

El Butlletí ATI Catalunya és una producció de

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

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

President 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

ASSOCIACIÓ

Editorial del President

Els Professionals en defensa de la Professió

Darrerament estem davant de notícies i informes de sentit contrari respecte al mercat de treball de la professió d'informàtic, o de professional de les TIC en general. Per un cantó veiem com a les universitats està baixant alarmantment el nombre de matriculats, tot i que es manté raonablement els dels centres d'FP, i, per un altre cantó, s'ha incrementat la demanda de contractació de professionals fins al punt que podem parlar d'una veritable crisi.

No és un tema que ens vingui de sobte, i ja fa uns anys varem llegir notícies similars provinents dels EEUU, i l'any passat informes d'InfoJobs ens indicaven aquestes tendències.

Què està passant?

Bé, no hi ha una anàlisi clara, però en les moltes converses en les que he pogut participar m'han fet reflexionar en aspectes com:

- La professió de les TIC no està ben valorada socialment.
- El nivell qualitat/preu de moltes empreses és enganyós i genera frustració en client i tècnics.
- Hem apartat a la dona d'aquesta professió.

Desenvolupaments Tècnics

Tours Virtuals

Instal·lació de IP cams

Dominis i Hostings

Hostatge de pàgines web

Registre de dominis

Disseny Web

Tenda online de comerç electrònic

Pàgina web Catàleg

Pàgina Bàsica

Marketing Online

Alta manual optimitzada

Posicionament Directe Top10

Posicionament Plural

i a més...:

desenvolupament d'Intranets

programes de gestió a mida

Portals temàtics...



www.onamarbrokers.com



www.ribe-web.com



www.immgestio.com



www.elraco.com



www.castelldemporda.com



www.quimdivingstartit.com



www.toshiba.es

idevel
Internet Developing

902 363 261

Consultoria

Disseny Web

Hostatge de pàgines

Posicionament en Buscadors

Campanyes de marketing i publicitat online

www.idevel.net
www.idevel.biz
www.marqueting.biz

- En l'era Free, hem considerat les TIC com un Low Cost.
- La imatge social d'un professional TIC està plena d'estereotips (és un personatge freakie, grenyut i brut, antisocial...) que la fan poc atractiva pels joves.
- Qualsevol s'identifica com a professional de les TIC.
- La professió és ample, i és difícil identificar al professional en una especialització.
- Les TIC són un problema en totes les empreses.
- Etc.

Imagino que és més complex que tot el que he sentit, però es resumeix en què la professió, en la majoria de les seves vessants, s'ha tornat poc atractiva pels possibles professionals.

Per un motiu o altre, tots els que formem part de l'ATI gaudim de ser part d'aquesta professió i ens sentim incòmodes amb aquesta situació, i, mes enllà, com a part d'una àrea socioeconòmica, ens sentim preocupats per les conseqüències que, en termes de competitivitat, puguin suposar pel nostre país.

La missió de l'ATI no és la de regular la professió, opció incorrecta i desencoratjadora, en aquest escenari. A més a més, seria un error que ens portaria a ser identificats com un grup de gestió d'interessos corporatius, però si que, en la voluntat de ser útils al soci i a la societat, tenim la missió de crear i impulsar iniciatives de foment de les vocacions, de la qualitat en el seu desenvolupament i de la dignitat en l'exercici professional. De fet, temes com l'ECDL i l'EUCIP, així com la nostra participació en la definició dels nous estudis en algunes universitats i la col·laboració amb els centres d'FP, ens avalen.

És una tasca de tots els professionals i agents participants en la professió, siguin o no socis de l'ATI, a la que us convido a participar.

Fem Professi6 Informàtica, Fem ATI.

Atentament,



Dídac López Viñas
President d'ATI Catalunya.

CARTA

Presentació d'un nou càrrec a la junta directiva general i ATInet

Benvolguts socis,

A la presa de possessió de càrrecs de la nova Junta

Directiva General d'ATI (veure https://intranet.ati.es/article.php3?id_article=108), que va tenir lloc el passat dissabte dia 26 de gener, vaig assumir la responsabilitat de l'àrea de l'ATInet, és a dir, tot allò relacionat amb el web i els serveis Internet als associats.

He de dir que des del passat mes de setembre s'estan realitzant canvis en aquests serveis. Canvis que impliquen la renovació dels servidors i l'actualització del programari instal·lat. És cert que aquests canvis, en la majoria dels casos, no es poden fer sense afectar a l'usuari però, com a membre de la Junta i soci, he de reconèixer que en algun cas s'ha pecat de falta d'informació precisa al soci.

