacional de Empresas de Internet (ANEI) y Gubernalia Global Net.

La propuesta de IMDEA Software está centrada en varios desafíos en el área de tecnologías del desarrollo de software. Debido a la creciente importancia del software en la vida diaria, su fiabilidad, calidad, seguridad y rendimiento se han convertido en fundamentales, y en características que sus productos deben garantizar. Sin embargo, ofrecer estas garantías requiere de grandes avances que afectan tanto a los fundamentos del desarrollo de software como a las técnicas y herramientas que permitan escribir software que las cumpla. El entendimiento y la resolución de estos desafíos constituye la razón de ser de este Instituto.

Con este fin, se ha recomendado el establecimiento de varias líneas de investigación entre las que se incluyen las técnicas de corrección por construcción, las herramientas rigurosas de apoyo al modelado y la validación, la implementación

de lenguajes de programación de nueva generación y el estudio de nuevas metodologías de desarrollo (incluyendo el Software Libre).

Además de las actividades de investigación, el Instituto realizará también otras tareas en el área de la transferencia de tecnología y la educación (especialmente la de postgrado).

El Instituto, y en general la iniciativa IMDEA, pretende mejorar la competitividad de las empresas madrileñas y dar respuesta a los problemas a los que se enfrenta la sociedad por medio de la investigación de excelencia en la frontera del conocimiento. Para ello, se pretende captar talentos científicos internacionales, recuperar investigadores que emigraron a otras áreas y, en general, mejorar la disponibilidad de capital humano en su ámbito de actuación, a la vez que se ofrecen espacios e infraestructuras de primera calidad.

Centro de Software Libre

Se espera que el IMDEA Software concentre una gran cantidad de experiencia y conocimiento sobre el mundo del Software Libre. Esto ocurrirá, por un lado, porque el estudio del desarrollo de Software Libre será una de las áreas que cubrirá el Instituto y, por otro, porque se espera que muchos de los investigadores que trabajen en otros campos tendrán también mucho contacto con él, participando incluso en proyectos de desarrollo libre.

El IMDEA Software aprovechará esta masa crítica de conocimiento organizando el Centro de Software Libre como parte de su estructura. Dicho centro explorará las nuevas formas de colaboración y transferencia de tecnología que permite el Software Libre, y será utilizado también como un instrumento clave para atraer conocimiento de alto nivel en ese área.

Entre las tareas del Centro cabe destacar el asesoramiento a terceras partes (y también al propio Instituto), la coordinación de actividades en el área de Software Libre y la preparación de políticas y mecanismos para asegurar la transferencia de tecnología en este área como, por ejemplo:

- Organización de talleres, seminarios, cursos y congresos.
- Participación en iniciativas públicas y privadas relacionadas con el estudio y la diseminación de conocimiento relacionados con Software Libre.

- Involucración en actividades orientadas al fortalecimiento de la infraestructura para el desarrollo de Software Libre.

- Colaboración con organismos que trabajen en la definición de políticas públicas relacionadas con Software Libre, tratando de explicar con detalle los aspectos técnicos relevantes.

- Trabajo con empresas y asociaciones de empresas interesadas en Software Libre.

- Coordinación de actividades con Administraciones Públicas interesadas en el área del Software Libre. Además, se espera establecer ciertos mecanismos que ayuden en estas tareas y establecer relaciones más cercanas con la industria y la comunidad del Software Libre:

- Colaboración con individuos, comunidades y empresas que desarrollen software de código abierto para ayudarles a mejorar sus prácticas.

- Dedicación especial a las actividades de integración y reutilización en el área del Software Libre.

- Realización de estudios de vigilancia tecnológica y situación en cada momento en el campo del Software Libre.

- Puesta en marcha de acciones específicas de colaboración con Administraciones Públicas, como grandes usuarios potenciales de Software Libre.

En cualquier caso, no se pretende que este Centro compita con las empresas de la Comunidad de Madrid, sino que, por el contrario, trabaje con ellas para ayudarles a identificar nuevas oportunidades de negocio, a mejorar sus modelos de negocio y, en general, a obtener más beneficio del Software Libre.

En la actualidad, el IMDEA Software está en proceso de constitución, y la propuesta de diseño se someterá en su momento a su Patronato y su Comité Científico.

Ejes y líneas de investigación de IMDEA Software

Los ejes sobre los que gira el Instituto de Estudios Avanzados de Software son los siguientes:

1. Investigación de excelencia de software a nivel "precompetitivo".
2. Transferencia de conocimiento de dicha investigación.
3. Educación y training.

En cuanto a las líneas de actuación, destacar:

1. **Correctnes by construction.** Desarrollo de métodos y herramientas para el chequeo del software actual y eliminación de fallos y generación de código correcto desde el inicio del desarrollo.
2. **Rigorous tool-supported modeling and validation.** Generación y desarrollo de nuevas herramientas y métodos que permitan que los modernos modelos

de lenguajes complejos sean utilizados y permitan la introducción de otros nuevos en el futuro.

3. **Next generation programming languages.** Diseño de lenguajes de programación de alto nivel.
4. **Methodologies and mechanism.** Estudio de las comunidades que han explorado nuevas formas de organización y de trabajo, como lo son las relacionadas con el éxito del Software Libre, el cual queda ampliamente recogido en esta línea de investigación a través de la creación del Centro de Software Libre en el marco del propio Instituto.

Señalar que, todos los desarrollos generados por el Instituto se distribuirán como Software Libre, excepto justificadas excepciones, además la necesidad de definir una política de patentes adecuada, así como una política de licencias que dé preferencia al Software Libre y al uso de su licenciamiento.

Nota de reconocimiento y contexto

Este artículo está basado en el documento de diseño del IMDEA Software, recogido en la Memoria Técnica disponible en la web del Instituto, realizado por Manuel Clavel, Manuel Hermenegildo, Juan José Moreno y el que suscribe, con el apoyo editorial de Miguel Ángel Bayona. Gran parte de su extensión es, de hecho, una traducción de fragmentos del mismo. El mencionado documento de diseño, que está escrito en inglés y puede consultarse en <http://imdea.org>, será analizado por la Comunidad para su aceptación o modificación previa a la puesta en marcha del Instituto.

Espacio Patrocinado



ZTR : Zaragoza Tecnología y Reciclaje

ZIM : Zaragoza Internet Municipal

Zaragoz@ccesible

Servidores de Terminales
Plataforma Linux
Equipos Reciclados

www.zaragoza.es/ciudad/conocimiento/ztr.htm

Servidores de Terminales
Plataforma Linux
Equipos Reciclados

www.zaragoza.es/ciudad/conocimiento/zim.htm

Kiosko web
Acceso público a Internet

ZACCESIBLE

www.zaragoza.es/ciudad/conocimiento/zacc.htm



Con la colaboración de Agnix

El Centro Cultural Municipal de O Porriño implanta el Software Libre



■ Centro Cultural de O Porriño.

El Concello de O Porriño ha instalado Software Libre en la mayor parte de los ordenadores del Centro Cultural Municipal. Con esta medida se pretende difundir entre los ciudadanos los sistemas operativos y programas que se caracterizan por ser gratuitos y de libre distribución.

En la actualidad ya están instalados ordenadores de acceso público con Software Libre en el fondo de la biblioteca, para consulta; en la oficina municipal allí situada; y en la sala de lectura infantil, con fines educativos, cargado con Edubuntu. El ciber del Centro Cultural tiene una ocupación diaria que se acerca al 100% de las 12 horas que permanece abierto cada jornada.

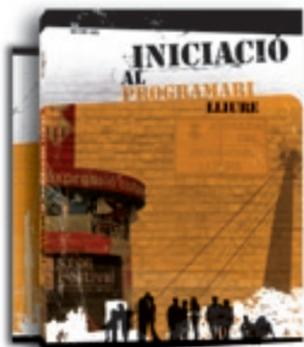
Esta medida se ha llevado a cabo gracias a la colaboración con Agnix, la principal asociación de usuarios de Linux y Software Libre de Galicia. Pero antes el Concello venía desarrollando otras actividades para dar a conocer esta plataforma. Por ejemplo, el año pasado se desarrollaron unas jornadas de difusión de estas herramientas, una para el público en general y otra destinada a los centros de enseñanza secundaria.

Cyclos, una herramienta libre para la gestión de bancos del tiempo

Desde la web de San Javier, Murcia, podemos adoptar una herramienta libre, llamada Cyclos, para la creación y gestión de bancos de tiempo. El software está desarrollado en Java y puede funcionar en múltiples sistemas operativos (GNU/Linux, Windows, Macintosh y Solaris).

Los bancos del tiempo son una pieza esencial para la reconstrucción de las comunidades y promover que la gente se convierta en verdaderos ciudadanos activos intercambiando servicios que ellos mismos pueden ofrecer. Es decir, se usa el tiempo como moneda de intercambio, valorándose todas las actividades de la misma manera.

