

El Butlletí de l'ATI Catalunya és una producció de

Guillem Alsina González
Avda. de França nº 34, 1r. 3ª
17007 GIRONA
Tel. 639 42 87 93
butlleti_ati@imatica.info

Director del butlletí
Guillem Alsina González
guillem.alsina@imatica.info

President d'ATI Catalunya
Dídac Lòpez

ATI Catalunya
<http://www.ati.es/>

Per a qualsevol dubte o consulta sobre aquest butlletí podeu dirigir-vos a l'adreça de correu electrònic
butlleti_ati@imatica.info

Lloguer d'espais publicitaris:
butlleti_ati@imatica.info

ATI a les xarxes socials:



Editorial del president

Acte de Nou Format

Comencem un nou curs ja passades les vacances i amb il·lusions renovades i noves propostes.

En els darrers mesos, sense deixar de fer propostes atractives per als nostres socis, vàrem iniciar un seguit d'actes orientats als socis institucionals consistents en organitzar esmorzars amb la presència d'un convidat especial i rellevant per al nostre sector, amb el que podíem conversar sobre un tema d'actualitat.

Tot i l'interès del tema proposat, i la rellevància del convidat, no hi ha dubte que un dels valors de l'acte era l'oportunitat de conèixer a altres socis, i al mateix convidat, mantenir una estona distesa de contacte intercanviant comentaris i idees, i, en definitiva, aprofitar per refermar la nostra xarxa.

La proposta que en aquesta nova temporada us fem, en aquest cas adreçada a tots els professionals de les TIC, i que hem anomenat Picnic4Working, és molt similar i orientada a objectius semblants.

La finalitat és conèixer de primera mà l'opinió i l'activitat de convidats de primera línia del món de les TIC, i, tot seguit, compartir una bona estona en la que ens puguem conèixer millor i també, en definitiva, engrandir la nostra xarxa.

Les experiències que hem tingut en els actes que organitzem, ens diuen que els nostres socis valoren tant el contingut de l'acte com l'oportunitat d'establir i mantenir contactes professionals, i, en aquest sentit, estem convençuts que estem creant un nou espai de valor per a tots els que formem part de l'ATI.

Algú es podria preguntar perquè aquest anunci és en blanc i negre...

Res més senzill

Estem tan segurs que la qualitat i objectivitat de la nostra informació són un atractiu tan gran per als nostres lectors, que ni tan sols ens esforcem amb la nostra publicitat

www.imatica.org

Informació sobre informàtica i noves tecnologies. Simplement

Tots fem l'ATI!

Atentament,



Dídac López Viñas
President de l'ATI Catalunya

ASSOCIACIÓ

NOTICIES ATI CATALUNYA

Es tracta d'una sèrie de xerrades de lliure accés amb l'objectiu d'afavorir el networking entre professionals TIC

L'ATI Catalunya organitza els Picnic4Working

L'ATI Catalunya proposa la creació d'un espai en el qual s'analitzaran els temes o qüestions més rellevants de l'àmbit TIC, comptant amb la presència de persones destacades i rellevants del sector, tant del públic com del privat.

Barcelona, 7 de setembre de 2009 – [L'ATI Catalunya](#), amb l'objectiu de promoure el debat i la divulgació sobre la incidència de les TIC en la societat, endega aquesta iniciativa, els [Picnics4Working](#), per tal de facilitar trobades entre els professionals de les TIC que puguin esdevenir oportunitats de negoci.

Es convidaran a personatges destacats del sector TIC de Catalunya, els quals introduiran breument un tema rellevant relacionat amb aquest àmbit per a, posteriorment, continuar la conversa d'una forma més distesa **compartint un refrigeri**.

Aquests actes pretenen relacionar el teixit empresarial català amb les administracions per analitzar el nivell d'implantació de les TIC, potenciar la curiositat dels professionals informàtics per temes que l'afecten professionalment i proposar millores per consolidar el sector de les TIC a Catalunya.

El primer dels Picnic4Working tindrà lloc el proper 17 de setembre a la sala d'actes de la UPC School. Edifici Tech Talent Center.

Aquesta activitat és gratuïta i oberta a tothom. Es compta amb el patrocini de [Netmind](#) i [Datisix](#), i amb la col·laboració de la [Secretaria de Telecomunicacions i la Societat de la Informació](#) de la [Generalitat de Catalunya](#), de la [School of Professional & Executive Development](#) de la [UPC](#) i de l'[Ajuntament de Barcelona](#).

Dades generals de l'acte

Data: dijous, 17 de setembre de 2009.

Horari: de les 18.30 a les 20 h. (18.30-19.00: exposicions / 19.00 - 20.00: networking).

Lloc: Sala d'actes de la UPC School. Edifici Tech Talent Center.

C/ Badajoz 73-77

08005 Barcelona

[mapa](#)

Inscripcions: 93 412 52 35 / secrecat@ati.es

[Més informació](#)

Properes xerrades organitzades per l'ATI Catalunya

1.- Com trobar feina en un mercat renaixent

Data: 29/09/2009 (dimarts), de les 18.30 a les 20 h. Barcelona.

2.- Business Intelligence: soluciones propietàries / open source

Data: 15/10/2009 (dijous), de les 18.30 a les 20 h. Barcelona.

RECURSOS

Informe: El profesional autónomo y la sociedad de la información - 2008

En el següent enllaç trobareu l'estudi elaborat per Fundetec sobre l'ús de les TIC entre els professionals autònoms de l'estat espanyol:

http://www.ati.es/IMG/pdf/informe_autonomos_usotic.pdf

CEPIS NEWSLETTER - ISSUE 7 (2009) AUGUST / ISSUE 8 (2009) SEPTEMBER

Us facilitem l'enllaç on podreu consultar la newsletter editada per CEPIS dels mesos d'agost i setembre.

CEPIS és el Consell Europeu d'Associacions de Professionals Informàtics, organisme del qual l'ATI és fundadora i en el que lidera la representació d'Espanya.

- [Agost](#)
- [Setembre](#)

L'accés a aquesta informació està restringit als associats.

* *Els socis que no tinguin accés a la intranet poden sol·licitar-lo trucant a la Secretaria General (93 412 52 35) o enviant un correu electrònic a secregen@ati.es.*

CRIDES A LA PARTICIPACIÓ

IV Congreso de la Cibersociedad

Convocatoria de participació al IV Congreso de la Cibersociedad.

Os animamos a participar, ya sea como ponente presentando una ponencia/trabajo o como ciudadano sensibilizado por el tema de las tecnologías y la discapacidad en este **congreso internacional gratuito que se celebra online**.

Una excelente oportunidad de participar en los foros de debate online sobre la situación cibernética de las personas con discapacidad.

El plazo de presentación de trabajos termina el próximo 5 de octubre. Se aceptan trabajos escritos, vídeos, audio o gráficos.

Este congreso está coordinado por diferentes socios de ATI.

Más información, [en la web de ATI](#).

VI Congreso Internacional de Ingeniería de Software, Sistemas de Información y Telecomunicaciones

Del 16 al 21 de noviembre de 2009.
<http://www.ati.es/spip.php?article1286>

RISTI – Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información

Invitación al envío de trabajos
Fecha límite para el envío: 8 de noviembre de 2009.
<http://www.ati.es/spip.php?article1287>

NOVÀTICA

Durante la primera quincena de agosto se repartió el número 199 (mayo-junio de 2009) de nuestra revista Novática cuyo tema monográfico se titula "Software libre para empresas".

Este número [se encuentra ya disponible en la Intranet de ATI](#), siendo accesible sólo para socios, mientras que en la parte pública de la web se encuentran la presentación de la monografía, así como el sumario, el editorial y las referencias autorizadas.

Por su parte, la publicación (en inglés) de UPGRADE 3/2009, cuyo tema monográfico ha sido compartido con Novática 199, [está también disponible](#).

Los editores invitados de la monografía han sido Jesús González-Barahona y Teófilo Romera Otero (Universidad Rey Juan Carlos, España), y Björn Lundell (Universidad de Skövde, Suecia).

Esta monografía da un paso adelante con respecto a las últimas dedicadas por Novática al software libre ("El

software libre como objeto de estudio", año 2005 y "Software libre: investigación y desarrollo", año 2007), para mostrar hasta qué punto el software libre está impactando en el ámbito empresarial.

En efecto, en los distintos artículos se describe cómo empresas europeas, de muy diversos tamaños e incluso áreas de actividad, están lanzando proyectos y dedicando cada vez más recursos al área del software libre.

Este número se completa con nuestras habituales secciones técnicas así como con la publicación de un comunicado de prensa de ATI sobre la creación del Consejo de Colegios de Ingenierías Informáticas aprobado por el Congreso de los Diputados el pasado día 9 de junio.

