

Las tecnologías de fuentes abiertas, un antídoto para la crisis

El software de fuentes abiertas ya no es una promesa en la realidad social o empresarial española. De hecho, tras muchos años vaticinando que esto sucedería, parece que sin darnos cuenta ya no hay que hablar de sus bondades, porque está instalado de lleno en diferentes ámbitos de nuestras vidas y todo ha ocurrido en tan sólo un lustro.

JU@N BENÍTEZ

Ha llovido mucho desde que comenzábamos a hablar de políticas de promoción del Software Libre por parte de las Administraciones Públicas en nuestro país, y ya podemos decir al respecto que se ha engrasado una maquinaria social y productiva en torno a las fuentes abiertas bastante efectiva. Ahora en medio de un panorama aciago marcado por la crisis y la falta de sostenibilidad del sistema económico, brillan con luz propia todas aquellas iniciativas que desde un primer momento apostaron fuerte por el servicio y los desarrollos basados en estándares abiertos. Es por ello que, lejos de creer en cifras astronómicas que tanto gustaba dar en otro tiempo, se ha generado una corriente de valor y sostenibilidad que traza una senda de esperanza en el entorno de las nuevas tecnologías. En esta línea se manifestaba recientemente el director ejecutivo de Linux y gurú del SL, John "Maddog" Hall, que daba una serie de consejos entre los que destacaba que para desarrollar software libre y lograr ganar dinero, es imprescindible tener una estrategia administrativa correcta dirigida por un buen plan financiero, que otorgue el mismo valor en tiempo y ahorro de costes a su vez al cliente final.

Territorio Empresas

De hecho, y como referente mundial en la aplicación del Software Libre a todos los ámbitos, la comunidad extremeña se ha puesto manos a la obra en este sentido, y cuenta para

ello con CENATIC. El producto de esta colaboración se denomina 'Territorio Empresas' y es una iniciativa destinada a fomentar un caldo de cultivo favorable para que las empresas de la región establezcan acuerdos y sinergias que desemboquen en el desarrollo de nuevas ideas de negocio siempre en el ámbito del software libre y las tecnologías abiertas. Así, el proyecto está diseñado tanto para que los ofertantes de tecnologías como los demandantes de innovación en su corporación estén en contacto y puedan colaborar, todo ello en un espacio tanto real como virtual diseñado ajustado a la actual coyuntura del mercado TIC. Es decir, 'Territorio Empresas' se dirige al sector tecnológico y principalmente a las compañías que además de hacer contactos comerciales, desean ganar presencia en otros mercados, siendo conducidas a éstos mediante canales especializados. Recientemente, el Director Gerente de CENATIC, Miguel Jaque afirmaba que sobre el Software Libre y legal que "es necesario que integremos el software de fuentes abiertas en todos los ámbitos de la sociedad, para lo cuál se hace imprescindible apoyar a la empresa española del sector para que sea más competitiva y mejore la estructuración de su oferta comercial. Este tipo de Pyme necesita más estructuración, certificar y garantizar a los clientes la calidad de los productos que éstos necesitan, además de la capacitación de sus recursos humanos. La calidad tecnológica del Código Abierto es tan eficaz como otras de uso privativo".

Lógicamente, este proyecto no podía tener un escenario aislado e independiente, y según



El Software Libre ha dejado de ser una tendencia para ser en una realidad empresarial.

informa la Junta de Extremadura en nota de prensa, se trata de una de las actividades preparadas para la V Conferencia Internacional de Software Libre, que organizan conjuntamente la Junta de Extremadura y la Junta de Andalucía en las instalaciones de la Institución Cultural 'El Brocense' de la ciudad de Cáceres del 1 al 3 de diciembre.

Usuarios y preferencias

Paralelamente, la Conferencia incorpora diez paneles de expertos, cuatro talleres y tutoriales, y otras tantas sesiones plenarias en las que participarán más de sesenta ponentes, entre los que se encuentran personalidades como Rahaf Harfoush, que formó parte de la campaña de comunicación on line de Barack Obama; Eduardo Punset, reconocido divulgador científico en España; Rafael Pampillón, director del área de Economía del Instituto de Empresa; y Jesús González Barahona, profesor en la Universidad Rey Juan Carlos, entre muchos otros.