El software Cyclos se puede descargar desde la página www.bancodeltiempo.org/ o desde la página original del proyecto: <http://project.cyclos.org>.



Iniciativa del Comissionat para la democratización de las nuevas tecnologías

Rubí presenta el manual 'Iniciació al programari lliure'

■ El Comissionat per a la Societat de la Informació del Ajuntament de Rubí ha editado el libro 'Iniciació al programari lliure', un manual que pretende dar a conocer a los ciudadanos esta alternativa libre y gratuita y ofrecerles

los conocimientos necesarios para que empiecen a utilizar las aplicaciones más comunes, como herramientas de tratamiento de textos, de navegación, de gestión de correo electrónico o de tratamiento de imágenes, entre otros.

Desde sus inicios, el objetivo del Comissionat ha sido luchar contra la llamada brecha digital, por lo que esta iniciativa no es una acción aislada, si no un paso más en el compromiso del Comissionat con el Software Libre. Asimismo, en la formación en nuevas tecnologías se utiliza de manera exclusiva Software Libre y el sistema operativo GNU/Linux, y próximamente se editará un segundo CD que contendrá una versión *live* de Ubuntu que permitirá a los ciudadanos conocer el sistema sin tener que instalarlo en su disco duro.

'Iniciació al programari lliure' no es un manual que casi como en un paseo, nos acompaña a dar los primeros pasos y nos invita a adentrarnos a través de aplicaciones como el navegador Firefox, el gestor de correo Thunderbird, la aplicación de mensajería instantánea Gaim, la herramienta ofimática OpenOffice, el programa de tratamiento de imágenes GIMP y el de dibujo y diseño gráfico Inkscape. Para cada programa se da información sobre dónde encontrar tutoriales más extensos como, por ejemplo, en www.rubidigital.cat/programarilliuere,

donde además se podrá encontrar la versión digital del manual.

El libro, del que se han editado 15.000 ejemplares, se ha comenzado a repartir entre los alumnos de los primeros cursos de nuevas tecnologías organizados por el Comissionat y también se enviará a todos los usuarios del correo ciudadano rubidigital.net (próximamente rubidigital.cat). Asimismo, cualquier ciudadano puede solicitarlo dirigiéndose al Comissionat.

La realización del manual ha corrido a cargo de Edit Lin Editorial y Quim Gil Hoerneck, como autor, periodista especializado en Software Libre y nuevos

medios. No obstante, la elaboración ha sido colaborativa y desde el Comissionat se han aportado contenidos o sugerencias al texto del autor. Durante todo el proceso de creación el texto ha estado colgado en un wiki abierto, siempre publicado bajo licencia Creative Commons.

El regidor del Comissionat, Martí Pujol i Brustenga, confía que con este manual "los y las rubinenses conozcan definitivamente el Software Libre y encuentren una guía útil para hacer el paso hacia esta alternativa libre y gratuita y, por lo tanto, socialmente más justa".

Sant Feliu de Llobregat

Nace el Laboratorio de Administración Electrónica Local

Gobernalia Global Net, empresa del grupo BBVA, será la encargada, junto con el Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat, de desarrollar una nueva Plataforma Integral de Gestión Municipal que permita explorar toda la información, interconectar todas las aplicaciones

y dar un servicio completo a los ciudadanos.

Este es el primer proyecto de esta innovadora iniciativa de colaboración público-privada materializada en la puesta en marcha del Laboratorio, donde el Software Libre va a tener pronto un proyecto de referencia en el mundo de la Administración Local.

La importancia de esto, además de ser de utilidad para los ayuntamientos, está en que el software de la plataforma nace con el objetivo de ser liberado y puesto a disposición de las administraciones a través de la

licencia que más se adecúe a ese objetivo.

Sant Feliu de Llobregat es uno de los ayuntamientos de España más avanzados en materia de modernización administrativa y utilización de las nuevas tecnologías.

Esta plataforma, conocida por el nombre de MATRIX, es la base del proyecto que consistirá en aplicar todas las mejoras que la tecnología ofrece actualmente y nuevas funcionalidades para convertirla en multiplataforma multi-idioma, multi-interfaz de usuario, escalable, accesible, etc.



Palencia desarrollará el portal del ciudadano y su intranet sobre open source

Para la realización del proyecto, el Ayuntamiento de Palencia contará con la colaboración de Gobernalia Global Net, quien trabaja con soluciones de tecnologías basadas en herramientas de Software Libre para la Administración Local.

El nuevo portal del ciudadano del Ayuntamiento de Palencia ofrecerá un gran abanico de servicios con el objetivo de facilitar la realización de trámites administrativos con la entidad local, como el empadronamiento, justificantes y certificados de pagos, consulta y edición de los documentos acreditativos del padrón y otros servicios que se irán incluyendo para que en todo momento se adecúe a las necesidades de sus ciudadanos.

Con el desarrollo de la intranet corporativa, los funcionarios del consistorio también se beneficiarán de las herramientas tecnológicas que se han diseñado con el objetivo de facilitar la gestión interna, de forma que se agilicen todas las tareas relacionadas con los ciudadanos. Una de sus funcionalidades será la realización de procedimientos al ciudadano y la gestión de régimen interior.

San Roque y la Universidad de Cádiz firman un acuerdo de colaboración en Software Libre

El alcalde de San Roque, José Vázquez, y el rector magnífico de la Universidad de Cádiz, Diego Sales Márquez, han firmado un acuerdo marco de colaboración en Software Libre a desarrollar entre ambas instituciones, por el que tanto el Ayuntamiento como la Universidad de Cádiz (UCA) favorecerán la creación de nuevos acuerdos concretos que faciliten la consecución de objetivos específicos de cooperación e intercambio de conocimiento en las materias planteadas.

La Oficina de Software Libre de la UCA y el CPD del Ayuntamiento de San Roque designarán a las personas encargadas del cumplimiento del acuerdo de colaboración, evaluando su aplicación, promoviendo líneas de acción comunes y adoptando medidas para su adecuado desarrollo.



■ Acto de la firma del convenio.

La firma de este convenio se ha llevado a cabo dado que la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades define a la Universidad como un servicio público y entre sus funciones señala, entre otras, "la creación, desarrollo, transmisión y crítica de la ciencia, de la técnica y de la cultura; la difusión, la valorización y la transferencia del conocimiento al servicio de la cultura, de la calidad de la vida, y del desarrollo económico; la difusión del conocimiento y la cultura a través de la extensión universitaria y la formación a lo largo de toda la vida".

Córdoba presenta el mayor número de proyectos para la modernización de los servicios locales

La provincia de Córdoba ha sido la que más iniciativas ha presentado por parte de los Ayuntamientos, Mancomunidades y Diputaciones Provinciales a la nueva Orden de Incentivos para el Fomento de la Innovación y Modernización de Administraciones Locales convocada por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.

La nueva Orden también pretende fomentar el uso del Software Libre en el entorno de la Administración Local, por lo que se valorará de manera específica todas aquellas propuestas que contemplen el desarrollo de software no propietario. En este sentido, un total de 89 proyectos cordobeses, el 78% de los presentados, están basados en Software Libre, lo que permitirá su posterior utilización por otras administraciones.



SIMO
FERIA INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA,
MULTIMEDIA Y COMUNICACIONES.

Experimenta el código **simo**

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

www.simovirtual.com

IBERIA
Transportista Oficial

LINEA IFEMA	
INFOIFEMA	902 22 15 15
EXPOSITORES	902 22 16 16
INTERNACIONAL	(34) 91 722 30 00
FAX	(34) 91 722 58 07
IFEMA Feria de Madrid 28042 Madrid simo@ifema.es	



IFEMA
Feria de Madrid

universidad

La UOC inicia el curso con numerosos proyectos para impulsar el uso del Software Libre

Durante el primer semestre unos cinco mil estudiantes de las ingenierías informáticas participarán en el proyecto piloto del punto de trabajo docente basado en Software Libre.

Por otro lado, también se impulsará dicho software entre el personal de gestión de la Universidad. Y, además, la Universitat Oberta de Catalunya trabaja en la creación del Campus Virtual en código abierto, en el que también están implicadas la mayoría del resto de universidades catalanas.



■ Universidad Politécnica de Cataluña.

■ La Universidad Politécnica de Cataluña ha puesto en marcha un nuevo servicio de correo electrónico para los estudiantes, llamada K2, basada en Software Libre, que sustituirá de forma definitiva a la actual plataforma basada

en Lotus Domino/Notes. Del mismo modo, ha implantado la plataforma Atenea 4, que será utilizada en 18 centros con un total de 34.000 usuarios, por lo que se convertirá en la mayor instalación de Moodle en España.

UPCnet, como empresa proveedora de servicios corporativos TIC, es quien ha diseñado y desarrollado las dos soluciones de acuerdo con las necesidades de la universidad, utilizando Software Libre. Por una parte, la plataforma de correo K2, fruto de la integración de las herramientas Horde IMP, Cyrus IMAP server, Sendmail y SpamAssassin. Por la otra, la plataforma Atenea 4, adaptación del Learning Management System Moodle (www.moodle.org), dando lugar a la instalación de Moodle más grande de España.