Així doncs, la meua primera acció és demanar perdó a tots els socis pels problemes ocasionats derivats per la falta d'informació precisa o amb suficient antelació. Espero que amb aquesta nova etapa i càrrec puguem millorar aquest aspecte (a més d'altres) i les millores siguin satisfactòries per a tots.

Des d'aquest moment haig d'analitzar i plantejar un pla de millores, tenint en compte també els nostres recursos i pressupostos assignats, però de bon tros m'agradaria conèixer els suggeriments i opinions de tots els socis. Pot ser que ningú vulgui expressar res, però també pot ser que tots vulgueu opinar (per favor, sobretot suggeriments constructius, no envieu simplement queixes sense comunicar com creieu que es pot millorar un servei). Així



JP
DIGITAL PARKS
el hogar de tus datos

Digital Solutions
Custodia Backup Físico

Custodia Backup Físico

Servicios de transporte, control y gestión de sus datos

- Almacenamiento de datos históricos y salvaguarda de sus copias de respaldo en instalaciones de alta seguridad.
- Garantía de conservación y disponibilidad de su información. Flexibilidad en el servicio.
- Cumplimiento de aspectos claves de la LOPD.

Soluciones innovadoras de presencia en Internet,
alojamiento de datos, seguridad y externalización tecnológica.

902 50 50 05

info@digitalparks.com - www.digitalparks.com

doncs, en previsió d'un excés de correu per contestar, agrairé paciència per la vostra banda en cas que no us doni una resposta ràpida, però acceptaré molt gustosament qualsevol aportació que es desitgi fer.

És la meva intenció (i objectiu) millorar, no solament la web, sinó tots els serveis d'Internet associats, vull convertir ATInet en ATInet 2.0 (és a dir, una ATInet construïda per i per a tots els socis) i millorar així el nostre coneixement i col·laboració. Per això és molt important per a mi poder escoltar les opinions de tots. Sé que no és fàcil, i pot ser molt pretensió, i, fins i tot, que mori (en sentit figurat, clar) en l'intent.

Ja per acabar, únicament dir que el problema que ha comentat algun soci amb el seu compte de correu ha afectat solament als socis que accedien pel webmail, i ha estat degut al fet que des d'ara és necessari autenticar-se amb el nom d'usuari seguit de "@ati.es" i, en el moment d'aquest canvi, s'acceptaven provisionalment els dos tipus d'autenticació, però el traspàs de perfils no era instantani i algun usuari es va veure afectat perquè va accedir al compte mentre s'estaven efectuant aquests canvis. Crec que aquests estan ja resolts, però si algú té encara algun problema agrairem ho comunicui a sistemes@ati.es.

Per a qualsevol altra qüestió tinc la meva bústia oberta a tots.

Cordialment,

Gabriel Martí Fuentes
Soci 7518
gabi@ati.es

ASSOCIACIÓ

Novàtica

Se ha iniciat el debat que havíem convocat en la nostra secció "Novàtica Interactiva" del número 188 (juliol-agost 2007) sobre Accessibilitat Web.

Aquest debat va a ser moderat per Daniel Guasch, Xavier Miguélez, Imma Ruiz i Pedro Ponsa, tots ells pertanyents a la Càtedra de Accessibilitat de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Finalment, hem decidit que el debat se centri no només en la accessibilitat web, sinó també en els conceptes bàsics del disseny accessible, un tema que entenem que és convenient que coneguin tots els informàtics.

Es per això que os convidem a tots a participar accedint a aquesta direcció web: <http://www.ati.es/foros>

Respecto a dicha participación, todos aquellos que ya forméis parte de alguno de los grupos de usuarios que participan en otros debates seréis incluidos automáticamente en dicho grupo de debate y recibiréis la notificación correspondiente.

Para quienes no estéis incluidos en los grupos de debate anteriores, recordaros que para participar en uno de los debates es necesario:

1º Registrarse en la citada página web.

2º Solicitar ser incluido/a en el grupo de usuarios correspondiente (en este caso "Accesibilidad web") mediante la opción web "Grupos de usuarios" + "Ver Información", o bien escribiendo a foros@ati.es.

Para cualquier otra duda estamos a vuestra disposición en foros@ati.es.