ASSOCIATS

ESDEVENIMENTS GRATUÏTS O AMB AVANTATGES PER ALS SOCIS

8ª Conferencia Internacional. Testing y Calidad del Software en Sistemas Embebidos

ATI entidad colaboradora

QA&TEST 2008. **21 - 23 de octubre de 2009. Bilbao, España.**



STOP SOFTWARE PATENTS

European petition

<http://StopSoftwarePatents.eu>

Our petition aims to unify the voices of concerned Europeans, associations and companies, and calls on our politicians in Europe to stop patents on software with legislative clarifications

V.I.s.d.P.: Iván Villanueva - Pflugstr. 10/4 - 10115 Berlin - Germany
- Tel. +49 160 23 160 13 - Email ivan@fifi.org

La 8ª edición de QA&TEST reunirá en Bilbao a empresas y organismos de renombre internacional, como IBM, la NASA o GMV Aerospace and Defense.

ATI es entidad colaboradora de este evento y, por este motivo, sus socios gozarán de un descuento del 20% en la inscripción al mismo, porcentaje que se mantendrá hasta el último día de inscripción (para que se aplique, se deberá notificar la condición de socio ATI por fax o por mail a la organización en el momento de inscribirse).

QA&TEST, la Conferencia Internacional sobre Testing y Calidad de Software en Sistemas Embebidos, celebrará su octava edición los días 21, 22 y 23 de octubre en el Palacio Euskalduna de Bilbao. El Programa de QA&TEST, formado por 2 tutoriales, 3 keynotes y 20 presentaciones, reunirá a expertos en testing y calidad de software conocidos en todo el mundo, como Mary Poppendieck, el Dr. Bruce Douglass, de IBM y Guillaume Brat, de la NASA.

El keynote inaugural de la Conferencia correrá a cargo del Doctor Bruce Douglass, Chief Evangelist de IBM, considerado internacionalmente una figura clave en la aplicación del UML en tiempo real y sistemas embebidos. El Dr. Douglass tiene más de 30 años de experiencia en el diseño de aplicaciones en tiempo real para sistemas de seguridad crítica y ha impartido diversos cursos acerca de programación orientada a objetos y desarrollo de sistemas en tiempo real.

Mary Poppendieck, experta en software ágil, impartirá el segundo keynote de QA&TEST. Mary Poppendieck tiene una larga experiencia en desarrollo de software y programación, y es especialista en gestión de proyectos de software. Ha publicado dos libros basados en su amplia experiencia en el mundo del software: "Lean Software Development: An Agile Toolkit", galardonado con numerosos premios, e "Implementing Lean Software Development: From Concept to Cash".

El tercer keynote de la Conferencia lo impartirá Hung Q. Nguyen, responsable de la dirección estratégica y de la gestión ejecutiva empresarial de LogiGear, donde también lidera las iniciativas de la compañía de aproximación al testeo de software, automatización de pruebas, soluciones para herramientas de testeo y programas educativos de testing. Nguyen es co-autor de uno de los libros más vendidos en el ámbito del software testing, "Testing Computer Software" (2002) y de otras publicaciones, entre las que se incluye "Testing Applications on the Web" (2003).

Además, esta edición de QA&TEST dará especial importancia al testing y la calidad de software en la industria aeronáutica y aeroespacial, con la presencia de representantes de la NASA, GMV Aerospace and Defense e Israel Aircraft Airlines.

Puedes encontrar más información acerca de QA&TEST en la página web oficial de la Conferencia: www.qatest.org.

Información [publicada en la web de ATI](#)

VI Conferencia Internacional sobre Testing y Calidad del Software expo:QA'09

Un año más, ATI colabora con **expo:QA'09, la sexta edición de la Conferencia Internacional sobre Calidad y Testing del Software** que se celebrará en Madrid del 27 al 29 de Octubre 2009, ofreciendo descuentos para sus socios.

Este año el programa, incluirá 30 presentaciones, 3 tutoriales, y 1 taller gratuito impartidos por ponentes de más de 10 países, sobre temas como:

- Agile Testing
- Automatización de las pruebas
- Test Management
- Técnicas de pruebas
- Métricas
- Etc...

El [programa](#) cuenta también con invitados de excepción que impartirán tutoriales de 1 día:

- Tom Gilb, autor de 9 libros sobre ingeniería del software y calidad, mundialmente reconocido por su influencia en la cultura "Agile"
- Leo Van der Aalst, co-autor de TMap® Next y TMap® Netxt BDTM y ponente habitual en numerosas conferencias internacionales
- Jeff Johnson, autor del best-seller GUI Bloopers: Don'ts and Do's for Software Developers and Web Designers

Los socios de ATI se benefician de un descuento. Y si se registra antes del 11 de septiembre, se beneficia de un descuento adicional. Pueden pedir a secregen@ati.es el código promocional indicando nombre, apellidos y número de socio, y registrarse [aquí](#).

COLUMNA d'OPINIÓ

Cómo superar una entrevista de trabajo frente a un mal consultor

Jean-Philippe Nadier
Socio Director GIN-KO
soci institucional de l'ATI

¿Quién no se ha quedado desilusionado, escéptico o simplemente sorprendido por la poca atención que le ha prestado el consultor de selección de la consultoría de

RRHH que lleva un proceso de selección?

Los pilares éticos y profesionales de un consultor de RRHH orientado a la selección de personal son tres: el respeto, la transparencia y la escucha. Demasiadas veces nos encontramos con consultores que no dudan en hacer preguntas personales fuera de contexto, o que dan una valoración personal sobre un hecho o un espacio de tiempo vinculado a nuestra trayectoria profesional. ¿Cómo reaccionar? ¿Qué decir? A continuación te ofrecemos algunas reflexiones susceptibles de distinguir el tipo de consultor tienes en frente y como reaccionar.

Una toma de contacto inicial vía teléfono poco cuidada y que sirve de filtro

Algunos consultores confunden la llamada telefónica para quedar con el candidato con una parte de la entrevista de selección yendo demasiado rápido y sin dudar en juzgar de la validez de una candidatura para un puesto en menos de dos minutos.

Respuesta candidato: Una buena entrevista telefónica se prepara por lo que no tienes que dudar en contestarle que no estas disponible en este momento y proponerle otro día y hora para hacerlo. Puedes aprovechar igualmente para pedir que el consultor te envíe el job description de la posición. Como en cualquier profesión existen consultores buenos y otros malos que a partir de este momento llamaremos "no tan bueno".

Te esconde la información y no te cuenta nada del puesto

El consultor "no tan bueno" se olvida de una de las principales misiones de su posición que consiste en informar en todos detalles al candidato de cómo se va a llevar a cabo el proceso de selección, de quien es la empresa con sus puntos fuertes y áreas de mejora, de la tipología de jefe que se va a encontrar, en resumidas cuentas exponer el proyecto y la empresa implicada sin embellecer ningún aspecto de la misma. El encontrar la perla para su cliente hace que demasiadas veces el consultor se centre sólo en conseguir información del candidato. Cabe recordar una regla base en este sentido, un proceso de selección implica a 3 partes, el candidato por un lado, el consultor como intermediario y la empresa cliente. Los 3 tienen y deben tener libertad de elección en base a una información clara, sincera y real.

¿Cuántas consultorías facilitan a sus candidatos los resultados de sus test psicotécnicos y psicométricos? ¿Cuántas consultorías comentan a sus candidatos sus puntos fuertes en relación al proceso para que se sepan vender mejor a lo largo del proceso?

Respuesta candidato: Intenta apoyarte en la faceta de coach de tu entrevistador. No dudes en preguntarle al final de la entrevista como ve tu candidatura en relación a las demás y si te presenta a su cliente déjate guiar por sus comentarios y puntos fuertes que ha detectado en ti.

Te hace esperar

El "no tan bueno" te hace esperar más de 15 minutos en la

sala de espera o considera que en 10 minutos ha acabado con la entrevista y que tiene una visión global y suficiente de tu trayectoria profesional.

Respuesta candidato: En cuanto al retraso, no dudes al cabo de un tiempo prudencial (alrededor de 15 min.) de volver a recepción y preguntar si no te han olvidado. Durante la entrevista puedes igualmente preguntar, por ejemplo "¿me parece que mi perfil no corresponde a lo que usted esta buscando, me equivoco?"

Falta de respeto

Algunos consultores no dudan en hacerte preguntas a veces agresivas o fuera de contexto para analizar tu reacción y ver de alguna manera tu aguante al estrés. Hay que decir que se trata de un modelo muy anticuado y obsoleto de realizar una entrevista de selección. Hoy en día esta prácticamente en desuso.

Respuesta candidato: La respuesta en este caso tiene que ser firme haciéndole ver que no le corresponde a un consultor plantear este tipo de preguntas. Si sigue siendo agresivo contacta con su superior jerárquico o responsable de la consultoría para quejarte.