El servicio de correo K2 adoptado por la UPC tiene una capacidad de 50 MB para los usuarios frente a los 5 MB del servicio actual, dispone de una interfaz web con múltiples funcionalidades y de accesos IMAP/POP/HTTP seguros. Hasta el próximo 31 de octubre convivirán ambos sistemas.

Durante este periodo de adaptación, los estudiantes con cuenta de

El servicio de correo K2 y la adaptación de Moodle, Atenea 4, sustituirán a las actuales tecnologías

La UPC tendrá nuevas plataformas de correo y e-learning construidas sobre tecnología libre

en Lotus Domino/Notes. Del mismo modo, ha implantado la plataforma Atenea 4, que será utilizada en 18 centros con un total de 34.000 usuarios, por lo que se convertirá en la mayor instalación de Moodle en España.

correo @estudiant.upc.edu deberán solicitar el cambio de sistema de forma individual y pasar los mensajes que quieran mantener al nuevo buzón de correo, tarea que pueden realizar a través de la web www.upcnet.es/canvicorreuK2EST.

Una de las principales características de Moodle, y por defecto, de Atenea 4, es la ergonomía y usabilidad de la interfaz de usuario, sencilla, ligera, eficiente y compatible. Otras cualidades de la plataforma son la accesibilidad, flexibilidad (permite alojar miles de cursos, además de clasificarlos para una búsqueda más fácil) y la seguridad respecto a formularios, cookies, etc.

Además de los beneficios inherentes a la plataforma Moodle, Atenea 4 facilita la autonomía de los centros docentes en la gestión de contenidos, la integración con otros sistemas de gestión de la universidad, la aplicación de los criterios de la Declaración de Bolonia y la reducción de costes

de gestión de los campus virtuales en cuanto a licencias, desarrollo, implantación y gestión.

Como proveedor de servicios TIC de la UPC, UPCnet ha actuado como colaborador estratégico de la Universidad durante todo el ciclo de vida del proyecto, desde la planificación y la selección de Moodle como plataforma hasta el desarrollo de funcionalidades adicionales, la adaptación de la imagen corporativa de la UPC, la implantación y el mantenimiento de la solución.

Después de realizar dos proyectos piloto en 13 centros docentes (con 7.000 estudiantes, alrededor de 500 profesores y casi 600 asignaturas), durante el mes de septiembre se ha implantado Atenea 4 de forma extensiva a toda la Universidad. De esta manera, será utilizada en 18 centros y contará con un total de 34.000 usuarios, por lo que se convertirá en la mayor instalación de Moodle en España.



5.600 euros en premios para el I Concurso Universitario de Software Libre

Cada uno de los ganadores de las cuatro categorías, Ocio y Educación, Web, Distribuciones y Sistemas, recibirá un premio de 1.000 euros, mientras que los finalistas se llevarán 400 euros. La fase final de esta edición tendrá lugar en Sevilla, a mediados de 2007, con un ciclo de conferencias y talleres que se desarrollarán en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática situada en el campus de Reina Mercedes.

El concurso, dirigido a todos los estudiantes de primer y segundo ciclo de cualquier Universidad española, tiene como principal objetivo estimular a los universitarios para que se involucren en la participación y creación de proyectos de Software Libre. Por ello, el requisito técnico principal es que el proyecto debe ser de código abierto y la licencia escogida debe estar homologada por la Open Source Initiative. De esta forma se crearán las condiciones idóneas para generar un tejido tecnológico de futuros profesionales, que serán capaces de dar soporte a soluciones basadas en Software Libre a empresas y a la administración.

educación

Hasta 6,3 millones de euros de ahorro gracias a LliureX

Según ha revelado el conseller Alenjandro Font de Mora, la Conselleria de Educación ha conseguido ahorrar hasta 6,3 millones de euros gracias a la apuesta por el Software Libre y la distribución gratuita de LliureX en todos los centros educativos de la Comunidad.

Además, entre 2003 y 2006 se han invertido en la Comunidad Valenciana 25,9 millones de euros, con fondos europeos y de la Generalitat, gracias al convenio «Internet en la Escuela», a los que se suman otros cuatro millones procedentes de la Conselleria para adquirir nuevos equipos. Según Font de Mora, en los centros educativos públicos valencianos se han instalado ya más de 61.000 ordenadores y se han repuesto unos 11.646 equipos.

Los más pequeños también participarán en la integración de estas nuevas tecnologías y todas las aulas de Educación Infantil contarán con un «rincón multimedia» desde este nuevo curso escolar.

A finales de año se tiene prevista la firma de un segundo convenio «Internet en el Aula» con la empresa estatal pública Red.es, cuyos objetivos serán la eliminación de las barreras que dificultan el uso de las nuevas tecnologías, garantizar una adecuada formación que asegure el buen uso de la informática y la creación de una amplia oferta de servicios y contenidos de utilidad para la labor docente. Contará con una inversión de 34,3 millones de euros, de los que un total de 13,7 serán aportados por la propia Conselleria de Educación.

Nuevo DVD instalador Aula LliureX

Ya está disponible la imagen del DVD instalador del Modelo de Aula LliureX en su versión 5.09, que facilitará la instalación de un aula gracias a la incorporación de los servicios que ejecuta el servidor de aula, así como la configuración predeterminada de los mismos. Igualmente, este DVD incluye software para importar los datos provenientes de la aplicación de gestión de centros GESCEN en la base de datos centralizada OpenLDAP.

Linkat 1.0 llega a los centros educativos

La versión 1.0 de Linkat, la distribución GNU/Linux del Departamento de Educación y Universidades de la Generalitat de Cataluña ya está disponible y se puede descargar de www.linkat.xtec.cat/.

Linkat ha sido probada satisfactoriamente en una veintena de centros piloto durante el curso 2005-2006. El número de los centros participantes en la experiencia se irá ampliando a lo largo de este curso. Por otra parte, está prevista la realización de una serie de actuaciones para dar a conocer el proyecto a los centros educativos y difundir su uso.

El Instituto Universitario Audiovisual de la Universidad Pompeu Fabra desarrolla el proyecto y la STSI lo financia

El proyecto CLAM gana el premio al mejor Software Multimedia de Código Abierto 2006

La ACM (Association for Computer Machinery) ha otorgado al proyecto CLAM el premio al mejor Software Multimedia de Código Abierto del 2006. El proyecto está coordinado por Xavier Amatriain desde la Universidad de California Santa Bárbara (UCSB) y se desarrolla en el Instituto Universitario Audiovisual (IUA) de la Universidad Pompeu Fabra (UPF) de Barcelona por un equipo encabezado por Pau Arumí y David García.

El jurado del premio ha asegurado que «CLAM es un sistema muy completo con posibilidades impresionantes». El concurso de la ACM, una de las asociaciones más importantes en el ámbito informático, es a nivel internacional y este año llega a su tercera edición. En la anterior convocatoria, el premio en esta categoría recayó en la librería OpenVidia para una Visión por Ordenador acelerada para GPU.

El premio de la ACM para CLAM llega cinco años después de investigación y desarrollo continuo. Los responsables del

proyecto agradecen la colaboración de todos los desarrolladores y usuarios que le han dado soporte en los últimos años y aseguran que el galardón sitúa al código abierto hecho en Cataluña en primera línea mundial. El premio se entregará en la próxima Conferencia ACM Multimedia.

CLAM es un entorno de código abierto en C++ para la investigación y desarrollo de aplicaciones en el campo del audio y la música. Del mismo modo, ofrece un modelo conceptual para los sistemas de audio, un repositorio de algoritmos de procesamiento de señal, tipos de datos, al mismo tiempo que un conjunto de aplicaciones para el análisis, síntesis y procesamiento de señales de audio. Se puede utilizar para construir aplicaciones multiplataforma o para generar prototipos rápidos.

El proyecto se viene subvencionando desde el 2005 por la Secretaría de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (STSI) de la Generalitat de Cataluña.



■ Mesa 'Propuestas Educativas con TIC: prácticas innovadoras en la Administración e iniciativas empresariales'.

La experiencia del PATySL llega a un curso de la UNED Logroño

Dos técnicos de AUPEX, la Asociación Regional de Universidades Populares de Extremadura, han participado en el curso de verano 'Ciberaprendizajes en la Sociedad del Conocimiento' impartido en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) de Logroño.

La presentación del Plan de Alfabetización y Software Libre de Extremadura (PATySL) ha tenido lugar dentro de la mesa redonda titulada Propuestas Educativas con TIC: prácticas innovadoras en la Administración e iniciativas empresariales, compuesta por Adelaida Córdoba Pérez, jefa del Servicio de Innovación Educativa y Formación del Profesorado de La Rioja, María Ángeles Puertas Barbero, coordinadora del Plan de Alfabetización y Software Libre de Extremadura, David

Fernández de la Pradilla, director de FUNDARCO y Fernando Rodríguez Braga, responsable técnico e-Learning, Grupo FEMXA de Galicia.