Plataforma Todos Contra el Canon (PTTC)

Todoscontraelcanon: Dos millones de ciudadanos ya han suscrito el manifiesto

Los líderes de los partidos políticos se comprometen con las soluciones propuestas por Todoscontraelcanon.es

- La plataforma entregó y explicó, el pasado lunes 28 de enero, a Mariano Rajoy, Presidente del Partido Popular, cuál es la solución alternativa al canon indiscriminado recientemente aprobado por el Gobierno.

- Albert Rivera, Presidente de Ciudadanos, ha suscrito el manifiesto y se ha comprometido para apoyar las propuestas de la plataforma.

- Esquerra Republicana e ICV lo harán en breve, mientras crece el debate y la disensión interna en Izquierda Unida y PSOE por su apoyo al canon indiscriminado.

25 de enero de 2008. Un mes después de que el Gobierno anunciara el reglamento -recientemente impugnado ante el Defensor del Pueblo por la plataforma- que impone un canon arbitraria e indiscriminadamente a ciudadanos, empresas, administraciones y todo tipo de entidades jurídicas, usuarios o no de soportes y equipos digitales, la polémica continúa y se multiplican las adhesiones contra el canon.

Nota de prensa de la PTTC:
http://www.ati.es/article.php?id_article=848

ANUNCIS

REICIS

Acuerdo con las Jornadas sobre el Testeo de Software 2008

En la línea de la revista REICIS de incorporar la actualidad

de los principales eventos relacionados con la innovación, la calidad y la ingeniería del software de España, ha llegado a un acuerdo con la quinta edición de las Jornadas de Testeo de Software para incorporar una reseña de su desarrollo así como la colaboración del prestigioso Lee Copeland en la columna de actualidad invitada en el número 2 de 2008 de la revista.

Fuente: Grupo de calidad del software

ATI General

Programa de Formación subvencionada para Partners de Microsoft

Por segundo año consecutivo Microsoft lanza su Programa de Formación Subvencionada para sus Partners.

Este programa busca formar profesionales de TI con tecnología Microsoft mediante cursos oficiales.

Los descuentos para las empresas son de hasta el 65%.

Más información: 91 417 6417

E-mail: mspartner@nhmadrid.com

<http://www.microsoft.com/spain/partner/formacion/default.msp>

Ponències

Openbravo: Un ERP de Codi Lliure

Us informem que disposeu del contingut de la xerrada organitzada per ATI el passat mes de gener sota el títol: Openbravo: Un ERP de Codi Lliure, a càrrec de Xavier Places Cano, Director de la línia de Consulting d'Openbravo a Barcelona.

La xerrada va crear una gran expectació i va ser molt participativa, omplint de gom a gom la sala Verdaguer de l'Ateneu Barcelonès (80 places) i possibilitant el que es faci una segona edició a Girona

Per cortesia del ponent, la presentació de la conferència la podeu consultar en el següent enllaç: https://intranet.ati.es/article.php3?id_article=110.

Continguts d'altres sessions: https://intranet.ati.es/rubrique.php3?id_rubrique=150

(*) Si no teniu accés als serveis ATInet, podeu dirigir-vos a la Secretaria del Capítol: 93.412.52.35 o secrecat@ati.es

QA&TEST® 2008

Petició de ponències

Data límit per al lliurament: 30 d'abril

SQS S.A, empresa amb la qual ATI col·labora, presenta la

setena edició de la Conferència sobre Testing i Qualitat del Programari, i ens informa sobre la petició de ponències per a difondre les vostres experiències en alguns dels temes que proposen. La presentació millor valorada serà l'enfocada en experiències reals i mètodes i tecnologies d'aplicacions innovadores.

El millor conferenciant de l'esdeveniment rebrà el guardó QA&TEST® 2008 a la millor ponència.

Conferència Internacional

QA&TEST® 2008 es basa en experiències reals i aplicacions innovadores de mètodes i tecnologies relacionats amb QA i el Testing de sistemes embeguts.

QA&TEST® 2008 reuneix als més importants experts en assegurament de la qualitat i Testing para compartir les seves experiències, mètodes d'innovació i tecnologies de Testing.

L'audiència de QA&TEST està composta per directors, caps de projecte, directors de programa, així com professionals del món de la Qualitat del Programari i Testing.

QA&TEST és una conferència que reuneix conjuntament a professionals i experts de diferents sectors, tals com: ferrocarril, aeronàutica, medicina, dispositius electrònics, banca, assegurances o telecomunicacions mostrant tant experiències pràctiques com tècniques.

Per a conèixer els temes de les ponències, les condicions i sol·licitar més informació, podeu consultar el següent enllaç: http://www.ati.es/article.php3?id_article=855

OWASP Meeting

Barcelona, 14 març. Esdeveniment gratuït.