Preguntas personales

Puede ocurrir que un consultor te plantee preguntas discriminatorias sobre, por ejemplo, tu personalidad, tu orientación sexual, tus opiniones políticas, si formas parte de un sindicato etc...

Respuesta candidato: Puedes negarte perfectamente a contestarle y preguntarle el motivo de estas preguntas. En regla general el consultor no tiene porque enfadarse y recapacitará orientado sus preguntas a las competencias necesarias para el puesto buscado.

Se olvida de ti después de la entrevista

Es muy común no informar a los candidatos de su continuidad o no en un proceso de selección así como de los motivos por los cuales ha sido descartado. También es cierto que el espacio tiempo del candidato y de la empresa son diferentes y que un proceso puede retrasarse por múltiples motivos.

Respuesta candidato: Despidete del consultor teniendo clara la próxima etapa y no dudes en contactar con él si se ha pasado del plazo mencionado.

OPINIÓ

BLOCS

Tens un bloc? Digues-nos quin és i te'n farem promoció al nostre butlletí. I si no en tens, t'animem a què te'n creïs un [al web de l'ATI](#) i comparteixis amb tots nosaltres curiositats, opinions, idees, informacions...

Envia'ns a secrecat@ati.es l'adreça del teu bloc i te la publicarem en el proper número.

Acelerando el ciclo de diseño de servicios

Per Antonio Valle Salas, publicat en el bloc 'Gobierno TIC'
<http://www.gobiernotic.es/2009/07/acelerando-el-ciclo-de-diseno-de.html>

Los chicos de [JustInMind](#) han publicado una nueva versión de su producto [JustinMind Prototyper](#). Es una aplicación que, desde que la conozco, me llama poderosamente la atención, porque pienso que es una herramienta muy importante para acelerar los ciclos de diseño y desarrollo, al tiempo que reduce de una manera considerable los riesgos de rechazo que podamos tener en el momento de la validación o de la entrega de las aplicaciones desarrolladas "en casa".

Lo importante de JP no es sólo que nos permite hacer maquetas que le podemos presentar al cliente antes de comenzar a desarrollar (lo que tantas y tantas veces hemos visto hacer con imágenes o con diseños en powerpoint "que lo aguanta todo"), sino que además incorpora todos los mecanismos que nos van a permitir realizar hacer una **maqueta funcional** (osea, que funciona) y que el propio cliente (o sus Key Users) pueden probar, validar y comentar, al tiempo que facilita el flujo de revisión y aprobación por parte del cliente de cada una de las secciones de la maqueta.

La gran ventaja de esto: movemos la validación de usuario a una etapa anterior al desarrollo lo que reduce considerablemente el riesgo.

Si en tu casa desarrollas software, es un indispensable para al menos evaluarlo (te puedes bajar una versión de trial y el runtime es gratuito): **mejor servicio al cliente** (que puede "tocar" su aplicación antes de que la desarrolles), **menores ciclos en el desarrollo** (ya que el equipo de desarrollo "ve" lo que tiene que construir), **menores ciclos de aceptación** (ya que el cliente obtiene exactamente lo que vio en la maqueta) y **menor riesgo de rechazo** (de clientes, que han participado en el diseño, y de usuarios, que pueden haber incluso recibido una primera formación utilizando la maqueta).

Blocaires de l'ATI

Soci: Antonio Valle Salas

Bloc: <http://www.gobiernotic.es>

Descripció: Contingut centrat totalment en la divulgació d'aspectes relatius al govern i gestió de les TIC. És un dels únics blocs en castellà dedicat a aquest tema.

Soci: Angel Nieva López

Bloc: <http://www.angelnieva.com>

Descripció: Articles d'Estratègia Empresarial, Vigilància Tecnològica, Project Management i Quality & Assurance.

Soci: Joan Pons Òdena

Bloc: <http://professionalstic.blogspot.com>

Descripció: Espai per compartir la meua evolució professional, actuant a vegades com a emprenedor, altres com a consultor, altres com a desenvolupador d'idees.

Soci: Jaime Fernández Martínez

Bloc: <http://www.ati.es/blog/index.php?blogId=44>

Descripció: Bloc sobre l'Administració Electrònica

Soci: Ricard Carnicer

Bloc: <http://xerpaconsultors.blogspot.com/>

Descripció: Es tracta d'un espai personal, a on hi tenen cabuda experiències professionals, formatives i referents de tota mena, com cites que inviten a la reflexió, gent que ha deixat empremta o troballes per a escampar la boira. Som un equip de Consultors de Negoci i de Sistemes d'Informació amb un estil propi que ens defineix com a "xerpes" (per sherpes). Acompanyem als nostres clients fins a la consecució dels objectius proposats (els seus cims) oferint-los una col·laboració experta i propera que els guïi i recolzi durant tot el camí. No els el mostrem i prou, sinó que ens impliquem i el fem amb ells.

Vols escriure al Butlletí o a NOVATICA?

Creiem que els nostres socis suposen el valor més important de l'associació, i els seus coneixements i experiència el capital més important amb el que podem comptar.

Si vols desenvolupar a fons un tema en el que el teu coneixement i experiència signifiquen una contribució clau, et proposem que aportis el teu article per a la nostra Revista, que amb els seu prestigi i pot donar rellevància i reputació com a professional de les TIC.

Si tens opinions, temes tècnics o de gestió, o senzillament, si vols compartir la teva experiència professional en un format breu, ens la pots fer arribar tant creant un bloc com enviant-nos directament la teva opinió en forma d'article a secrecat@ati.es.

La teva paraula és la paraula del Soci.

Animat!

ATI Catalunya.

ANÀLISI

RESSENYES

En aquesta secció s'aniran publicant les ressenyes que elabora un grup de socis de l'ATI sobre les novetats editorials publicades per Ediciones Eni.

Aquesta secció compta amb la col·laboració d'Ediciones Eni, que ofereix un 5% de descompte permanent en **TOTS** els llibres comprats [a través de la seva pàgina web](#).

Codi promocional: ES5ATI08

Per gaudir d'aquesta oferta*, escriuiu el codi promocional ES5ATI08 a la casella corresponent en fer la comanda.

* No acumulable a altres descomptes o promocions en curs.

XML práctico. Bases esenciales, conceptos y casos prácticos

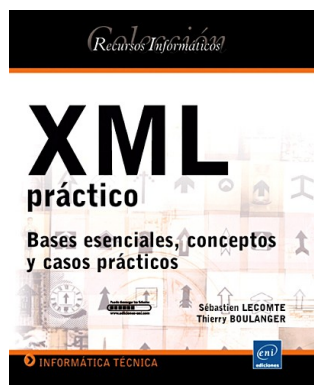
Autor: Thierry BOULANGER - Sébastien LECOMTE

Autor de la ressenya: José Javier Prados Román

Nivel: Básico

Tipo de libro: Referencia / Aprendizaje

Temática: Programación / Internet



El objetivo del libro es presentar los fundamentos de XML, como una herramienta fundamental para el diseño, desarrollo de aplicaciones Web y como un lenguaje que facilita el intercambio y el procesamiento de documentos de una forma independiente de cualquier tecnología propietaria.

El libro está dividido en cinco

partes:

1. Bases de XML: donde se definen los conceptos básicos del XML, su sintaxis, tipos de declaraciones, esquemas XML, etc.
2. Presentación de documentos XML: donde se describe cómo aplicar una hoja de estilo CSS a un documento XML, aplicación de una hoja XSL y transformación XSL de un documento XML, generación de un documento PDF, trucos para la integración de XML en HTML, etc.
3. Programación con XML. Introducción a los servicios Web (conceptos básicos, catálogo de servicios web), introducción a SOAP (protocolo de los servicios web) y los analizadores XML. Programación XHTML (conceptos básicos, formularios XHTML -xForms-. XML y JavaScript, etc.
4. La cuarta parte, expone una serie de herramientas complementarias, los lenguajes de presentación evolucionados o los lenguajes derivados del XML.

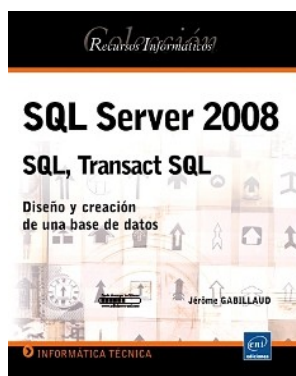
5. Glosario de términos utilizados en el libro.

En general, el libro es bastante básico, la información es sencilla y objetiva, en la que se incluye numerosos ejemplos prácticos que guían al lector en la creación de esquemas, DTD y hojas de estilo XSLT y CSS, estos ejemplos se pueden descargar desde la página web de la editorial.

SQL Server 2008 – SQL, Transact SQL. Diseño y creación de una base de datos

Autor: Jerome Gabillaud

Autor de la ressenya: José Luis Báez García



Este libro sobre **SQL Server 2008 Diseño y creación de una base de datos**, según consta en su propio preámbulo esta pensado para programadores y para personas con conocimientos mínimos de bases de datos que deseen aprender esta aplicación. Realmente los primeros capítulos del libro parecen estar más enfocados a estudiantes que a profesionales.