En dicha sesión, los representantes del gobierno de la Rioja y FUNDARCO han presentado los planes de las TIC y la Educación, mientras que FEMXA ha presentado su herramienta de e-Learning. Por su parte, el PATySL ha dado a conocer el trabajo que se está realizando desde el proyecto de Alfabetización Tecnológica y, en concreto, en el proyecto de Extremadura Ciudadanía Digital, iniciativas por las que el público presente, sobre todo del ámbito docente, ha mostrado gran interés, al igual que por gnuLinEx, la base sobre la que se ha contruido esta apuesta extremeña para reducir la brecha digital.

empresas

Google presenta un site de Software Libre

Greg Stein, ingeniero de Google y presidente de la Fundación Apache, ha presentado en OSCON'06, el servicio de alojamiento para Software Libre Google Open Source Repository. *Code.google.com* es un site para desarrolladores interesados en open source.

Mozilla y Microsoft trabajarán conjuntamente

La Fundación Mozilla ha aceptado la propuesta de Microsoft de trabajar conjuntamente para tratar que tanto el navegador Firefox como el cliente de correo electrónico Thunderbird puedan utilizarse sin ningún tipo de problema en Windows Vista.

Gesticam permitirá la modernización de las empresas de la región

Castilla-La Mancha y empresarios presentan una aplicación empresarial basada en MoLinux

Este paquete de gestión informático está dirigido a las pequeñas y medianas empresas, así como a los autónomos de la región,

con el objetivo de mejorar su competitividad. Además, su utilización supondrá un ahorro empresarial de 6.000 euros.



De izquierda a derecha, el consejero de Industria y Tecnología, José Manuel Díaz-Salazar, junto al presidente de la Confederación de Empresarios de CLM, Jesús Bárcenas, y el presidente de Fedeticam, Francisco Pardo.

De Gesticam ha destacado en su presentación el consejero de Industria y Tecnología, José Manuel Díaz-Salazar, que es gratis y seguro, puesto que está basado en MoLinux, la distribución de Software Libre de Castilla-La Mancha. Esto se traduce en que los 120.000 empresarios que existen en la región pueden contar con un programa informático por el que no pagan licencia de explotación, en condiciones de máxima seguridad jurídica y legal.

Tal como ha afirmado el titular de Industria y Tecnología, para el Gobierno regional la apuesta por el Software Libre pretende la universalización de las nuevas tecnologías ya que en el momento de la mundialización "no podemos seguir aceptando que el acceso a las tecnologías de la información esté sometido a un peaje costoso o al pirateo".

Díaz-Salazar también ha destacado el valor que supone que este paquete informático haya sido creado íntegramente por empresas TIC de Castilla-La Mancha, lo que demuestra el avance del tejido empresarial castellano-manchego en la Sociedad de la Información, «hasta hace poco los empresarios castellano-manchegos tenían que salir fuera de la región para recabar soportes técnicos, pero ahora existe un altísimo nivel de desarrollo y de respuesta a sus necesidades». En este sentido el consejero ha felicitado a la Federación de Empresas de Tecnologías de la Información (Fedeticam), quien a "ha demostrado su madurez" con la creación de Gesticam, "a la Junta ahora le corresponde el esfuerzo de divulgación de una herramienta hecha por empresarios y hecha en la región".

Por su parte Jesús Bárcenas, presidente de la Confederación de Empresarios (CECAM), se ha comprometido a trabajar también en la distribución del programa, tanto a través de la página web como por medio de las organizaciones patronales.

El presidente de Fedeticam, Francisco Pardo, ha indicado que con Gesticam "Castilla-La Mancha marca un hito importante" ya que por un lado da una oportunidad de negocio a las empresas de tecnologías de la información de la región y por otro ayuda a la modernización de las empresas a bajo coste y con tecnología muy avanzada. Por su parte, Jesús Bárcenas, máximo responsable de CECAM, ha felicitado a los empresarios y al Gobierno por crear una aplicación real y útil para la gestión empresarial.

Esta iniciativa se enmarca en el convenio firmado en noviembre de 2005 entre el Gobierno regional y Fedeticam, para impulsar la difusión de las nuevas tecnologías en la Región y dar de esta manera cumplimiento a una de las medidas del Pacto por el Desarrollo y la Competitividad.

MoLinux en cifras

Tras el lanzamiento del Software Libre de Castilla-La Mancha, MoLinux se ha implantando en los 548 Centros de Internet de la región, en 1.500 aulas de los centros educativos y en los centros de salud del SESCAM; también se lo han descargado cerca de 19.000 ciudadanos y miles de empresas.

Emergya recibe el premio a la Innovación 2006



Momento de la entrega del premio.

Emergya Consultoría e Ingeniería Informática y de Telecomunicaciones ha recibido el premio a la Innovación Empresarial dentro de la IV Noche de las Telecomunicaciones 2006, en la que participaron casi 400 personas.

Además de este galardón, Emergya ha sido la empresa adjudicataria del concurso de la nueva versión de Guadalínex, quien aportará un equipo de 13 personas para el desarrollo y mantenimiento de la V4.

El mercado de Linux móvil, próximo a su consolidación

Aunque aún no está claro si los operadores móviles optarán por una única plataforma o si cada uno desarrollará de forma individual la suya propia, algo se está moviendo en el mercado de la telefonía móvil que hace presagiar que en breve se consolidarán en el mercado los dispositivos móviles basados en GNU/Linux.

Así, Motorola, NEC, NTT DoCoMo, Panasonic Mobile Communications, Samsung Electronics y Vodafone han anunciado sus intenciones de asociarse para crear la primera plataforma común y mundial de dispositivos móviles de código fuente abierto basada en el sistema operativo GNU/Linux. Para llevar a cabo el proyecto se constituirá una fundación independiente que se mantendrá con

las diferentes aportaciones de los miembros que lo constituyan.

Por otro lado, A la Mobile también ha anunciado el lanzamiento de una plataforma GNU/Linux, diseñada para smartphones. Su solución comprende el kernel, el middleware y la capa de aplicaciones.

La web www.a-la-mobile.com recoge el respaldo de operadores como SK Telecom, Telefónica Móviles y Sprint Nextel, pero no ha anunciado ningún acuerdo. No obstante, se ha puesto en contacto con grupos que están desarrollando su propia plataforma Linux, como Consumer Electronics Linux Forum y con Vodafone, NTT DoCoMo, NEC, Panasonic Mobile Communications, Samsung Electronics y Motorola.

Para el desarrollo del código abierto

Novell Spain firma un acuerdo de colaboración con CatPL

Novell Spain acaba de firmar un convenio de colaboración con la Asociación Catalana de Empresas de Programación Libre, CatPL, con el objetivo de trabajar en iniciativas conjuntas dirigidas al fomento y promoción del Software Libre.

Ambas entidades han acordado poner en marcha planes de acción en cuatro áreas fundamentales: Información, Comercialización, Formación y Asesoramiento técnico-comercial. En estas áreas se incluyen compromisos tales como el intercambio de documentación técnica, participación en programas de formación y especialización, colaboración para conseguir la estandarización del Software Libre en Cataluña, comercialización conjunta de soluciones, ventajas en servicios de soporte del fabricante, elaboración conjunta de propuestas comerciales y organización de conferencias y jornadas técnicas, entre otros.

Novell se compromete a poner sus productos a disposición de CatPL para su utilización en la realización de pilotos y pruebas de concepto. Además, los miembros de CatPL podrán pasar a formar parte, de manera totalmente gratuita, de la comunidad de partners del fabricante, pudiendo, asimismo, obtener certificaciones Novell para los productos que desarrollen, mientras que la compañía se compromete a facilitar la difusión de la Asociación entre sus partners en Cataluña.

Por otra parte, CatPL ha adquirido el compromiso de comunicar a Novell los proyectos en los que se haya utilizado sus productos. Novell y CatPL formalizarán un comité de coordinación del presente acuerdo que mantendrá reuniones periódicas para efectuar un seguimiento de los proyectos en curso.

CatPL es una asociación que agrupa a empresas catalanas dedicadas al desarrollo de soluciones de Software Libre y que

fomentan su implantación tanto en organismos públicos como en compañías privadas. Julián Rubio, director general de Novell Spain, dice que "en el avance del código abierto a nivel global resulta muy importante la labor que desarrollan los miembros de asociaciones como CatPL. Es por ello que Novell, como un miembro más de esta comunidad, quiere poner a su disposición todos los recursos con los que cuenta para avanzar unidos en ese objetivo".

Albert Calvet, presidente de CatPL, expresa su firme convencimiento que "con estas iniciativas toda la comunidad del Software Libre sale claramente beneficiada. El trabajo en ecosistema de las Pymes y las grandes empresas es un factor clave de desarrollo de las TIC en Cataluña y de su tejido empresarial".