Por otro lado, la vertiente social está también en alza, y lo demuestran por ejemplo los datos del estudio "Valoración del software libre en la sociedad (2009)", que pone de relieve algunos datos importantes sobre la confianza y utilización de soluciones open source por parte de los usuarios particulares. En este orden, el informe de PortalProgramas.com, revela como uno de

los datos más importantes que el 81% de los encuestados tiene algún conocimiento sobre el software libre, aunque este dato tiene su cruz, y es que de ese total, un tercio de esos usuarios lo considera gratuito, generando una visión no ajustada a la realidad de esta corriente. Por dicho motivo, ese mismo grupo de usuarios también se muestra menos confiado con las soluciones de fuente abierta, sin darle a las libertades el papel que deben tener, y valorando sólo la faceta económica. Los más jóvenes son quienes usan más habitualmente el SL, eso sí, combinado con soluciones propietarias, mientras que en los grupos de mayor edad se demuestra más aprecio por las libertades que ofrece el Software Libre, aunque ambos manifiestan que las actualizaciones y nuevas versiones constantes son un elemento positivo. En el apartado de la confianza también destaca que los usuarios de SL están contentos porque cubre sus necesidades y tan sólo un 7% lo dejarían, aunque la gran mayoría reconoce que el software propietario posee mayores capacidades o funcionalidades.

Es por ello que hasta el 75% de quienes usan Software Libre, no siguen la filosofía de esta corriente, es decir encuentran beneficios con las fuentes abiertas y por eso lo incorporan para su día a día, aunque estarían dispuestos a cambiar a otras alternativas propietarias si les dan mejores funcionalidades.

El SL, una alternativa de negocio TIC

El sector empresarial del software libre se ha posicionado actualmente como una alternativa de negocio en materia TIC. En los últimos cuatro años ha proliferado la creación de empresas que tienen como base de negocio las tecnologías libres. Y fruto de ello ha sido la creación de las diferentes asociaciones empresariales de software libre y la Federación a nivel estatal, ASOLIF, que la integran más de 160 empresas y que es un número que se ve incrementando cada mes. En los momentos de crisis que vivimos, se puede decir que es una garantía de estabilidad para un sector tan joven, que se muestra dinámico y que está dando sus frutos en diferentes áreas.

La mayoría de empresas son de ámbito local que hacen bueno el dicho de "piensa en global, actúa en local" y que son una alternativa al gasto público en materia tecnológica. Es importante el apoyo que se está haciendo desde las diferentes Administraciones Públicas, aunque todavía insuficiente, sobre todo para superar una inercia que venía complicando la posibilidad de competir en igualdad de condiciones en las licitaciones públicas, debido a que hasta hace unos años no existía la posibilidad de adquirir software libre. No obstante, a pesar de todo, se dejan pasar oportunidades como en el caso del proyecto de los portátiles para Educación en 5º de primaria, dado que son pocas las Comunidades Autónomas que han sido valientes y han apostado por un sistema operativo libre, que ya ha demostrado su viabilidad y que garantiza un grado de independencia tecnológica frente a otras soluciones de multi-

nacionales. Si bien, es cierto que existe una voluntad de trabajar en materia de estándares abiertos e interoperabilidad, y fruto de ello ha sido la aprobación de la Ley 11/2007 de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos. Son muchas las consultoras que vienen constatando el aumento de las cifras de negocio en software libre y que auguran un futuro prometedor. Fruto de ello son los diferentes movimientos entre las grandes empresas del sector, que están tratando de posicionarse en este mercado o adoptando estrategias de negocio en torno al software libre: Google, Nokia, SUN, Novell, IBM, ...

En un futuro en el que la movilidad y la conectividad 24 horas van a ser una demanda creciente, el software libre acaba de abrir una gran puerta. La estrategia de un gigante como Google ha sido apoyar el desarrollo de un sistema operativo libre para móviles, Android, que ha supuesto en unos pocos meses hacerse con una cuota de mercado en torno al 14%. También es importante la liberación de otro, también libre, por parte de Nokia, Maemo. La proliferación de aplicativos de software libre para estas plataformas acaba de comenzar y ya existen miles de programas que constatan que la apuesta ha sido muy acertada.