El álgebra que se utiliza es relacional como el modelo que se presenta. La estructura del libro parte de las explicaciones fáciles de entender del modelo conceptual y con ejemplos sencillos, para explicar los conceptos básicos.

El capítulo 2 trata sobre la administración de una base de datos, indicando los dominios de actividad que aplican y explicando que la gestión de SQL Server se puede realizar bien con Transact-SQL (interactivamente o por medio de script) o bien con SQL Server Management Studio (con la interfaz gráfica). Las bases de datos que se abordan en este libro son bases de datos OLTP (OnLine Transaction Processing), bases de datos de usuario, no de sistema.

SQL Server 2008, conserva procedimientos de versiones anteriores, solamente para permitir la compatibilidad con los scripts existentes, se anuncia no obstante que dejará de existir en futuras versiones.

El capítulo 3 trata sobre Microsoft Transact-SQL, como un lenguaje de programación de consultas mejorado respecto a SQL. En concreto se describe el lenguaje de manipulación de datos (SQL-DML) para la gestión, visualización y extracción de las filas de las tablas y de las vistas. Una instrucción muy potente es la PIVOT que transforma en columnas distintas, un resultado presente en forma de filas distintas, UNPIVOT hace lo contrario.

SQL Server permite la gestión de objetos asociados a las tablas mediante vistas, (que son como tablas virtuales que no ocupan espacio en disco para los datos pues solo almacenan la consulta correspondiente a la extracción).

En el capítulo 4 se indica que al ser SQL Server un servidor de base de datos relacional, proporciona los elementos para almacenar de forma estructurada los datos y las herramientas para trabajar con los datos mediante SQL, se pueden definir tratamientos procedimentales en la base de datos que podrán usar los usuarios de la misma que posean los privilegios necesarios.

Los procedimientos almacenados (Store Procedures) son objetos que están formados por un conjunto de instrucciones DML que se ejecutan mediante llamada a su nombre o mediante la instrucción EXECUTE. Así mismo SQL Server admite tres tipos de funciones de usuario: las escalares, las de valores de tabla en línea y las de valores de tabla de múltiples instrucciones.

Adicionalmente se puede establecer una lista de acciones posibles mediante la utilización de privilegios otorgados al usuario.

El capítulo 5 trata de la gestión de datos distribuidos, y ya que la gestión de datos se realiza cada vez más en entornos de red heterogéneos (con varios servidores SQL Server), aquí se explica como SQL Server 2008 establece soluciones para asegurar las funciones que resuelven los problemas que suelen presentar estos entornos.

El capítulo 6 trata sobre la posibilidad que ofrece SQL Server de almacenar datos en formato XML y datos geográficos. También ofrece servicios Web XML para trabajar con el servidor desde una aplicación remota.

Por último en el capítulo 7 se trata como debido a la necesidad cada vez mayor de administrar datos más complejos y tratamientos más precisos y complicados por necesitar más funcionalidad, no definidos por el lenguaje Transact SQL, se integra CLR (Common Language Runtime) en .Net, en el motor de la base de datos, pudiendo programar tratamientos mediante C# ó VB.Net, directamente desde Visual Studio.

El elegir entre Transact SQL o CLR dependerá del trabajo que se haya de realizar, existiendo ventajas e inconvenientes, en cada caso.

Por último indicar que es un libro eminentemente práctico y, prueba de ello, es que se pueden descargar ejemplos en la página Web de ediciones ENI, mediante la inclusión de un código que aparece en el libro.

NOTICIES d'ACTUALITAT

Nokia entra en el sector dels netbooks amb una oferta diferenciada

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **El fabricant finlandès anuncia la seva propera entrada en lliça en el segment dels ordinadors més petits amb una màquina basada en la plataforma Atom d'Intel i que executarà el futur Windows 7. Comptarà amb connectivitat a Internet a través de xarxes de tercera generació i una carcassa d'alumini que bé podria signar la mateixa Apple per a una de les seves màquines.**

Ja s'especulava abans de començar el darrer Mobile World Congress d'enguany, cap allà al febrer, però no ha estat fins ara que s'ha confirmat l'aposta del constructor finlandès per entrar en un terreny, el de la informàtica, que no li és tan aliè com podria semblar, doncs els actuals smartphones no disten gaire d'un ordinador ben petit i amb menys potència.

I l'entrada de Nokia en aquest segment que representa actualment el de major creixement i més rivalitat entre els fabricants, es farà amb un model diferenciat en funcionalitats i estètica, fet que el dirigirà a un tipus de públic molt definit. Pel que fa a les funcionalitats, la que més ha cridat l'atenció és la inclusió d'un mòdul per a introduir una SIM de telefonia mòbil "en calent"* amb una línia de dades, fet que ens proporciona connectivitat a Internet on vulgui que ens trobem a través d'una connexió GPRS, 3G o HSDPA.



El nou netbook de Nokia

La bateria serà un altre dels punts forts de l'aparell, amb una autonomia de fins a 12 hores, com sempre amb la reserva de ser hores teòriques i sense especificar si aquestes es compten amb el mòdul 3G activat o el maquinari per a reproducció de vídeo d'alta definició en funcionament. Aquest darrer punt, la possibilitat de reproduir vídeo en qualitat HD, és un altre dels elements que s'ha destacat més del netbook, el nom comercial del qual serà Booklet 3G.

La plataforma emprada serà l'Atom d'Intel, malgrat que és probable que no el vegem a les botigues fins que aparegui la propera generació d'aquests xips de la multinacional californiana Intel; el motiu és simple: actualment la plataforma Atom no és capaç de reproduir vídeo en alta definició de forma nativa, pel què la seva propera generació (el nom en clau de la qual és Pineview) sí que inclourà un subsistema gràfic amb un accelerador per a reproduir vídeo en HD, quelcom cada dia més demanat. El llançament de Pineview està previst per al darrer trimestre d'aquest mateix any.

Aquest aparell també comptarà amb una sortida de vídeo a un monitor extern en format HDMI, tarja de xarxa WiFi, Bluetooth, lector de targetes SD, i webcam integrada a la part frontal. Un A-GPS facilita l'ús dels serveis de geoposicionament com Nokia Maps.

Tota aquesta maquinària s'embotirà juntament amb una pantalla de deu polzades en una carcassa d'alumini que, segons molts blocs i pàgines d'informació tecnològica, recorda als ordinadors d'Apple. Els serveis online OVI dels que la companyia n'ha fet la seva bandera per afrontar el present i futur de la Internet social, tindran també una forta presència en aquesta màquina.

Una bona aposta

Sense cap mena de dubte, el què promet Nokia ha despertat l'interès del públic en general (i encara més entre la comunitat geek), però manca veure com respondrà davant del seu llançament comercial. Al meu parer, només un factor no ha estat considerat per Nokia: oferir una màquina amb unes dimensions més contingudes, com el Sony Vaio P, una grandària molt poc explotada encara en el mercat de masses. Això, naturalment, s'hauria de fer a un preu inferior al de l'oferta de la companyia japonesa, actualment encara molt elitista.

El preu i altres condicions de llançament així com possiblement la seva data, seran anunciats durant el fòrum Nokia World que es celebrarà a la localitat alemanya de Stuttgart aquests mateixos dimecres i dijous dies 2 i 3 de setembre.

** és a dir, mentre l'ordinador està engegat, el sistema operatiu carregat i tot en funcionament.*

Microsoft i Nokia: els enemics dels meus enemics són els meus amics

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Ambdues companyies han anunciat un acord en el camp de les aplicacions corporatives, que sembla dirigit a frenar l'expansió de BlackBerry, Apple i Android. El producte més espectacular d'aquesta aliança serà una futura versió del Microsoft Office Mobile per a la plataforma Symbian emprada per Nokia.**

Fa molt de temps (encara que no en una galàxia molt llunyana), l'enfrontament en el sector dels telèfons mòbils i les PDA's era tan simple com Palm OS (relegat més aviat a les PDA's) contra Symbian (telèfons mòbils) i Windows Mobile/Windows CE (Microsoft contra tots buscant un lloc en el mercat). Durant aquests darrers anys el mercat s'ha complicat, diversificat i darrerament han aparegut nous jugadors que han contribuït a fragmentar-lo encara més i a complicar la situació. Per una banda tenim a BlackBerry, amb la seva plataforma propietària, Apple, amb el seu tancadíssim sistema operatiu i la seva reeixida gamma d'iPhones, i Android com a capdavanter de la llibertat molt prometedora, però que encara no ha explotat al 100% (els fabricants no estan aconseguint la cadència de llançaments promesa). Palm OS va desaparèixer, però s'ha reencarnat en el nou WebOS que encara és tota una incògnita.