En col·laboració amb el Capítol espanyol de l'OWASP (Open Web Application Security Project), us fem arribar la següent informació:

Dades de l'esdeveniment (GRATUÏT)

* Data: divendres dia 14 de març

* Hora: de 17:00h a 21:00h (el registre dels assistents s'efectuarà a partir de les 16:30h)

* Lloc: IL3 - Institute for LifeLong Learning (Universitat de Barcelona)

Aules 20-21

C/ Ciutat de Granada, 131

08018 - BARCELONA

Organitza: OWASP Spain chapter

Patrocina: Internet Security Auditors, S.L.

L'agenda de la jornada, així com informació addicional, a la web oficial del capítol:

<http://www.owasp.org/index.php/Spain>

L'organisme (ISC)2 ha aprovat 1 CPE per cada hora d'assistència a les nostres conferències. Els certificats d'assistència es lliuraran a tots aquells que ho hagin sol·licitat prèviament a vicente.aguilera@owasp.org

Acords per a socis de l'ATI

Fundació de la UPC

Fruit de l'acord de col·laboració amb la Fundació de la UPC, us fem arribar la següent informació:

Beques per valor de 3.850 €

S'ofereixen beques de 3.850 € (import total de la matrícula) per a la formació i certificació d'aquells estudiants que es vulguin presentar com a candidats per cursar el Postgrau en Gestió Integral de l'Empresa amb Microsoft Dynamics, el qual incorpora un esquema de certificació oficial Microsoft.

En aquest postgrau hi col·laboren diverses empreses líders de serveis informàtics que busquen professionals de la implantació i gestió d'aquesta eina. Tant és així, que els candidats seleccionats obtindran una beca completa, un conveni de pràctiques amb l'empresa i clares possibilitats d'incorporació un cop finalitzat aquest període.

Informació General

Dates de realització: del 03/03/2008 al 03/07/2008

Horari: dilluns, dimarts i dijous, de 18.30 a 21.30 hores.

Per a més informació i sol·licitud de beques:

Pilar Martínez
93 401 18 74

pilar.martinez-escoda@fundacio.upc.edu

www.fundacio.upc.edu/cursos/dynamics.php

Nota: El 18 de febrer és la data límit per presentar la documentació necessària per sol·licitar la beca.

Essvale Corporation Limited

Aquesta editorial ofereix un 30 % de descompte en la compra del llibre Business Knowledge for IT (en anglès) als socis de l'ATI.

Procediment de compra i informació sobre el llibre:

https://intranet.ati.es/article.php3?id_article=104

[Review from Allan Pollard, British Computer Society](#)

UOC

Els membres de l'ATI disposeu d'un 10% de descompte en l'oferta de postgrau de la UOC, excepte en els màsters oficials i els que tenen una titulació paral·lela màster/TH.

Per beneficiar-vos d'aquesta promoció, us heu d'adreçar al

correu electrònic: matriculacorporativa@uoc.edu

Garben, Consultoría y Formación

Fruit d'un acord de col·laboració amb Garben, Consultoría y Formación, els socis de l'ATI gaudiran d'un 20% de descompte en la matrícula dels següents Màster online:

- Màster en Disseny i Programació a Internet
- Màster en Desenvolupament i Programació a Internet
- Màster en Sistemes i Programació .NET

La durada de cadascun d'aquests Màsters és de 12 mesos i el preu total és de 1.750 € (s'aplicarà el descompte sobre aquesta quantitat).

També existeixen descomptes per als socis interessats en realitzar Cursos d'Especialització Tècnica online:

- Disseny Web
- Programació Internet
- Desenvolupament Web
- Entorn de Bases de dades Oracle
- Sistemes i Programació .NET

Cadascun d'aquests cursos té una durada de 6 mesos i el preu total és de 900 € (s'aplicarà el descompte sobre aquesta quantitat).

Més informació: ATI Madrid, secremdr@ati.es; 91 402 93 91

Enllaç a la web de l'ATI:

http://www.ati.es/article.php3?id_article=838

ASSOCIATS

Casting de técnicos desastrosos

Per Gabriel Martí (soci d'ATI nº 7518), publicat l'1 de febrer de 2008n al bloc *Diario de un Tecnoadicto*

[http://www.ati.es/blog/index.php?](http://www.ati.es/blog/index.php?op=ViewArticle&articleId=381&blogId=2)

[op=ViewArticle&articleId=381&blogId=2](http://www.ati.es/blog/index.php?op=ViewArticle&articleId=381&blogId=2)

Sí, se que suena un poco raro, pero al acabar mi relato es probable que se entienda por qué pongo este título.