En los próximos años se prevé que siga aumentando el número de empresas que desarrollan software libre y que la cifra de negocio en torno a este sector siga creciendo como lo ha hecho en los últimos cuatro años, que prácticamente ha duplicado su cifra de negocio.

“En un futuro en el que la movilidad y la conectividad 24 horas van a ser una demanda creciente, el Software Libre acaba de abrir una gran puerta”



DANIEL ARMENDÁRIZ CRESPO,
PRESIDENTE DE ASOLIF

Apostasía del Software Libre

El software libre ha supuesto tal revolución tecnológica y económica, que, sencillamente, "ha pisado demasiados callos de poderosos". Tantos que ha sido actitud común entre sus detractores repetidamente denigrarlo tachándolo incluso de ser una especie de religión del libertinaje tecnológico. Pero ¿se sostiene tal visión? Reduzcámosla al absurdo. Imaginemos levantarnos con esta noticia de prensa: La Humanidad apostata del software libre. Parlamentos y gobiernos del mundo lo declaran ilegal y ordenan a jueces y policías su erradicación inmediata.

La religión del software libre ha llegado demasiado lejos y los representantes de los distintos países del mundo reunidos en la "Cumbre contra el Libertinaje Intelectual de Seattle", EE.UU., han firmado un convenio diplomático vinculante que impone el fin inmediato de esta secta, sus seguidores y sus obras. Por dicho convenio desaparece todo software que, acorde a la siguiente descripción, esté otorgando derechos excesivos a los usuarios: aplicación software "que se distribuye con una licencia que permite la libertad de ejecutarla, de conocer el código fuente, de modificarla o mejorarla y de redistribuir copias a otros usuarios." Con efecto inmediato se conducirá a centros de desintoxicación intelectual a los millares de seguidores de la secta. Además, la Interpol realizará un registro y desactivación de todo sistema que lo incluya o esté contaminado por él.

El fin del software libre ha llegado. Esta erradicación en el mundo real sencillamente significaría que dejarían de existir o funcionar muchas cosas cotidianas. Enumeramos algunas junto a sus actuales y crecientes cuotas de mercado: DNS (~99%): base de la Internet moderna, realizan la traducción de direcciones desde el humano <http://www.andalibre.org> hasta el técnico 85.62.90.7:80 de las máquinas; Servidores web (+65%): proveen las famosas páginas web. Los principales servidores libres: Apache, Cherokee o Lighttpd; Supercomputadores (+90%): casi todos Linux, sustentan la meteorología, investigación médica, genética, astronomía, física energética, aerodinámica, etc. El avance científico retrocedería más de 50 años sin ellos; Tiempo real (+90%): el software de tiempo real basado en Linux y equivalentes controla centrales energéticas, transportes (coches, barcos, trenes, aviones,...), sistemas bursátiles y financieros, servicios públicos (electricidad, agua, gas, semáforos,...), las comunicaciones (satélites, cable, radio,...), etc; Videoconsolas (+66%): la Wii y la PS3 son Linux; Móviles (+60%): los grandes fabricantes incluyen en sus móviles los sistemas operativos libres Symbian o Linux (Google Android, Palm One, Nokia Maemo, LiMo, OpenMoko,...); Navegadores web (+20% mundial, +30% en Europa): los clientes web Mozilla Firefox, Apple Safari, KDE Konqueror y Galeon son total o parcialmente software libre; Sistemas operativos de escritorio (+12%): contrariamente a la percepción general impuesta, sistemas operativos como el de Apple o los Linux son total o parcialmente software libre. Hasta Microsoft usa y libera software libre; Electrodomésticos inteligentes: los electrodomésticos mínimamente avanzados suelen funcionar con Linux: la marca SONY, los routers ADSL, los dispositivos domésticos, frigoríficos avanzados, lavadoras, microondas y lavavajillas, televisiones, etc.