Un moment durant l'acte de presentació de l'acord

Aquesta situació ha acabat desembocant en l'[acord anunciat per Microsoft i Nokia](#), segons el qual aquestes dues rivals col·laboraran en el terreny de les aplicacions corporatives. Per part del fabricant finlandès, sembla que es busca clarament l'enfrontament amb BlackBerry; no en va, la companyia canadenca està arrasant aquests darrers anys en l'entorn corporatiu gràcies en primer lloc al seu servei de correu en temps real, imitat per tots els seus contendents, i en segon pels seus fiables terminals i els serveis extra que proporcionen, especialment [aquells que enllacen els seus telèfons amb els serveis i aplicacions de Microsoft](#), àmpliament emprats en el món corporatiu.

Per part de Microsoft, la maniobra probablement anirà dirigida també a frenar a BlackBerry i Android però, sobretot, a l'iPhone d'Apple, l'ús com a terminal corporatiu del qual ha augmentat recolzat tant pels usuaris com per les companyies de la talla de SAP o Cisco Systems, que han dut al celeberrim telèfon les seves solucions. Tot i que comprensible per part de Nokia per dotar a Symbian d'una arma poderosa contra els seus rivals, amb lògica l'única cosa que a un se li pot ocórrer sobre aquest tracte per a Microsoft és que, en principi, anirà en detriment de la companyia de Redmond... si no és que en els seus quaters generals disposen d'informació i dades que nosaltres, simples mortals, no posseïm.

Office Mobile per a Symbian???

Sense cap mena de dubte, el punt de l'acord que més crida l'atenció és el desenvolupament de les solucions ofimàtiques de Microsoft (Office Mobile) per als terminals corporatius de Nokia. Actualment, aquests vénen amb QuickOffice preinstal·lat, un paquet que permet veure i editar arxius de Word, Excel i PowerPoint, el mateix que permetran les Aplicacions ofimàtiques de la companyia de Redmond. Serà la primera vegada que la versió mòbil d'Office sigui portada a una altra plataforma diferent de Windows, i és quelcom que no deixa de ser xocant.

La veritat és que l'anunci de l'acord entre aquestes dues grans deixa més preguntes a l'aire de les que respon.

Snow Leopard, el nou Mac OS X molt més ràpid i compatible amb Exchange

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **La nova versió del sistema operatiu de la companyia de Cupertino completa la transició als 64 bits, incrementant la seva velocitat en general i afegint a més compatibilitat amb servidors Exchange de Microsoft, fet que li dona més força en el sector empresarial.**

Des d'aquest passat divendres dia 28, els usuaris d'ordinadors Apple Macintosh (i fins i tot els propietaris d'alguns models de clònics no autoritzats per la companyia de Cupertino, tot i que això ja és una altra història...) poden adquirir en els distribuïdors autoritzats i a través de la botiga online d'Apple, la nova versió del sistema operatiu Mac OS X, que porta per numeral el 10.6 i per nom Snow Leopard (Lleopard de les Neus). Vegem quines són les seves principals novetats.

Des de fa temps, Apple s'esmerça en perdre part de la seva aura de companyia elitista els productes de la qual es dirigeixen als usuaris més benestants i exclusius. En part ho ha aconseguit, gràcies a productes que han constituït un fenomen de masses com la saga iPod o el telèfon mòbil iPhone, però en el camp de la informàtica els seus ordinadors encara gaudeixen d'aquesta fama

d'inaccessibles a la majoria per preu i prestacions. Això no és obstacle per a què la companyia de la poma mossegada hagi arrabassat quota de mercat als tradicionals PC's, i la seva plataforma Mac OS X es presenta com una seriosa rival a l'hegemonia de Windows, comptant amb un nombre més gran d'instal·lacions entre el públic final que GNU/Linux*. En conseqüència, les darreres versions del sistema operatiu han hagut d'incloure eines per a facilitar encara més l'ús de l'ordinador, en una plataforma en la què, precisament, si quelcom destacava des de sempre era la facilitat d'ús.

Una de les novetats destacades és que els actuals usuaris de la versió immediatament anterior del programari d'Apple (Mac OS X 10.5 "Leopard") podran actualitzar-se a la nova versió al mòdic preu de 29 Euros. Per la resta, hi ha múltiples coses a destacar que poden ser objecte d'una anàlisi tècnica molt més profunda: un Finder millorat, més sensible i veloç, millores també en la velocitat de Mail i Time Machine, o un renovat reproductor multimèdia que a partir d'ara rep el nom de QuickTime X. Vegem en detall algunes de les més destacables.

Els nois de Steve Jobs són experts en realitzar canvis radicals en un curt espai de temps (molt menor que en els PC's "convencionals") i de facilitar el màxim possible aquestes transicions als usuaris, com en el cas de la migració d'arquitectura (dos cops: de Motorola 68000 a PowerPC, i d'aquesta a Intel x86), o amb l'eliminació de les disquetes en els Mac's en favor de les unitats òptiques i els suports connectables per USB/FireWire. En aquest cas, Snow Leopard realitza una transició cap als 64 bits que el món PC només ha començat tímidament.

El nou sistema d'Apple manté la compatibilitat cap enrere amb les aplicacions de 32 bits, però el nucli ja és de 64 i gairebé totes les aplicacions incloses amb el paquet del sistema (almenys totes les principals) s'han reescrit i recompilat per a funcionar en 64 bits, pel què l'aprofitament de la potència dels nous processadors és màxim al mateix temps que no es talla radicalment amb la base de programes existents. La transició també permet direccionar una major quantitat de memòria, pel què en el futur ens esperen Mac's amb un nombre més gran de gigues de RAM.

Un punt en el que Apple està treballant molt i bé darrerament és la inclusió de suport per a servidors Exchange en els seus productes. Ja els últims iPhones disposen d'aquesta capacitat, i Snow Leopard també proporciona compatibilitat amb Exchange Server 2007, una funcionalitat amb la què probablement la companyia de Cupertino vulgui pujar entens en el sector empresarial. A Microsoft també li convé que els seus rivals directes incloguin compatibilitat amb Exchange, ja que és un argument més per a desmuntar possibles acusacions per pràctiques monopolístiques en un tipus de programari en el qual té una gran part del mercat.

Els missatges de correu, entrades de l'agenda i cites i reunions, poden ser gestionades a partir d'ara des d'un Mac i amb els programes inclosos per defecte amb el sistema operatiu, dins d'una xarxa de clients Windows.

Per als desenvolupadors, Grand Central Dispatch els permetrà escriure aplicacions que treguin tot el suc als sistemes multiprocessador i amb xips multinucli, permetent establir els balancejos de càrrega de forma optimitzada. I gràcies a l'estàndard OpenCL, fins i tot es podran aprofitar les targetes gràfiques per a quelcom més que representar imatges.

* Segons diversos estudis

Bing no aconsegueix envolar-se globalment

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Tot i la bona arrancada que ha tingut als Estats Units, amb xifres que el podrien acostar en el futur proper al 10% del mercat, per a tot el món el nou cercador de Microsoft no arriba al 4%. El moment del seu llançament, en dates estiuenques, podria ser el responsable d'aquestes lectures, que podrien variar en un futur proper.**

Tal vegada el moment triat per a llançar [Bing](#), el nou motor de cerca (i un alguna cosa més segons afirma la seva publicitat) de Microsoft, no ha estat el millor. Prop de les dates estiuenques a l'hemisferi nord, amb els internautes pensant més en les vacances que en provar nous productes i serveis, i malgrat tota l'atenció que li ha dedicat la premsa especialitzada (tant online com offline), sembla que l'èxit del nou cercador desenvolupat pels nois de Steve Ballmer no acaba de funcionar.



I no és que li manquin usuaris; només als Estats Units, i [segons dades proporcionades per ComScore](#), Microsoft s'acosta al 9% del total de les cerques realitzades. Però és que en tot el món, la companyia de Redmond aconsegueix superar amb prou feines el tres i mig per cent, concretament, i [segons les xifres donades a conèixer per Net Applications](#), un 3,52%. Podria considerar-se un clar fracàs per a una companyia de primera línia que gairebé es veu obligada a què cada producte que treu al mercat sigui un èxit immediat, però el llançament de Bing s'ha produït amb prou feines dos mesos enrere, en una època que no

és gaire bona -tal com apuntava abans- per a presentar qualsevol nou producte, pel què encara se li ha de donar un marge de confiança.

Malgrat tot, aquestes xifres no poden deixar tranquils als responsables de Microsoft, que de ben segur esperen els resultats del seu [recent acord comercial amb Yahoo!](#) però no per això han de deixar de contemplar nous productes i serveis per a reforçar la seva estratègia online enfront de l'enemic a batre: Google. Aquest darrer, per la seva banda, sembla estar patint el típic desgast del líder a qui tots els que encapçalen un determinat sector sigui del que sigui, arriben algun dia, i perd quota de mercat, encara que sigui poca i molt lentament.