Los ingresos de la compañía por productos Linux crecen un 30%

Por otro lado, los resultados económicos preliminares del tercer trimestre fiscal de Novell indican que la compañía ha obtenido unos ingresos de 241 millones de dólares, frente a los 252 millones logrados en el mismo periodo del pasado ejercicio, alcanzando los 12 millones de ingresos por sus Productos de Plataforma Linux, un 30 por ciento más que durante el mismo periodo del año pasado.

Los partners europeos de Novell apuestan por OpenOffice.org

La compañía, asimismo, ha anunciado que su edición de OpenOffice.org está contribuyendo a incrementar notablemente el negocio de su red de partners en Europa.

Lenovo respalda la utilización de Linux



Portátil Lenovo C100, perteneciente a la nueva familia Lenovo 3000.

La compañía asegura que ya existen certificaciones para Red Hat, Novell/SUSE y Turbolinux en la mayoría de portátiles ThinkPad y otros equipos de sobremesa. Además, Lenovo se adapta a los requerimientos de los clientes en pedidos a medida de equipos ThinkPad y ThinkCentre (en estos casos es el cliente

quien proporciona la licencia de software) y existen planes de certificar todos los sistemas de la nueva familia Lenovo 3000 en distribuciones RedHat, Novell y Turbolinux.

Los equipos C100 también están certificados para utilizar Linux Red Hat y a ésta le seguirán otras certificaciones. Mientras que los modelos N100 y V100 serán certificados próximamente.

En palabras de la compañía, "Lenovo mantiene su compromiso con las distribuciones de Linux y la comunidad Linux en su conjunto. Por ello, Lenovo continúa dando pasos para garantizar que Linux pueda ser desplegado de manera consistente de acuerdo a las necesidades de los clientes. De hecho, en los próximos meses este compromiso se verá todavía más reforzado a medida que surjan nuevas posibilidades.

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.

novedades

Las empresas asociadas forman el centro industrial del Instituto



■ Mesa de constitución de la Comisión de Software Libre de ANEI, presidida por Miguel Ángel De Bas.

El pasado mes de julio tuvo lugar la constitución formal de la Comisión de Software Libre de la ANEI, la Asociación Nacional de Empresas de Internet que participa en el grupo de expertos para el diseño del IMDEA Software, el Instituto Madrileño de Estudios Avanzados de desarrollo de Software puesto en marcha por la Comunidad de Madrid. Asimismo, empresas especializadas en Software Libre, y asociadas a ANEI, como Gobernalia Global Net y Telefónica I+D, también forman parte de dicho grupo de trabajo.

El encuentro ha contado con la presencia de Miguel Ángel De Bas, director de Gobernalia Global Net y vocal de ANEI, quien ha destacado "la oportunidad que supone la creación de esta Comisión, elemento de trabajo abierto a todos, y cuyo objetivo es el bien común a las empresas de ANEI, compañías que han mostrado interés por el Software Libre desde el punto de vista de la estrategia".

En esta línea, De Bas se ha referido al cambio en el panorama del Software Libre que actualmente se está experimentando, resaltando las diferentes posibilidades que éste ofrece para su uso, haciendo especial hincapié en la cooperación para sacar de él el máximo beneficio. Del mismo modo, ha apuntado que "el Software Libre es una oportunidad para todas las empresas, quienes deben aprovechar esta nueva línea emprendida por la Comunidad de Madrid para trabajar sobre ella".

Granada albergará una Fundación de Software Libre y un Centro de Excelencia Java

Sun Microsystems y la empresa granadina Intecna Soluciones han firmado un acuerdo por el que Granada albergará la sede de la Fundación I+D del Software Libre, además de la creación de un Centro de Excelencia Java.

El objetivo de ambas iniciativas, en cuya puesta en marcha ha colaborado la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, de la Junta de Andalucía, según Intecna Soluciones, es "el enriquecimiento en el conocimiento y el desarrollo del Software Libre y la divulgación e implantación de la tecnología Java en las instituciones y empresas".

La Fundación impulsará acciones orientadas a la formación y transferencia de tecnología, que permitan la implantación de estas aplicaciones susceptibles de ser usadas, copiadas, estudiadas, modificadas y redistribuidas libremente. Por su parte, el Centro de Excelencia Java de Granada se sumará a otros instalados en Málaga o Sevilla y certificará soluciones para Administraciones, universidades o Pymes y formará expertos en este ámbito.

Se constituye formalmente la Comisión de Software Libre de ANEI

Por su parte, el Instituto deberá establecer los lazos de colaboración necesarios para identificar líneas de investigación, y cuyo vínculo más ágil es la creación del Centro del Software Libre. En esta línea, ANEI buscará la interlocución activa del tejido empresarial madrileño y de sus asociados con el Instituto para la definición o identificación de proyectos de investigación y buscará participar activamente en las actividades que tanto el Instituto como el Centro de Software Libre promuevan, y en las que esta Comisión jugará un especial papel como medio de cumplimiento de sus objetivos en el marco de la Asociación.

En la Comisión de Software Libre se acordó como objetivo de ANEI en el proyecto del Instituto "buscar la mayor implicación posible de las empresas y de la Asociación en el desarrollo futuro del IMDEA Software, promoviendo buscar la utilidad de los trabajos de investigación para fomentar la competitividad del tejido empresarial". Asimismo, todos los participantes de la Comisión coincidieron en que "sólo si se tienen en cuenta las necesidades del usuario final es posible la transferencia de tecnología, y si el Instituto no considera esta usabilidad, se quedará en una mera investigación sin repercusiones sociales. Esto es lo que crea la solución, que mayoritariamente será en Software Libre".

Red Hat crea el Programa de Socios en Telecomunicaciones y Servicios

Este programa servirá para dar a conocer y difundir la adopción de plataformas de servidores a nivel de empresas de telecomunicaciones y soluciones basadas en hardware estándar y software Red Hat.

Así, la compañía profundizará en las relaciones con los proveedores líderes en equipos de red (NEPs), los fabricantes originales, los Fabricantes de Software Independientes (ISVs) y operadores de telecomunicaciones.

Registradas más de 500 empresas españolas de tecnología abierta

Ya son más de 500 las empresas españolas que ofertan soporte o servicios basados en Software Libre registradas en la web del Libro Blanco del Software Libre (<http://libroblanco.com/joomla>). En cuanto a número de centros educativos con esta tecnología, la lista la encabeza Extremadura con el 78% del total de centros registrados.

Primeras soluciones de gestión para entorno gnuLinEx certificadas por la Junta de Extremadura

OKI presenta una nueva línea de impresoras y TPVs para gnuLinEx

OKI Printing Solutions ha presentado en rueda de prensa, organizada por su mayorista regional Megasoft, sus nuevas soluciones de impresión y terminales para punto de venta certificados para entorno gnuLinEx. Al acto, enmarcado dentro del proceso general de homologación de productos de OKI para gnuLinEx, han asistido el director general de la Sociedad de la Información de la Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura, Carlos Castro, el director de Marketing para el Sur de Europa, Juan Pedro Pérez, Joaquín Rebollo, director Comercial de OKI y Julio Yuste, director de Vivernet.

Las impresoras y TPVs de OKI permiten al tejido empresarial y comercial extremeño contar con equipos de impresión profesionales totalmente compatibles con la iniciativa gnuLinEx de Software Libre impulsada por la Junta de Extremadura.

Caberecordar que OKI mantiene un acuerdo con la Junta de Extremadura desde abril de 2005, con el objetivo de apoyar el proyecto de liberación de software implantado por el órgano de gobierno de la Comunidad y reforzar el modelo de colaboración entre empresas y Administraciones Públicas basado en Software Libre.

Para Carlos Castro, "el hecho de que OKI hace un año quisiera asociarse a la Junta de Extremadura y tomase la decisión de que sus productos fueran atendidos por



■ Terminales punto de venta con el paquete de gestión LinEx empresa.

empresas extremeñas le satisface de manera especial, ya que esto beneficia al objetivo de embarcar a la sociedad extremeña en el Software Libre".

Según declaraciones de Juan Pedro Pérez, "esta apuesta es muy ilusionante, es una iniciativa tremendamente inteligente. En la medida de las posibilidades, OKI contribuye al desarrollo del Software Libre haciendo gratuito el software de sus máquinas".

Tras la aparición de la nueva versión gnuLinEx 2006, OKI lanza al mercado su nueva gama de impresoras y sus terminales e impresoras para punto de venta, OKIPOS, para entornos gnuLinEx, que se comercializarán en la región extremeña conjuntamente con el software FacturLinEx y ContaLinEx, soluciones diseñadas para la gestión de facturación y contabilidad desarrolladas por la Junta a través del proyecto Vivernet.

En esta línea, Julio Yuste se refirió al paquete de gestión LinEx empresa como "una herramienta de fácil acceso que ofrece a la empresa de tecnología local fomentar su negocio a través del Software Libre".