A esto se sumaría un largo etcétera de aparatos que nos rodean cotidianamente en el mundo desarrollado, que se detendrían si de repente desapareciera el software libre. Aún peor, España perdería su gran oportunidad de liderar parte de la innovación informática y tecnológica mundial. Según Red-Hat, España es el país líder en software libre, sólo tras Francia. "Apostatar" política y económicamente hoy de las ventajas y tejido empresarial del software libre español equivaldría a haber desaprovechado el turismo en los años '60. Volver al "África en los Pirineos". Tras muchos siglos España, y especialmente Andalucía y Extremadura, pueden volver a ser potencias mundiales en algo grande: en software libre.

“El Software Libre ha supuesto tal revolución tecnológica y económica, que, sencillamente, ha pisado demasiados callos de poderosos”



ALBERTO BARRIONUEVO
PRESIDENTE DE ANDALIBRE

→ V Conferencia Internacional de Software Libre

→ Patrocinador

El potencial del Software Libre como impulso de la economía, a debate

El desarrollo de la V Conferencia Internacional de Software Libre cuenta con una importante presencia de expertos en tecnologías de la información y la comunicación procedentes de otros países desde los que también se promueve la adopción de las soluciones de Software Libre y las tecnologías abiertas como recursos en los que apoyar la sostenibilidad y el desarrollo económico.

ISABEL MOY@

Entre ellos se encuentran Tan King Ing, subdirectora del Centro de Competencia de Software Libre de Malasia; Heidi Arnesen Austlid, directora del Centro de Competencia de Software de Fuente Abierta de Noruega; Deborah Bryant, coordinadora de la Comunidad del Sector Público del Laboratorio de Open Source de la Universidad Estatal de Oregon (Estados Unidos); y Ramiro Valencia Cossio, presidente ejecutivo de la Cámara Colombiana de Informática y Comunicaciones. Todos ellos participan junto a Miguel Jaque, director gerente de Centro Nacional de Referencia en Aplicación de las TIC Basadas en Fuentes Abiertas (CENATIC), en el panel de expertos "Diferentes Sabores del Software Libre", previsto en el programa para la mañana del



El gurú Richard Stallman durante su ponencia en la Conferencia de Badajoz en 2007

día 2 de diciembre, en que explicarán las características y objetivos de las distintas iniciativas puestas en marcha en sus países para promover la incorporación de esta alternativa de software a los hogares, las empresas y las administraciones públicas.

La promoción de las soluciones de fuentes abiertas es considerada como una cuestión estratégica en países como Malasia. El Gobierno de aquel país encargó en 2002 a la Unidad de Modernización de la Administración y Planificación de la Gestión (MAMPU) desarrollar el plan maestro que concluyese en la generalización de su uso en el sector público. En Noruega también se muestran muy interesados en lograr una progresiva incorporación del software de

código fuente abierto a los sistemas productivos y administrativos. Para ello, crearon en 2006 el FRIPOG, Centro de Competencia Noruego para el Software Libre y Fuentes Abiertas, al que se asigna el objetivo de proporcionar seguridad en la elección, el uso y la distribución de software de fuente abierta y ayudar a los ayuntamientos y al sector industrial a entender las ventajas para utilizar más software de fuente abierta. Incluso en algunos de los estados norteamericanos, el país sede de las más importantes compañías desarrolladoras de software privativo, están dispuestos a estudiar la viabilidad de esta alternativa.

En Oregon disponen de un departamento destinado específicamente a este fin.

Guadaltel expondrá en Cáceres sus innovadores proyectos basados en Open Source

A.B.

La compañía andaluza Guadaltel patrocina como empresa colaboradora la nueva edición de la Conferencia Internacional de Software Libre que se celebra estos días en las Instalaciones del Centro Cultural El Brocense, en Cáceres.

El evento, que alcanza su quinta edición, presenta un programa dedicado a exponer y debatir soluciones destinadas al sector empresarial. Como empresa de referencia en el sector del Software Libre, Guadaltel promueve las sinergias empresariales en un evento con repercusión internacional que, bajo el lema "Nuevo entorno económico, nuevas oportunidades", está orientado fundamentalmente a mostrar las ventajas que esta alternativa tecnológica puede aportar a la estrategia productiva y competitiva de las empresas sea cual sea su tamaño y actividad.