Les xifres del setembre ens podrien donar una mica més de llum sobre com serà el futur dels motors de cerca online.

Microsoft cedeix a la pressió de la Unió Europea per evitar més sancions

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **La companyia de Redmond està disposada a compartir un gran nombre d'informació amb els seus competidors sobre els seus formats propietaris de fitxer i, fins i tot, a incloure una pantalla de selecció de format de fitxer per defecte en el Word.**

Microsoft continua fent promeses de facilitar la interoperativitat de la competència amb els seus productes, per enèsima vegada i [com sempre en comptagotes](#). Realment, si en els seus quarters generals volguessin de veritat que els productes de la competència poguessin interoperar tan bé amb els seus propis productes, no anirien alliberant la informació necessària en petites dosis i quan l'amenaça de possibles sancions legals penja sobre el seu cap, sinó que ja faria temps que l'haurien proporcionat, i probablement tota o gairebé tota de cop.

La qüestió és que si els nois de Steve Ballmer [semblen haver evitat](#) que la Comissió Europea es llanci sobre ells per la inclusió de l'Internet Explorer en Windows 7 introduint una pantalla que pregunta a l'usuari sobre quin navegador volen configurar per defecte en el seu sistema, aquest sistema pot haver-los semblat vàlid per a superar qualsevol possible trava legal, com per exemple amb la propera versió de la seva suite ofimàtica, Office 2010.

En un [document públic](#) donat a conèixer per la companyia, Microsoft ofereix a la Comissió Europea una sèrie de mesures per a facilitar la interoperativitat amb els seus productes a la competència i per augmentar les opcions d'elecció dels usuaris. Una d'aquestes iniciatives consisteix en incloure el SP2 d'Office 2007 [amb suport per als formats de fitxer ODF 1.1](#) en tots els ordinadors en els quals s'instal·li aquesta versió de la suite ofimàtica a partir

de l'octubre del 2009, així com a garantir el suport en el futur per a aquest format de document (sense especificar si això continuarà per a properes versions de l'especificació com l'actual 1.2). Això indica que, en principi, podríem comptar amb suport per al format ODF en Office 2010 des del primer moment, sense haver d'esperar a la publicació d'un service pack, malgrat que aquest suport es trobaria limitat a la versió 1.1 .

Però el que més sorprèn, és la proposta d'incloure una pantalla d'elecció de format per defecte dels documents que inclogui l'opció que aquest sigui OpenDocument. Aquesta pantalla compliria la mateixa funció que la famosa [finestra de selecció del navegador per defecte en Windows Z](#) que abans he esmentat. De l'elecció en aquesta finestra dependria quin format per defecte li surti a l'usuari en el quadre de diàleg "desa com a..." en el futur cada cop que vulgui desar un document.

El [document](#) fet públic també conté algunes clàusules que haurà de complir el navegador web Internet Explorer, com el fet de passar el test Acid2 o ser validat pel W3C per als seus estàndards més importants.

Queda clar que Microsoft no vol donar el braç a tòrcer del tot, però que està disposada a fer certes concessions, les quals sense cap mena de dubte han estat calculades per a què en el futur no llustin massa la posició dominant de la companyia de Redmond, que sembla haver estat triada per centrar les dianes de les entitats reguladores del mercat tant a la Unió Europea com als Estats Units.

A la venda amics o fans a Facebook

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **La puixança de la xarxa social ens porta a casos autènticament esperpèntics com el que comentem a continuació.**

Qui a aquestes alçades no coneix Facebook? Per bé o per mal, se l'estimi o se l'odii, la coneguda xarxa social ha arribat per quedar-se (almenys ara i durant alguns anys), protagonitzant una etapa de l'anomenada era de les comunicacions en què el contacte entre persones que es troben físicament distants, es facilita gràcies a la Xarxa de xarxes, però també essent l'eix d'algunes notícies un pèl estranyes. La iniciativa que detallo en aquest article s'emmarca clarament en aquest darrer grup.

[uSocial](#) és una empresa de SEO i posicionament que ofereix un servei per a posicionar qualsevol iniciativa o producte a Facebook d'una manera curiosa: la compra de paquets d'amics o fans del nostre perfil o pàgina. Crear un perfil d'usuari o pàgina en aquest o altres serveis socials no entranya cap problema. La part principal del posicionament en xarxes socials consisteix en aconseguir que els altres usuaris es fixin en que existim i es converteixin en els nostres contactes. I no només és disposar d'un nombre elevat de contactes, sinó que aquests siguin actius a la

xarxa social de manera que ens suposin un valor afegit, que tinguin potencial com a conjunt.

Per tal de facilitar-nos aquesta tasca, uSocial ens ofereix la possibilitat d'aconseguir aquests clients per nosaltres, evidentment per un preu determinat. És necessari entendre que no estem adquirint directament amitats a Facebook, sinó que estem contractant els serveis d'una empresa de posicionament que els buscarà per nosaltres. I malgrat aquesta explicació, l'oferta d'uSocial no ha pogut estalviar-se el veure's embolicada en la polèmica.



buy targeted facebook friends...

Friends: people say they can't be bought, though in this day and age it's simply not the case. Our newest service will enable you to get more Facebook friends with ease by buying them in packages up to 5,000.

El polèmic anunci

Segons informa l'[agència Reuters](#), diversos serveis online com [Twitter](#) (per al qual uSocial també ofereix la compra d'un paquet de followers) o [Digg](#), han intentat tallar l'activitat d'uSocial en les seves xarxes, acusant a aquesta companyia de spam, pràctica prohibida en els termes de la llicència d'ús d'aquesta mena de serveis. El spam consisteix en la pràctica d'enviar missatges (normalment e-mails, encara que poden ser també missatges interns d'aquestes xarxes) de caràcter publicitari no sol·licitats pel destinatari. Seria un equivalent a les ofertes de les grans superfícies comercials que ens fiquen a la bústia de casa sense que nosaltres ho hàgim demanat.

uSocial defensa les seves pràctiques com a lícites, argumentant que ells només envien una invitació per a realitzar un contacte, ja sigui una amitat o bé fer-se fan d'una determinada pàgina, i que està a la mà de l'usuari a qui es dirigeixen acceptar o declinar aquesta invitació.

Per als clients, s'assegura que els usuaris agregats als seus perfils seran rellevants, el que significa que són usuaris actius a la xarxa i al seu torn amb un cert nombre de contactes, pel que poden recomanar la iniciativa o producte del client d'uSocial als seus contactes.

Les empreses no estan preparades per a l'amenaça de seguretat que suposa l'iPhone

Agències – **La passivitat dels responsables de la seguretat corporativa enfront de riscos que saben que existeixen, una de les dades més reveladores que es desprenen de les xifres proporcionades per l'estudi.**

Un nou estudi* patrocinat per DeviceLock demostra que les empreses no estan valorant prou bé els riscos associats a l'ús que els seus treballadors fan de l'iPhone*. Previst per

a coincidir amb el llançament del suport de seguretat de punt final de DeviceLock per a dispositius iPhone, l'estudi va consultar a responsables executius de tecnologies de la informació de mitjanes i grans empreses sobre el seu posicionament respecte a l'amenaça de seguretat que suposa l'iPhone.

L'estudi ha revelat que, malgrat que el 65% dels responsables tecnològics van reconèixer que usuaris no autoritzats podrien accedir a informació corporativa important a través de l'iPhone, el 64% d'ells van confirmar que no havien pres mesures especials a fi i efecte de protegir la informació corporativa contra aquesta amenaça.

Donat el gran nombre d'empreses amb una protecció inadequada enfront de fugues de dades a través de l'iPhone, l'estudi també ha revelat que el 40% de les empreses permet a posta al seu personal descarregar-se informació corporativa en dispositius extraïbles sense cap mesura de seguretat.

"Som conscients que l'ús de tecnologies de la informació corporativa suposa un problema cada cop més gran per als departaments informàtics de les empreses. La quantitat de dispositius de memòria tant mòbils com extraïbles que els treballadors porten al damunt en tot moment és avui en dia molt considerable, ja sigui un dispositiu USB o un iPhone. Per això, ens ha sorprès molt que la majoria de les empreses no estiguin preparades per a aquesta amenaça", comenta Sacha Chahrvin, directora gerent de DeviceLock al Regne Unit. "DeviceLock 6.4.1, actualment en beta, proporcionarà a les empreses una forma segura per a controlar millor com els seus treballadors empen els seus iPhones com a eines corporatives".

Aquesta versió de DeviceLock incorpora característiques de control d'accés granular, auditoria i encriptació per a sincronitzacions locals de dispositius iPhone connectats als ordinadors dels treballadors. Actualment, les empreses poden fixar permisos en funció dels diferents tipus de dades (mitjans, contactes, arxius, etc.) que es transfereixen des de/cap a un iPhone. Així mateix, permet auditar i encriptar la còpia d'objectes des de PCs a iPhones.