Panda lanza una suite antimalware para estaciones Linux

Panda DesktopSecure for Linux es una completa suite de seguridad para la protección de estaciones de trabajo Linux.

El programa incluye detección de códigos maliciosos a través de archivos de firmas, Genetic Heuristic Engine, tecnología heurística capaz de detectar más ejemplares de malware (software malicioso), y un potente firewall.

Ordenador de pulsera con posibilidad de ejecutar Linux

Cada vez más dispositivos dejan de formar parte de la ciencia ficción para convertirse en realidad. La última novedad, que en breve será lanzada al mercado, es The Zypad™ WL 1000, definido como 'wrist-wearable', es decir, el ordenador que uno puede llevar en su muñeca para trabajar en cualquier momento, lugar o situación.

Este dispositivo es apto también para el sistema operativo GNU/Linux, basado en el kernel 2.6.

Nueva versión i-Pyme 2.0, para la creación de tiendas virtuales

I-Pyme, un programa que permite crear tiendas virtuales en Internet de manera automática y sin necesidad de tener conocimientos de programación, presenta su nueva versión 2.0 para Linux, en la que incorpora la configuración automática de la conexión a Internet y añade dos idiomas: castellano e inglés. La descarga se puede realizar desde la dirección www.i-pyme.com/Principal.html.



■ Este ordenador de muñeca también está disponible para el sistema operativo GNU/Linux.

Por otro lado, la empresa Pepper ha lanzado una nueva versión de PC Ultra móvil, llamado Origami, que incorpora un AMD GEODE y en el que podemos cargar todas las aplicaciones Linux que queramos. Lo podemos conseguir a partir de 430 euros.

Firefox 2.0 será lanzado antes de fin de 2006

La Fundación Mozilla ha liberado la segunda versión beta de Firefox 2.0 con el objetivo de descubrir bugs y afinar su funcionamiento.

Esta nueva beta incluye una interfaz de usuario mejorada y está disponible para los sistemas operativos Windows, Linux/GTK2 y Mac OS X. Probablemente sea la última versión en pruebas que se publique antes del lanzamiento definitivo de la versión estable del navegador, prevista para antes de que finalice el presente año. No obstante, esta beta está destinada principalmente a desarrolladores, por lo que recomiendan al resto de usuarios que instalen la versión estable existente actualmente.

Unysis presenta OASIS, una plataforma para las Pymes

Open and Secure Integrated Solution es una plataforma que integra un conjunto de soluciones tecnológicas y de servicios, abiertas y seguras, diseñadas para empresas con sistemas informáticos basados en estándares abiertos. Está soportado por todas las soluciones globales de Unysis, así como por sus variantes particulares para distintas industrias.

Las soluciones de OASIS aseguran una migración de ambientes propietarios a Software Libre de manera segura y fiable. Además, los servicios asociados a esta plataforma permiten a los clientes acercarse a las ventajas asociadas a los costes, así como a la agilidad y la seguridad que proporcionan las soluciones abiertas.

Linux en la consola Wii de Nintendo

La consola de Nintendo llamada Wii, llevará Linux, con una interfaz gráfica propietaria. Además contará con aplicaciones basadas en Software Libre. También se ha anunciado que la PS3 de Sony contará con el sistema del pingüino.

La próxima versión estable de Debian GNU/Linux 4.0 alias 'Etch', se liberará en diciembre

BEA Systems refuerza su liderazgo en SOA con tres nuevos productos Aqualogic

Opera estrena su versión 9, con widgets y BitTorrent

Open XML Translator, el traductor de código abierto de Microsoft

eventos



Día Internacional del Software Libre en Murcia
El pasado 16 de septiembre un grupo de usuarios de GNU/Linux organizó, en el local de la CGT (Confederación General del trabajo) de Murcia, un evento en el que se invitó a la gente

a probar esta plataforma en su propio ordenador, dentro del 'Día Internacional del Software Libre'. Los activistas aprovecharon este evento para educar al público sobre las virtudes y disponibilidad del software de código abierto.

MoodleMoot 2006

Tercera reunión de usuarios de Moodle en España

La Facultat de Ciències de l'Educació i Psicologia de la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona ha acogido la tercera reunión de usuarios de Moodle en España, los pasados días 18 y 19 de septiembre.

Durante la MoodleMoot'06 se han tratado numerosos temas, tales como la influencia de sistemas alternativos de creación de contenidos y las consecuencias de la introducción de nuevos estándares (IMS-Learning Design) para su desarrollo futuro, nuevas utilidades a incorporar, servidores de Moodle y el uso de esta plataforma para fines no educativos, además de aprovechar para intercambiar experiencias en los diferentes ámbitos de formación.

El propósito de la MoodleMoot es servir de punto de encuentro e intercambio de experiencias entre todos los usuarios de Moodle, un entorno virtual de enseñanza basado en los principios pedagógicos constructivistas y que se distribuye gratuitamente bajo licencia open source. Moodle está traducido a más de 70 idiomas y cuenta con más de 10.000 instalaciones registradas y más de 2 millones de usuarios en 150 países diferentes, tanto en el ámbito de la formación permanente, como en la formación primaria, secundaria y en el mundo universitario.

Aprendizaje a distancia e ingeniería web en la Sexta Conferencia Internacional WSEAS

Durante los pasados días 22, 23 y 24 de septiembre se ha celebrado en Lisboa la Sexta Conferencia Internacional WSEAS sobre aprendizaje a distancia e ingeniería web, en la que han participado conjuntamente como ponentes la empresa Warp Networks, especialista en Tecnologías de código abierto, y el grupo de investigación Formación Matemática en Ingeniería (FMI) de la Universidad de Zaragoza, especializado en metodologías de aprendizaje.

Investigadores de diversos países, principalmente europeos, han presentado sus ideas y resultados de trabajos relacionados con el aprendizaje y la ingeniería web. Entre las ponencias destacar la realizada por la Warp Networks y el grupo de investigación FMI de la Universidad de Zaragoza, titulada 'Aproximación a partir del Código Abierto al diseño de sistemas de tercera generación para aprendizaje a distancia'. En ella se repasaron las dos generaciones anteriores, analizando sus errores y consecuencias, y se establecieron las principales características de los sistemas de e-learning de tercera generación.

Cada vez se cuenta con más aficionados a Linux en este tipo de eventos

Las Lan Party, la mejor forma de compartir la afición a la tecnología

■ Es ya una tradición extendida entre los amantes de la tecnología destinar una serie de días de las vacaciones estivales para compartir su afición. ¿Y qué mejor sitio que las Lan Party, el evento de moda en el que se reúnen de cientos a miles de tecnoadictos?



■ A lo largo de seis días más de 6.000 internautas de diferentes países han tenido la posibilidad de mostrar los avances en materia de programación, diseño y nuevas tendencias en la Campus Party 2006.

por Andreu Ibáñez
Las Lan Party están en pleno auge. Si observamos la web española, www.lanparty.es, podemos contar hasta 250 eventos repartidos por toda nuestra geografía. Multitud de asociaciones y administraciones públicas, generalmente locales, organizan estas reuniones con la finalidad de atraer a toda una franja de usuarios que comparten esta afición, así como de intentar acercar la tecnología a los ciudadanos de a pie.

Con una duración entre dos y siete días, las Lan Party se celebran en un pabellón donde la organización instala una infraestructura básica consistente en una red local, mesas equipadas con enchufes eléctricos y tomas de red local, sistemas multimedia y, dependiendo de la duración del evento, espacio para tiendas de campaña y aseos para los participantes.

Además de las infraestructuras, los organizadores se afanan en poner al alcance de los participantes un sinfín de actividades, en formato de concursos y charlas.

El auge de los juegos 'en línea', donde los participantes ya no sólo juegan contra la máquina sino contra muchos otros a través de Internet, ha sido uno de los detonantes del éxito de los concursos en este tipo de actividades. Así pues, es normal que en todos estos eventos se realicen competiciones de diferentes niveles.

También las consolas de videojuegos, como medio online, se están poniendo de moda en estos eventos, desarrollándose todo tipo de competiciones de juegos famosos, pero también con novedades tecnológicas más divertidas como son el DDR y el PIU, modalidad de baile sobre una alfombra metálica, el Singstar de la casa Sony, donde los participantes hacen karaoke con sus canciones preferidas, u otros nuevos como el Guitar Hero donde hay que tocar acordes de guitarra en sincronía con una música.

Otras actividades habituales son talleres y charlas, sobre todo centradas en temas de interés para los aficionados de los PC, como modding, la moda tunning llegada al ordenador.

Más de 6 mil internautas en la Campus Party

La asistencia ha superado todas las expectativas. Más de 6 mil internautas conectados al mismo tiempo es lo que ha logrado la Campus Party de este año en la Feria de Valencia. A lo largo de seis días los internautas de diferentes países han tenido la posibilidad de mostrar los avances en materia de programación, diseño y nuevas tendencias.