Con su presencia, la empresa pretende seguir demostrando el importante potencial de la comunidad andaluza en el desarrollo de software libre. Bajo el lema "Nuevo Entorno Económico, Nuevas Oportunidades", la Conferencia pretende analizar el mercado de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y las fuentes abiertas desde el punto de vista de la situación económica internacional y las oportunidades que surgen para empresas, usuarios e instituciones. Las grandes áreas sobre las que se construye el programa para la edición de 2009, están vinculadas a profundizar en aspectos relativos a la evolución del mercado TIC, los modelos de negocio del software, el papel del Software Libre en la recuperación económica, su implantación y uso en las organizaciones, la visión de los usuarios corporativos y el poder de compartir el conocimiento a través de las tecnologías 2.0.

Por otra parte, la Conferencia se acompañará de la tradicional área técnica, donde se expondrán las tendencias tecnológicas del sector, en cuanto a distribuciones, lenguajes de desarrollo, nuevos productos, etc.

→ Acuerdo tecnológico

"Territorio Empresas" facilitará el desarrollo de productos de fuentes abiertas

REDACCIÓN

La Junta de Extremadura y el Cenatic preparan la puesta en marcha del proyecto "Territorio Empresas", destinado a crear las condiciones que faciliten el establecimiento de acuerdos entre empresas que conduzcan al desarrollo de nuevas ideas de negocio en el

ámbito del SL. El proyecto está concebido como un espacio de encuentro, real y virtual, en el que reunir a los representantes de las entidades que ofertan tecnología y a las que la demandan para, eventualmente, establecer acuerdos comerciales o de colaboración para el desarrollo de nuevos productos de software libre y fuentes abiertas tras el oportuno

análisis del momento actual del mercado tecnológico. Se trata de una de las actividades que figuran en el programa de la V Conferencia Internacional de SL, que organizan conjuntamente la Junta de Extremadura y la Junta de Andalucía en las instalaciones de la Institución Cultural "El Brocense" de la ciudad de Cáceres del 1 al 3 de diciembre.

Aplicaciones

BitNami, Amazon y GoGrid simplificarán el despliegue de aplicaciones en el Cloud Computing

REDACCIÓN

BitNami se ha asociado con empresas líderes de Cloud Computing para permitir la instalación y ejecución de Drupal, Joomla!, Wordpress y muchos más en las plataformas Amazon EC2 y GoGrid. El proyecto BitNami fue lanzado en 2007 por la empresa Sevillana BitRock SL, con el objetivo de simplificar la instalación de aplicaciones de software libre/open source. La web www.bitnami.org proporciona aplicaciones para blogs, wikis, gestión documental, gestión de clientes, control de incidencias, y muchos más paquetes listos para ejecutar, llamados "stacks". Los stacks de BitNami incluyen todo el software de servidor necesario para utilizar la aplicación principal. Los componentes están completamente integrados y pre-configurados, de tal forma que los usuarios los pueden descargar, instalar y usar en pocos minutos. Hay más de 30 BitNami Stacks disponibles tanto como instaladores (para su instalación directa en un equipo nativo), máquinas virtuales (para ser ejecutadas en plataformas de virtualización) y ahora como aplicaciones para la nube (para ser utilizadas en Amazon EC2 o GoGrid). Ejecutar una BitNami Stack en la nube, bajo plataformas como GoGrid o Amazon EC2 permite a los usuarios disfrutar de dichas aplicaciones sin necesidad de adquirir o configurar ningún hardware adicional.

En su lugar, los usuarios alquilan tiempo de uso, pagando solamente cuando necesitan ejecutar la aplicación. "Las imágenes de BitNami para Amazon EC2 y GoGrid simplifican el proceso de ejecución de software en la nube, convirtiéndolo en un proceso de un solo clic," explica Daniel López Ridruejo, fundador y director de Desarrollo de BitRock.

Versión 1.1

Microsoft lanza una herramienta libre que facilita los procesos en la eFactura

Dentro de su compromiso con el desarrollo de la SI y el Conocimiento en España, Microsoft Ibérica está realizando un intenso trabajo de colaboración con sus partners y las AAPP para impulsar los nuevos servicios electrónicos que están permitiendo mejorar la eficiencia de empresas de todos los tamaños en nuestro país.