* *Estudi dirigit per Vanson Bourne; els resultats complets de l'estudi estan disponibles sota comanda.*

Es va equivocar eBay comprant Skype?

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **La multinacional de les subhastes ha venut un 65% de la companyia de comunicacions que tan espectacularment va adquirir ara fa quatre anys, admetent que es va equivocar en la seva compra. Però ha estat realment així?**

Al setembre del 2005, eBay -companyia coneguda pel lloc web de subhastes homònim- sorprenia al món amb l'adquisició de Skype, una prometedora companyia de comunicacions la cara més visible de la qual era i és el client de VoIP per a ordinadors amb Windows, Mac OS X o GNU/Linux, per uns 2.600 milions de dòlars. Llavors, eBay augurava (i la majoria dels analistes beneïen la visió) que en el futur el seu servei permetria licitar per veu, integrant d'aquesta manera ambdós serveis. Quatre anys després, les licitacions per eBay segueixen el sistema "clàssic", i Skype no s'ha integrat en la gamma de productes de la multinacional nord-americana.

Del 2005 ençà, la cotització borsària d'eBay ha seguit una tònica suaument descendent fins a estiu de l'any passat quan, i colpejada per la crisi, el seu valor va patir una brusca davallada. En retenir Skype com un valor a l'alça, eBay va calcular que la seva venda podria contribuir d'alguna manera a fer repuntar el valor de la companyia. I així fou.

A la primavera van començar els rumors i informacions sobre una oferta pública d'accions de Skype. eBay confirmava que estava interessada en desvincular-se total o parcialment de l'operador de comunicacions, i la borsa reaccionava de seguida. No era per a menys: Skype era i és un caramel molt dolç. Amb més de 400 milions d'usuaris registrats que continuen creixent, i una marca molt ben valorada i posicionada a la Xarxa de xarxes, el seu atractiu rau en què encara no ha estat explotada al màxim i malgrat tot té beneficis.

Amb la venda de la majoria de les participacions (un 65%) de Skype a un grup privat d'inversors, eBay s'embutxaca 1.900 milions de dòlars, per la qual cosa el valor total de l'operadora de comunicacions pot estimar-se en gairebé 3.000 milions de dòlars. A curt/mitjà termini és previsible que el Nasdaq reaccioni positivament davant del valor de l'operació.

Així que, en definitiva, el que es pot concloure és que la venda respon tant a criteris pecuniaris com d'estratègia de mercat, que eBay no es va equivocar en invertir en Skype, ja que han estat les circumstàncies (la crisi) les que han jugat en contra de la companyia, i que ha estat precisament la seva passada adquisició la que està actuant

com a salvavides per reflotar la seva cotització borsària. Un altre tema és si alguna vegada eBay hagués pogut encaixar a Skype i els seus productes en la seva estratègia de mercat. Probablement no o molt forçadament, pel que hauria d'haver jugat amb dues potes, una en el negoci de les vendes i el B2C a través d'Internet, i una altra en el sector de les telecomunicacions. I ja se sap que amb dos pols diferenciats d'interès, sempre es tendeix a "mimar" més un que altre, el que acaba sent dolent per a ambdós.

Un cas ben diferenciat és el de Paypal, companyia especialitzada en pagaments online amb la que eBay treballava des dels seus inicis i que va acabar adquirint en el 2002. En aquest cas ambdós negocis han demostrat ser complementaris i encaixar perfectament, pel que s'ha format un tot en l'estratègia global de mercat d'eBay. I per a Skype? escapar de l'òrbita d'eBay significarà enlairar-se amb entitat pròpia i no limitada a buscar el seu encaix en un engranatge que funciona a un nivell diferent, amb recursos i la promesa d'un futur brillant.

En retenir eBay un 35% de la participació de Skype s'assegura els seus beneficis en el futur d'aquesta interessant companyia, renunciant als problemes derivats de, a més, haver-la de dirigir. Sense cap mena de dubte, doncs, una maniobra intel·ligent i beneficiosa per a ambdues empreses.

La integració de Trolltech en Nokia canviarà les aplicacions Symbian

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **La interfície S60 quedarà obsoleta, deixant pas a una altra de nova basada en les llibreries QT. Els programadors s'hauran de reciclar, i la compatibilitat binària cap enrere podria quedar en dubte.**

En una [entrevista concedida al bloc TamsS60](#), David Wood (membre de l'equip directiu de la Symbian Foundation) deixava a entreveure que hi hauria canvis futurs en l'ecosistema de desenvolupament i aplicacions per al sistema operatiu Symbian, i fins i tot hi va haver una [rectificació posterior](#) per a evitar donar la sensació de què S60 (la interfície gràfica escollida per Nokia en el moment de l'[adquisició de Symbian](#) en detriment d'UIQ i d'altres) anava pel camí de l'extinció, tot i que la veritat és que la sensació que es desprèn de les paraules de Wood és que les aplicacions per a aquest sistema operatiu de codi obert per a dispositius mòbils canviaran.

La veritat és que d'ençà de l'[adquisició de Trolltech per part de Nokia](#) ara fa poc més d'any i mig, es veia venir que els desenvolupaments en programari de la companyia noruega serien integrats en un moment o altre en els de la mateixa Nokia, que passen -evidentment- per Symbian. Fins ara, i malgrat tot, poc o res s'ha dit o fet sobre el tema, i Trolltech i els seus productes només s'han utilitzat en els Internet Tablets de Nokia.

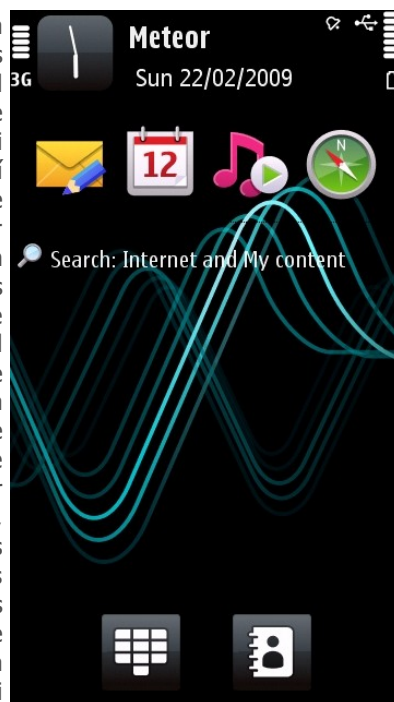
Tot i això, l'empenta de BlackBerry, els "novinguts" al mercat Apple (iPhone), Android i WebOS (Palm), així com la insistència de Microsoft en entrar per la porta gran en el segment dels smartphones (el que comporta tot el potencial de màrqueting de la companyia de Redmond) ha fet que Symbian, abans líder en aquest sector, perdi pistonada. Si es pensa bé, en part és lògic: Symbian és l'hereu directe de Psion, una plataforma que tot i la seva evolució al llarg del temps, s'ha d'adaptar als darrers avançaments des d'una base ja existent, mentre que altres de les plataformes competidores neixen noves i fresques per adaptar a la perfecció aquests nous desenvolupaments.

Bons exemples d'això són, d'una banda, la interfície multitàctil inventada per Apple i inclosa en l'iPhone OS, o l'excel·lent integració de WebOS amb els serveis online en general. Per estar a l'alçada d'aquests competidors, Symbian ha de treballar sobre codi nou, adaptant-lo al ja existent per tal de garantir la compatibilitat de les aplicacions existents, quelcom que mina la seva capacitat d'adaptació i innovació per poc que sigui.

Probablement és per això que a la Fundació Symbian estan pensant en realitzar un tall a més profunditat, trencant amb part del passat encara que conservant una part de l'herència que pugui interessar-los, de manera que el seu sistema operatiu s'adapti als nous reptes i necessitats del present. En aquest sentit, la integració de les llibreries QT obligarà a canviar certs aspectes de la programació, malgrat que es guardarà una certa compatibilitat cap enrere.

L'aparença i usabilitat (look&feel) d'aquestes aplicacions també experimentarà un salt qualitatiu a remolc dels canvis introduïts sota el capó del sistema operatiu, i la creació d'interfícies més espectaculars i un millor suport als dispositius multitàctils (camp en què si bé Symbian ja hi està adaptat i treballant correctament, ningú iguala a l'iPhone OS) serà la clau per entendre aquesta integració.