El encargado de dar la cuenta atrás para el encendido de los ordenadores ha sido el físico británico

Dentro de las charlas, el mundo del Software Libre ocupa un lugar siempre especial ya que, aunque la mayoría de los participantes de estos eventos utilizan otras plataformas, como Windows o Mac, cada vez se cuentan más aficionados a Linux que asisten a las Lan Party y que imparten talleres sobre todo tipo de temas, compartiendo su conocimiento sin mayor ambición.

Y por citar otro ejemplo, pero con claridad el de más solera, tenemos la denominada "Demoescena", con la Euskal Party como abanderada y veterana en estas lides. La también llamada Scene, consiste en una subcultura informática donde los participantes con talentos en disciplinas tan variadas como el diseño gráfico, la animación 2 y 3D, la programación y la música, se juntan para realizar las llamadas demos. Una demo consiste en uno o varios ficheros, o un vídeo con el resultado final, que contendrá elementos gráficos combinados con músicas y efectos, dando lugar a bonitas y complejas historias. Todo ello con la connotación habitual de ser realizado por los propios grupos de demosceners, a veces en tiempos récord, siempre con el afán sano de mostrar sus mejores habilidades. Para los no iniciados es un enigma, para los veteranos un disfrute. Y es que se da una hora de tiempo y una cantidad muy limitada, de hasta 1 K, para realizar una demo, y que en ese tiempo y espacio se consigan realizar efectos y sonidos notables, es todo un espectáculo.

Partys más importantes

Por su tamaño e impacto mediático destacamos la Campus Party (www.campus-party.org), que es la más grande de todas. Ubicada en Valencia, sus participantes disfrutan de una semana al año en la que comparten unas excelentes infraestructuras, y una notable cantidad de eventos paralelos.

La Euskal Party (www.euskal.org) es la más veterana. Ya va por la catorceava edición. Sus 3.500 participantes se reúnen durante cinco días cada verano en Bilbao para compartir conocimiento y disfrutar de la tecnología.

Destacamos también la Juventude Party (www.xuventudegaliza.net), ubicada en Santiago de Compostela. Los 1.500 participantes se reúnen cada año para disfrutar de un evento con actividades para todos los gustos.

Y por último, la Lleida Lan Party (www.lleidalanparty.com), en la que los más de 500 participantes disfrutaban durante tres días de una combinación de actividades e infraestructuras que la hacen la más grande de Cataluña.



■ Jornada de Trabajo dirigida a las empresas extremeñas.

El conocimiento libre muy presente el pasado verano en Extremadura

Numerosos cursos y eventos han reforzado la posición de Extremadura en la sociedad española, con respecto al software abierto y el conocimiento libre.

Así, por ejemplo, la Universidad de Extremadura (UEX) ha organizado, en el Salón de Actos de la Escuela Politécnica de Cáceres, un curso de verano titulado 'Conocimiento Libre FLOK [Free/Libre and Open Knowledge]', en el que se ha analizado, reflexionado y debatido sobre el conocimiento libre. Entre los temas debatidos se encuentran la iniciación de propuestas de liberación de contenidos, el fomento de la colaboración en entornos libres y la aplicación de licencias libres a las diferentes expresiones de la cultura y del intelecto.

En el curso han intervenido los mayores representantes del Conocimiento Libre de toda España, bien a título individual o representando a alguna organización.

En lo que a empresas se refiere, la Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico con el apoyo del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, dentro del Plan Avanza y con la colaboración de Vivernet, LinExPYME y Fundecyt han organizado la Jornada de Trabajo Definición de las Necesidades Tecnológicas de las Empresas Extremeñas en las instalaciones del NH Gran Hotel Casino Extremadura en Badajoz.

En ella se determinaron las herramientas tecnológicas y aplicaciones informáticas más utilizadas y/o demandadas a nivel empresarial, desde el punto de vista de los autónomos, sociedades, cooperativas, pequeños comercios, etc. Además, se debatió sobre las mejores características con las que podrían crearse, mejorarse o desarrollarse estos instrumentos para facilitar la labor del empresario y autónomo, mejorar la innovación de sus procesos y aumentar su competitividad.

La celebración de esta jornada también ha permitido dar a conocer las ventajas del uso del Software Libre como herramienta tecnológica empresarial.

Stephen Hawking, quien mejor representa las ventajas de las tecnologías de la información para hacer más fácil la vida.

Destacar en la Campus Party de este año las charlas sobre Software Libre y su importancia en el mundo actual, por parte de personajes tan reconocidos en el mundo del Open Source como Stefano Maffulli, de la Free Software Foundation Europa y el Software Libre.

agenda

Del 20 de agosto al 3 de septiembre

e-verano.org, una mirada a la Sociedad Libre



■ Acto inaugural de las 3jtasI, con la presencia de José Mª Rodríguez, director general de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Marcelo Branco, Juan Tomás García, Pedro Baena y Ramón Ramón.

■ Del 20 de agosto al 3 de septiembre se ha celebrado en el Centro Eurolatinoamericano para la Juventud (CEULAJ) de Málaga, e-verano.org, uno de los eventos más importantes a nivel internacional de divulgación de las Nuevas Tecnologías y más concretamente del Conocimiento Libre. En esta ocasión se ha combinado la experiencia de la Escuela de Verano, en su séptima edición, las nuevas Redes Sociales, Web 2.0 y la cultura geek. Todo ello aderezado con la formación y visita de amigos de otros países.

En este encuentro, organizado por IniciativaFocus e Hispalinux, han participado técnicos, profesores, ciudadanos y personas con cierta relevancia en el mundo de las nuevas tecnologías, además de entidades tanto privadas como públicas, que han mostrado sus respectivos proyectos de Software Libre, así como los principales bloggers de todo el territorio nacional.

Pero también ha habido un espacio lúdico en el que se ha celebrado, por ejemplo, los días

1 y 2 de septiembre y durante 24 horas diarias, una Maratón de Juegos sobre GNU/Linux organizada por Guadagames.com y LinuxJuegos.com. Durante la misma ha tenido lugar diversas competiciones multijugador, además de partidas on line de distintos juegos como Nexuiz, Tremulous, True Combat Elite, etc.

En definitiva, una vez más se ha conseguido el acercamiento entre la Universidad, empresas e instituciones, además de potenciar las Nuevas Tecnologías.

En total se han ofrecido 22 charlas, cuatro mini-cursos y una Tarde de los Profesores, en los que se han tratado asuntos como la OpenLDAP, Linux en procesadores de 64 bit, Python, sistemas de gestión académica, interfaces gráficas, Gentoo, FreeBSD, Asterisk, el subsistema udev, kernel para novatos...

Una de las novedades a destacar ha sido la tarde dedicada a los profesores, con una programación específicamente para ellos. En ella, los maestros han sido invitados a probar y descubrir el mundo open source y las ventajas reales para ayudarles en su cometido. Impartido por personas con experiencia en el ambiente académico y conocedoras de las dificultades para atraer la atención y despertar la creatividad de los alumnos, este curso capacita a los profesores para descubrir cómo encontrar herramientas, buscar ayuda y practicar con los programas informáticos.

Desde hace cuatro años, el Encuentro Nacional LinuxChix Brasil promueve la capacitación técnica de la comunidad y la inserción de la mujer en el mundo open source. Cada año las conferenciantes femeninas van aumentando, doblando su participación del 5 al 15 por ciento del total de las participantes.



■ Imagen de la LinuxChix Brasil.

Muchas novedades en la LinuxChix: webcast y patrocinadores inusitados

Durante los días 8 y 9 de septiembre en Florianópolis, Santa Catarina (Brasil), ha tenido lugar el IV Encuentro Nacional LinuxChix Brasil, con una mayor participación que en ediciones anteriores y donde se han presentado muchas novedades.

La seguridad como elemento clave para el desarrollo de la e-Administración

III Jornadas de Firma Electrónica

■ Esta nueva edición contará con responsables políticos y directivos de las Administraciones españolas, profesionales de las nuevas tecnologías y del sector de la certificación digital, proveedores del sector de la firma electrónica y funcionarios y técnicos de las administraciones públicas. Las Jornadas están organizadas por Agència Catalana de Certificació.

La seguridad es actualmente una de las mayores preocupaciones de las Administraciones Públicas a la hora de ofrecer servicios en línea a sus ciudadanos y empresas o realizar trámites entre administraciones. Por ello, la seguridad se ha convertido en uno de los principales condicionantes para el desarrollo eficaz de la e-Administración.

Conscientes de este hecho, la Agència Catalana de Certificació (CATCert), organiza por tercer año consecutivo las Jornadas de Firma Electrónica (www.js-e.net), que constituyen un foro de debate para fomentar el uso de firma electrónica y de la identidad digital en las Administraciones Públicas como herramienta de seguridad fundamental de las transacciones telemáticas.

Las Jornadas tienen como objetivos principales profundizar en el estudio de la certificación electrónica, dar a conocer las últimas novedades en el sector de la firma electrónica y la identidad digital, explicar proyectos de éxito en diferentes ámbitos de la Administración y analizar las tendencias de desarrollo de la firma electrónica.