ALICI@ BONAÑO

Fruto de este esfuerzo, Microsoft ha presentado la versión 1.1 de una solución completa, gratuita y de código abierto para generar y recibir Facturas Electrónicas utilizando Microsoft Office 2007.

Se trata de una iniciativa pionera a nivel local por la que Microsoft persigue facilitar al máximo el uso de la Factura Electrónica entre las empresas, profesionales autónomos y la propia Administración Pública y, en última instancia, contribuir al desarrollo tecnológico de las pequeñas y medianas empresas españolas. Albalia Interactiva ha sido el desarrollador de este proyecto junto a Microsoft. Tras lanzar una primera versión en el mes de mayo, Microsoft ha escuchado el feedback de clientes y socios y, con el objetivo de responder fielmente a sus necesidades, ha actualizado la solución, llamada FactOffice for Word 2007 v. 1.1, con nuevas funcionalidades que facilitarán aún más la creación e intercambio de Facturas Electrónicas. La solución, ya disponible para su



La solución de eFactura desarrollada en SL premiada por CATCert

descarga gratuita en <http://factoffice.codeplex.com>, así como referenciada en el portal de Facturae del Ministerio de Industria (www.facturae.es) y en el portal de la Agencia Tributaria (www.aeat.es), está especialmente diseñada para las organizaciones, profesionales, y Administraciones públicas que quieran empezar a operar con la e-Factura.

Su modo de empleo es muy sencillo —apoyado por un completo Manual de Usuario— y resultará altamente familiar para cualquier usuario sin conocimientos técnicos específicos, ya que está basada en el popular procesador de textos Microsoft Word incluido en la plataforma de productividad Microsoft Office 2007.

"Facturae"

Se trata de un componente (Add-in), que instalado sobre MS Office 2007, habilita a este programa para la generación, recepción e intercambio de facturas electrónicas en el for-

mato XML "Facturae". La aplicación, utilizando unas plantillas predefinidas y configurables, es capaz de generar la factura, firmarla con cualquiera de los proveedores de firma reconocidos, validar su conformidad de esquema Facturae, de Firma electrónica, y de cuadro contable, así como mantener una pequeña gestión histórica del estado de cada factura.

La disponibilidad del código fuente permite a los desarrolladores a ampliar, modificar o personalizar sus características, así como a adaptar dicha solución a sus propias plataformas de factura electrónica. La solución desarrollada incluye, asimismo, las recomendaciones de mejores prácticas del Grupo de Trabajo de Factura Electrónica de ASIMELEC. Con este anuncio, Microsoft da un nuevo impulso a la generalización de la factura electrónica entre las pymes, sumándose así al trabajo de promoción que ha realizado y está realizando el Ministerio tanto en el Plan Avanza como en su nueva versión, Avanza 2.

Descubre el mundo de las comunicaciones unificadas

Enter 

www.avanzada7.com


avanzada 7

Líder nacional en equipamiento para centralitas open source de voz y video IP

→ La e-ntrevist@

María Dolores Aguilar, consejera de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura

“Queremos impulsar un modelo económico basado en las tecnologías y la I+D+i”

El Software Libre se ha consolidado como una corriente tecnológica pujante no solo entre las Administraciones Públicas, sino entre el sector empresarial. Con motivo de la celebración de la V Conferencia Internacional de SL en Cáceres, María Dolores Aguilar, consejera de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura, y presidenta de esta prestigiosa cita repasa las posibilidades que ofrecen las tecnologías de fuentes abiertas y el panorama actual de las mismas en el contexto de crisis económica que estamos atravesando.



María Dolores Aguilar, consejera de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura.

VICTORIA CABRERA GARCÍA DE PAREDES

- Cáceres acoge una nueva edición del evento relacionado con el Software Libre más prestigioso que se celebra en España, ¿qué novedades va a traer consigo esta nueva cita?