No s'han fet públiques dates relacionades amb aquesta

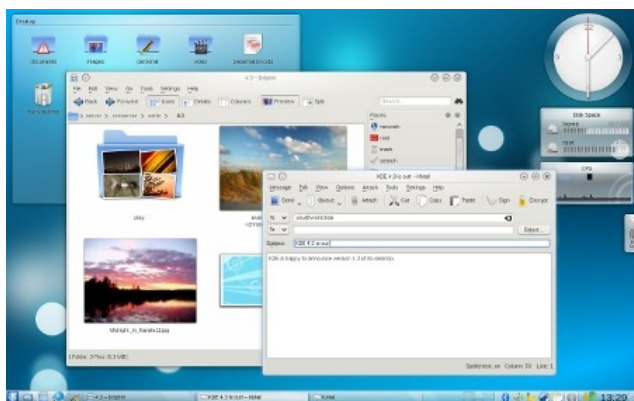


integració, i el més probable és que només hi hagi algunes referències llunyanes més o menys vagues, com podria ser al llarg de 2010 per a implementar els canvis i 2011 per a realitzar els tests, amb sortida al mercat de la nova versió de Symbian amb la interfície QT integrada a finals d'aquest mateix any o ja en el 2012.

Slackware 13.0: la tornada d'un dinosaure, però en bona forma

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Darreres versions dels principals entorns gràfics i suport oficial per primera vegada per a màquines de 64 bits, les principals bases de tot un clàssic que, tot i renovar-se, manté entre els seus paquets a veritables "vells roquers" com el gestor d'arrancada LILO.**

Un tant al marge del gran boom de Linux durant molts anys, la veterana Slackware sembla viure una segona joventut aquests darrers temps, tornant a ser notícia en publicacions tecnològiques no dedicades exclusivament a GNU/Linux. És una de les poques distribucions de primera línia juntament amb Debian i Red Hat que han sobreviscut de la primera generació de distros Linux, fundades poc després de que Torvalds llancés el seu kernel al món i després amb això l'interès de la comunitat hacker.



KDE 4.3 és l'entorn d'escriptori emprat per Slackware 13.0

El seu darrer llançament ha estat la recent versió 13.0, en la qual s'hi inclouen les últimes versions dels escritoris KDE (4.2.4) i Xfce (4.6.1), un nou sistema de compressió de paquets (.txz en compte dels clàssics .tgz en ser molt més eficient el nou sistema), i un nou kernel amb número de versió 2.6.29.6.

El suport per a arquitectures x86_64 també és una novetat en aquesta darrera versió, ja que Slackware havia estat tradicionalment mantinguda per a l'arquitectura x86 de 32 bits, tot i que els ports d'aquesta distro a altres tipus de màquines comencen a convertir-se en quelcom freqüent darrerament.

Què fa atractiva aquesta distribució?

Slackware és una distribució molt purista amb el concepte

de Linux en el sentit que no només facilitarà la vida fins a un cert punt a l'usuari per a què treballi amb l'ordinador, sinó que també exigirà que l'usuari s'involucri fins a un cert punt i acabi tenint uns coneixements més profunds de la màquina. És una filosofia diametralment oposada a la que prediquen altres sistemes operatius com Mac OS X o Windows, i fins i tot dins del mateix ecosistema GNU/Linux, Ubuntu. Aquests busquen que sigui l'ordinador el que s'acosti a l'usuari sense que aquest hagi d'adquirir molts coneixements de com funciona el sistema operatiu.

És per això que la distro no inclou moltes eines de configuració globals, ja que cadascuna de les aplicacions depèn més de les eines desenvolupades pel mateix programador que l'ha creat per a configurar-la. Això fa que, a primer cop d'ull, sigui un sistema esquerp per a l'usuari final mitjà, però excel·lent per a administradors i usuaris avançats del sistema del pingüí, que poden jugar amb ell tot el que vulguin. Això ha propiciat que Slackware sigui també la base per a algunes altres -poques- distribucions.

Amb fama de gran estabilitat i robustesa, Patrick Volkerding (creador i responsable del manteniment d'aquesta distro) no és gaire amant dels canvis i experiments de paquets que ja han provat àmpliament que funcionen, pel que podem trobar anacronismes com el gestor d'arrancada LILO (al qual la majoria de les distribucions han deixat de banda en favor de Grub), juntament amb la darrera versió de KDE. Si funciona i fa el que un vol perquè canviar-ho?

El sistema d'instal·lació també continua sent un clàssic d'aquesta distro, en mode text. Un element més que farà que gran nombre d'usuaris finals la repudiïn però que altres més experts se l'estimin. I és que aquesta és la grandesa del programari lliure en general i de GNU/Linux en particular: sempre hi haurà una distribució a la mida del que un necessita.

NOTICIES BREUS

- Panda Security i Spamina [signen un acord estratègic](#) de col·laboració d'abast mundial per oferir conjuntament solucions i productes globals de seguretat per al correu electrònic
- Canonical dóna a conèixer les [noves ofertes de suport per a Ubuntu](#), la seva distribució GNU/Linux, en les quals s'hi inclouen suport tècnic i ensenyança per a treballar amb el sistema i les seves aplicacions. Aquests serveis es dirigeixen a l'usuari final i a les petites i mitjanes empreses que busquen substituir els seus sistemes Windows per una alternativa lliure i econòmica
- Microsoft [publica](#) la versió CTP (Community Technology Preview) de Windows Embedded Standard 2011, descarregable des de la seva pàgina web. Aquesta versió és la primera de Windows Embedded basada en Windows 7

- Microsoft posa gratuïtament a disposició dels usuaris i com a descàrrega, el seu [Hyper-V Server 2008 R2](#), que millora àmpliament diversos aspectes de la versió precedent com el suport per a màquines amb més de vuit processadors o l'ús de clustering
- Sun Microsystems ofereix una sèrie de [guies gratuïtes](#) (en anglès) sobre diversos aspectes tècnics relacionats amb el seu sistema operatiu Solaris. Per a obtenir-les només es necessita registrar-se en el seu lloc web
- IBM publica en el seu lloc web la [primera part d'un article](#) en què s'explica com aprofitar les característiques de treball en temps real que incorpora el llenguatge de programació Java
- [MonoTouch](#), versió de l'entorn Mono (execució de programes .NET en entorns Unix/Linux) per a iPhone/iPod Touch, de moment en fase beta
- AMD [anuncia](#) el desenvolupament del primer SDK d'OpenCL per a CPU's x86. Així, els programadors que no tinguin al seu abast una tarja gràfica amb GPU compatible amb OpenCL, podran emprar la CPU per emular-la, o bé utilitzar la potència dels processadors multinuclí per a les seves finalitats. Aquest SDK es troba disponible per a descàrrega en fase beta
- Disponible "[whitepaper](#)" en el que un expert en comunicació mòbil explica les claus per a millorar l'experiència d'Internet en els nostres smartphones i les diferències d'aquesta amb l'accés des d'un PC o màquina amb un navegador de sobretaula i una pantalla convencional
- Segons informa la publicació online [Engadget](#), diverses companyies japoneses entre les que s'hi troben Nec, Toshiba, Hitachi o Panasonic, s'han aliat per a crear una arquitectura de microprocessador capaç de competir amb Intel. Aquest xip no sortirà al mercat abans del 2012
- El fabricant de suports d'emmagatzemament Verbatim celebra el seu 40è aniversari. Nascut en el Silicon Valley el 1969, el seu nom inicialment era ITC (sigles d'Information Terminals Corporation), que va canviar més tard a Verbatim en reconeixement al seu producte més reeixit: un disc magnètic de vuit polzades que va rebre aquest nom (que en Llatí significa "literalment")
- Red Hat [anuncia la disponibilitat](#) de la versió 5.4 de la seva distribució GNU/Linux dirigida al món empresarial, amb millores en els apartats de virtualització, eines del sistema i rendiment de l'E/S
- Sony [desenvolupa un nou tipus de bateria](#) d'Ió de Liti que es recarrega amb prou feines en mitjana hora, i el cicle de vida i capacitat de la qual superen als de les actuals bateries
- [Anunciada la versió 2.0 Silver Release d'eCommStation](#), el sistema operatiu de Serenity Systems, hereu de l'OS/2 d'IBM. Aquest sistema és propietari, pel què caldrà pagar la corresponent llicència per a poder-lo descarregar i usar

Estem a Facebook i a LinkedIn

UNEIX-TE a la nostra xarxa fent clic a la icona:



I ajuda'ns a difondre l'ATI entre els teus contactes.

Voleu veure la vostra publicitat aquí?

Escriuiu-nos un correu electrònic a l'adreça butlleti_ati@imatica.info i us farem arribar les tarifes i condicions.

La vostra publicitat a l'abast de més de 2.000 professionals de les noves tecnologies, tècnics i directius d'empresa en aquest butlletí.



TIRA ECOL (CC some rights reserved) - Javier Malonda



[Versión Original] http://www.tiraecol.net



[English Version] http://en.tiraecol.net

Tira Ecol gentilesa de Javier Malonda i SomGNU. Podeu seguir [l'original en castellà](#) o la [traducció al català](#)