En las ediciones anteriores, las Jornadas reunieron una media de 500 asistentes, más de 70 ponentes y moderadores y una veintena de empresas expositoras, que consiguieron proyectar la firma electrónica como una herramienta indispensable de uso en la Administración.

Las III Jornadas de Firma Electrónica, que este año se celebrarán los días 18 y 19 de octubre de 2006 en el Palacio de Congresos de Barcelona,

reunirán a responsables políticos y directivos de las Administraciones españolas, profesionales del ámbito de las nuevas tecnologías y del sector de la certificación digital, proveedores del sector de la firma electrónica y funcionarios y técnicos de las Administraciones Públicas, con el fin de dar a conocer los principales proyectos que actualmente se están llevando a cabo en el ámbito de la Administración Pública sobre firma electrónica e identidades digitales y para debatir las tendencias del sector.

El programa de las Jornadas incluye temas como los servicios públicos de identidad digital transfronterizos, donde se reflexionará sobre la necesidad de ser reconocidos en la red a nivel europeo e internacional y sobre la interoperabilidad de las diferentes plataformas; el archivo seguro, donde se debatirá sobre el reto de la preservación de los documentos electrónicos; la factura electrónica, en el que se analizará el impacto del uso de la certificación electrónica en el desarrollo del comercio electrónico; la e-contratación, que girará en torno al estado actual del uso de la firma electrónica y de las identidades digitales en la gestión de la contratación, y presentará los proyectos más relevantes en este ámbito.

Como elemento destacado, la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), en colaboración con CATCert, está preparando un estudio sobre los usos de las identidades y certificados digitales en las Administraciones europeas, en su relación entre Administraciones y en

la relación entre Administración y terceros (ciudadanía, instituciones, empresas, etc.). Este estudio analizará el panorama europeo respecto a la identidad digital y la firma electrónica en el ámbito del e-Government y presentará las mejores buenas prácticas y las principales tendencias de evolución del sector.

Por otro lado, otra ponencia a destacar es la que analizará la necesaria cooperación entre el ámbito público y privado en el impulso de la firma electrónica, para aumentar las utilidades de las firmas electrónicas e identidades digitales para el ciudadano, y por lo tanto, convertir la firma electrónica en una herramienta habitual y útil para los ciudadanos y ciudadanas. En consecuencia, conseguir desarrollar una verdadera e-sociedad con una e-Administración sólida y que recoja las necesidades de la ciudadanía.

Las Jornadas finalizarán con una cena de gala en la Llotja de Mar de Barcelona en la que se entregarán los II Premios CATCert a las mejores iniciativas de firma electrónica de 2006.



Fecha: 18 y 19 de octubre 2006.
Lugar: Palacio de Congresos de Barcelona.



■ Palacio de Congresos de Badajoz "Manuel Rojas".

Bangladesh, Argentina, Portugal, Nicaragua, Bolivia, Nigeria, Chile, Uruguay, Colombia, Ghana y Méjico, son algunos de los países de procedencia de varios de los inscritos para participar en este Congreso, en el que ya se han registrado cerca de 200 personas procedentes también de buena parte de las comunidades autónomas.

Bajo el lema 'Superando la brecha digital', este evento convertirá a Extremadura y a la ciudad de Badajoz en un foro de debate y de intercambio de ideas y estrategias entre todos los participantes, donde se aportarán todo tipo de claves para continuar avanzando en el acceso libre y democrático a las Tecnologías de la Información y la Comunicación para todos. Este encuentro reunirá a expertos de relevancia nacional e internacional que trabajan en la búsqueda de estrategias en las diversas áreas temáticas que

Expectación internacional ante el 'II Congreso de la Alfabetización Tecnológica'

abordará el Congreso: la Alfabetización Tecnológica en el mundo, la administración tecnológica, el Software Libre y la Cultura digital y digitalización de la Cultura.

Este II Congreso Internacional está promovido por la Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura, la Asociación Regional de Universidades Populares de Extremadura a través del Plan de Alfabetización Tecnológica y Software Libre, la Fundación Ciudadanía, Fundecyt, la Universidad de Extremadura y el Consorcio Identic.

El plazo de inscripción se mantendrá abierto hasta el 20 de octubre. Para más información consultar: www.alfabetizaciontecnologica.es.

Fecha: 29-30 de noviembre, al 1 de diciembre.

Lugar: Palacio de Congresos de Badajoz.

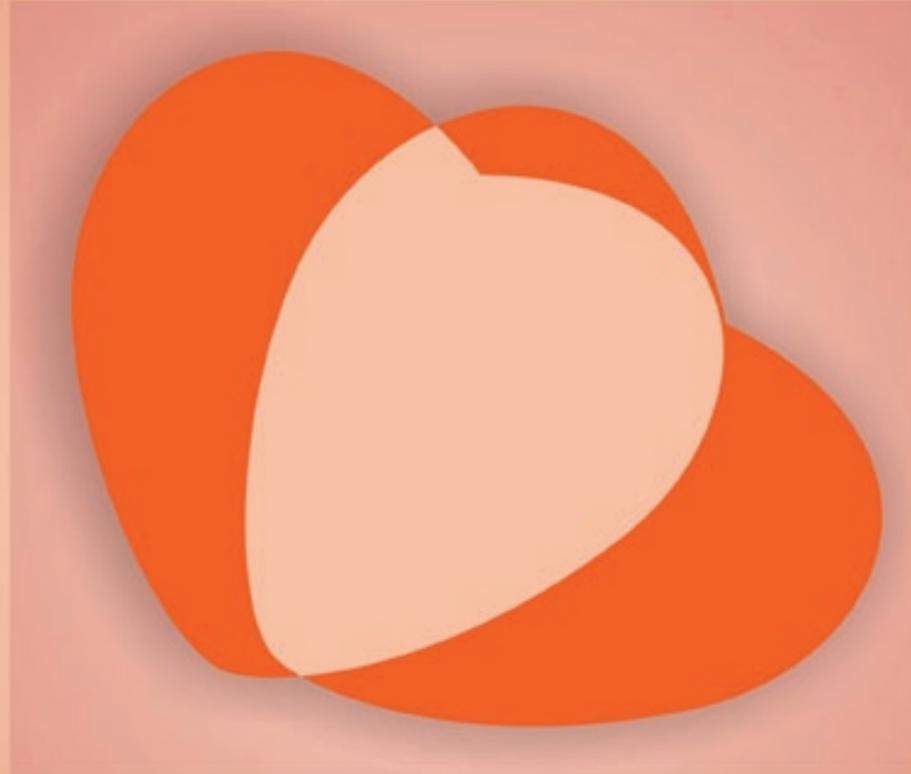
El primer Campeonato Internacional de juegaLinEx se celebrará en Badajoz

La última semana del mes de octubre Los Santos de Maimona acogerá el I Campeonato Internacional de juegaLinEx, que coincidirá con la tercera edición del Festival de Nuevas Tecnologías.

La competición se desarrolla en dos fases: una primera celebrada a nivel local, con presencia de un equipo de la organización, donde salen cinco ganadores, uno por categoría; y la final, en la que están presentes los representantes de los seis países participantes: Bulgaria, Francia, Portugal, Brasil, Argentina, Méjico y España.

JuegaLinEx incluye más de 150 juegos bajo licencia GPL, englobados en diversas categorías, como arcade, simulación, estrategia o plataformas. Para la realización del campeonato se han seleccionado cinco de los 150 juegos que componen juegaLinEx, escogidos según aspectos como el sonido o la calidad de gráficos. Así, en arcade será Tuxracer; en estrategia, Ego-boo; en tablero, Eboard (ajedrez); en plataformas, Ceferino Hazaña; y en simulación, Search and Rescue.

Fecha: finales de octubre.
Lugar: Los Santos de Maimona.



Doble Corazón. Potencia multiplicada X2.

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

COFIMAN PERSONAL COMPUTER

- Sistema Operativo Linux
- Procesador Intel® Pentium® D 945 3.4 GHz
- 800 2x2 Mb S775 Dual Core
- Memoria 1.024 MB
- Disco Duro 300 Gb
- Grabadora DVD9
- Tarjeta de red 10/100
- Tarjeta Gráfica ATI X550SE + Slot PCI Express
- Monitor TFT 17"
- Teclado y Ratón óptico Cofiman
- 3 años de garantía en laboratorio



Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Vix, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon, y Xeon Inside son marcas registradas, o marcas, de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países.

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

II Congreso Internacional de la Alfabetización Tecnológica

Alfabetización Digital

29,30 noviembre
1 de diciembre

2006

Palacio de Congresos
de Badajoz
Manuel Rojas

www.alfabetizaciontecnologica.es



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico

Fundación
CIUDADANÍA

Plan de Alfabetización
Tecnológica y Software
Libre de Extremadura
www.ecoextremadura.org

FUNDECYT

IdenTIC
consorcio