El software libre y las tecnologías abiertas son, afortunadamente, realidades muy cambiantes, con una extraordinaria capacidad de evolución y adaptación a las circunstancias más dispares. Ésa es realmente su gran cualidad, su gran seña de identidad, la que la distingue de cualquier otra alternativa tecnológica. Y es lógico que así sea habida cuenta de que el desarrollo del software libre no depende de una persona, ni siquiera de una organización, sea ésta grande o pequeña, sino de multitud de desarrolladores voluntarios, y en muchos casos anónimos, repartidos por el mundo y dispuestos a invertir los recursos de su conocimiento en el desarrollo global, en el desarrollo de la humanidad. Por eso son necesarias conferencias como ésta, en las que se analiza la deriva del mundo asociado a estas tecnologías con la presencia de nombres representativos de las organizaciones en las que se gestan los proyectos más ambiciosos o aglutinan a las comunidades más numerosas de desarrolladores. Por otra parte, los contenidos de la conferencia siempre han estado pegados al terreno de las circunstancias de cada momento. Y en el

momento actual parece muy pertinente exponer y debatir las posibilidades que ofrece el software libre para detectar oportunidades de desarrollo o afrontar situaciones difíciles para el sector empresarial. Por ahí se trazan las grandes líneas maestras de las novedades que presenta esta V Conferencia Internacional de Software Libre.

- ¿Qué esperan de la misma?, ¿cuáles son sus previsiones?

Esperamos una gran participación, claro. Sobre todo porque hemos realizado un gran esfuerzo de organización para poder contar con expertos, portavoces de nuevas ideas o de experiencias realmente interesantes en este mundo. Estaría muy bien igualar la cifra de ocho mil participantes que deparó la última conferencia de Málaga.

- ¿Qué papel va a jugar la web de la Conferencia para las personas que no puedan asistir a la misma?

Los medios de comunicación cumplen cada año muy bien con su cometido de trasladar al público los resultados de lo que acontece durante el desarrollo de la conferencia. No obstante, la organización ha habilitado varios espacios web también destinados a proporcionar cumplida información de lo que pasa con la ventaja de ser espacios interactivos ligados a la propia organización. Se ha puesto en marcha una web oficial del evento ([\[softwareworldconference.com\]\(http://www.free-softwareworldconference.com\)\), un blog oficial \(<http://blog.free-softwareworldconference.com>\) y una sala virtual de prensa \(<http://prensa.free-softwareworldconference.com>\).](http://www.free-</p>
</div>
<div data-bbox=)

- ¿Cuál va a ser la apuesta de la Administración extremeña para esta Conferencia? ¿Qué elementos (herramientas, aplicaciones, servicios) van a presentar durante la misma?

Es que se trata de un programa destinado especialmente a empresas. La Junta de Extremadura dispone desde hace mucho de 'sabores' de LinEx especialmente pensados para atender las necesidades específicas de las administraciones públicas como LinEx SP (Sector Público), que hace funcionar el sistema administrativo del Gobierno regional, o GuíaLinEx, con aplicaciones útiles para la Administración local. Hace pocas semanas, el presidente Guillermo Fernández Vara y los agentes sociales y económicos de la región firmaron un Pacto Político y Social por Extremadura en el que el Conocimiento, junto a otros sectores emergentes, lo consideramos prioritario para las acciones de gobierno. Y, en este sentido, el desarrollo de software público es uno de los principales puntales. De todas

formas, la Conferencia acogerá una mesa de debate en torno a las tendencias en el desarrollo de distribuciones de software libre en el ámbito de las administraciones públicas, que servirá para la presentación pública del CESJE, el Centro de Excelencia de Software Libre "José de Espronceda", recientemente creado por la Junta de Extremadura.

- ¿Qué supone para Extremadura y para Andalucía que un evento como éste se convierta en una referencia de obligada visita para algunos de los expertos más reconocidos del mundo en tecnologías de fuentes abiertas?

Es obligado sentirse satisfecho por ello; es el comprobante del éxito de ese proyecto que hace seis años emprendimos conjuntamente la Junta de Extremadura y la Junta de Andalucía.

- A la corriente del Open Source se la ha tachado de demasiado utópica, alejada de los planteamientos empresariales. Hoy son muy pocas las empresas TIC que no apuestan por esta tendencia, ¿qué puede aportar el tejido empresarial extremeño al fomento de esta tecnología?

El sector TIC extremeño ha ido creciendo, se ha ido consolidando y articulando durante la última década.



“La crisis ha obligado a instituciones y empresas a optimizar sus recursos sin perder capacidad competitiva y sin renunciar a la innovación”

Hoy es un sector organizado en clústeres y en consorcios empresariales a través de los que pretenden fundamentalmente internacionalizar su oferta. El Clúster del Conocimiento lo integran en la actualidad más de cuarenta entidades y el de las TIC a otras doce. Además se han constituido muy recientemente dos consorcios empresariales relacionados con las tecnologías basadas en LinEx que operan fundamentalmente en Iberoamérica.

- En este sentido, ¿qué papel está jugando el CENATIC, desde su sede extremeña, en la dinamización del Software Libre?, ¿cómo valoraría su apuesta durante estos últimos años?

Excelente. Desarrollan nuevas aplicaciones, campañas divulgativas sectoriales, eventos demostrativos y, sobre todo, logran poner de acuerdo a empresas, instituciones y organizaciones de todo tipo a la hora de buscar cauces de colaboración que, al final, nos proporcionan soluciones para muchos a un coste muy atractivo.

- ¿Cuál es la actual visión del Gobierno Extremeño en materia de Software Libre? ¿Seguirá siendo uno de los buques insignia de su política de innovación y tecnología?

SL y crisis económica

“El Software Libre es una tecnología de fácil acceso y muy versátil”

- ¿Es la crisis económica global en la que estamos inmersos una oportunidad para los profesionales que trabajan en el desarrollo de herramientas y aplicativos basados en Software Libre?

Desde luego. Así lo entendemos sin lugar a dudas. La crisis ha obligado a instituciones y empresas a optimizar sus recursos sin perder capacidad competitiva y sin renunciar a la innovación. Y el software libre se ha mostrado siempre como una muy buena opción en este campo. Y aquí es necesario volver a hablar del Pacto Político y Social firmado en Extremadura porque apuesta por un cambio de modelo económico, basado en el conocimiento y en la innovación, y en la línea de la Ley para la Economía Sostenible que ha anun-

ciado el Gobierno central. Queremos que Extremadura ocupe una situación de privilegio en la nueva economía, y para ello apoyaremos y apostaremos por tecnologías innovadoras.

- Al hilo de esto, ¿qué puede suponer el SL para el sector tecnológico en estos momentos?

El software libre es una tecnología de fácil acceso y muy versátil. Soluciones de este tipo pueden proporcionarla empresas locales, igual que su mantenimiento en un marco de condiciones en las que es posible la competencia.

Esas cualidades son las que están permitiendo a organizaciones públicas y privadas seguir innovando en un contexto tecnológico adverso.

El presidente Vara es un entusiasta defensor del software libre y las tecnologías abiertas. Así se ha manifestado en multitud de ocasiones. Los clústeres a los que hacía referencia con anterioridad han contado en todo momento con el apoyo de la Junta de Extremadura, y también los consorcios empresariales creados con el fin de explotar los desarrollos del software libre. Lo que pasa es que las energías renovables pueden reportar la creación de 10.000 empleos en la comunidad, y eso también hay que apoyarlo. Pero no son apoyos excluyentes.

En el cambio de modelo económico que queremos impulsar con el Pacto Político y Social, las energías renovables, pero también el desarrollo tecnológico y la I+D+i, junto a otros factores, son elementos básicos. En este documento, que llegará a la Asamblea de Extremadura en diciembre, se constata que la región está en una situación inmejorable para abordar el cambio de modelo: cuenta con una Red Científico-Tecnológica, con el software, gracias a su apuesta pionera por el software libre, y sobre todo con el conocimiento, a través del CETA- Ciemat y la GRID Computing.

Cambiamos el mundo con ideas y tecnologías

Innovar

Somos expertos en Open Technologies
Aportamos soluciones a medida
Acercamos la tecnología al ciudadano

Intecna Soluciones - Edificio Forum de Negocios. C/José Luis Pérez Pujadas. Granada.

902 003 626 | intecna@intecna.es | www.intecna.es

intecna
Oesía Networks