Esto va de líneas ADSL y los "técnicos" de las operadoras que las instalan.

Y antes de que se me eche alguien encima, diré que no tengo nada en contra de este colectivo y tampoco de ninguna operadora en concreto, pero a veces dan un servicio que pone los pelos de punta.

Estoy completamente seguro que esto no es generalizado y de que debe de haber muy buenos profesionales en este sector, pero deben de estar ocupados en proyectos mucho más importantes y a mí (en este caso, mi cliente) siempre

me tocan los becarios (con todo mi respeto para los becarios).

El escenario es el siguiente:

Una red local ethernet, con un servidor y 6 equipos todos conectados debidamente al switch de red y a este un router 3G de una operadora móvil.

Como el cliente estaba ya bastante harto de los continuos problemas de la red 3G y pérdida de conectividad, decide contratar una línea ADSL (que antes no llegaba) para sustituir la conexión 3G.

Llegado el operario de la nueva compañía (muy probablemente una subcontrata), lo único que debe de hacer, a parte de hacer llegar el cableado telefónico, es sustituir un router por otro, configurar los datos de conexión y establecer en este la misma IP que en el anterior (para el que no lo sepa, es la IP que pone "puerta de enlace" en la configuración de red de cualquier equipo de la red que conecta a internet).

Pues bien. Dicho técnico, que debió hacer un curso acelerado de redes mientras se tomaba el café de las once, iba a "piñón fijo" y no lo saques de su esquema que se pierde, así que configura la ADSL, ve que funciona, y como el router tiene varios puertos para hacer la función de switch, desconecta a 2 equipos del switch de la red (los que necesitaban conexión urgentemente) los conecta directamente al router (que no estaba conectado al switch) y andando.

En esto que mi cliente, le pregunta por el resto de equipos, y que además ahora no puede conectar a estos equipos con el servidor, y el técnico le responde que él no quiere tocar el "ordenador administrador" (supongo que se refería al servidor) porque luego se pierden las configuraciones y tienen problemas, y que para el resto de equipos llame a "su informático" (ese soy yo. :-))

En vista del éxito, mi cliente me llama alarmado y después de explicarme el problema le dije: "Tranquilo, desconecta estos ordenadores del nuevo router y vuelve a conectarlos al switch. Ahora conecta el nuevo router al cable de red donde esta conectado el antiguo, retirando antes este."

¿Tiempo de la acción? Pues muchísimo menos de lo que se tarda en leer esto. Y todo por teléfono.

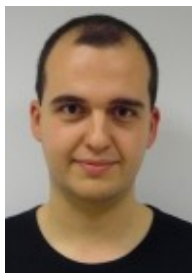
Y digo yo. ¿Harán castings para ver que técnico es más desastroso?

No es la primera vez que me encuentro con anécdotas de este tipo, y estoy seguro que no será la última, pero ya va siendo hora de que las operadoras formen adecuadamente a su personal.

Gabriel Martí
soci ATI nº 7518

OPINIÓ

Mobile World Congress 2008, una visió personal



Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - S'ha acabat el congrés mundial de telefonia i tecnologies mòbils. Suposo que ara per als organitzadors i empreses participants serà el moment de passar revista i fer balanç de l'esdeveniment, igual que per a mi, que he tingut la sort i el privilegi de cobrir-lo com a periodista.

El Mobile World Congress (fins l'any passat conegut com a 3GSM) és un dels actes més importants del món en matèria tecnològica juntament amb el CES de Las Vegas, el CeBIT de Hannover i, potser filant prim, la Macworld Expo de San Francisco. Per a la nostra capital significa posar el nom al mapa mundial de les tecnologies, tot essent-ne l'epicentre mundial durant quatre dies. M'entristeix sentir a les notícies que alguns hotelers i restauradors desaperseuats s'han aprofitat excessivament de la circumstància per fer l'agost en ple febrer, tot i la contenció que el gremi ha volgut aplicar per no deixar malparat el bon nom de Barcelona, i que em sembla exemplar. En fi, ja sabem que de persones així n'hi ha a tot arreu, i només cal esperar que siguin una minoria.

Aquests quatre dies han estat intensos, especialment els dos primers, en els quals s'han acumulat les presentacions de productes i els actes destinats a la premsa. Nokia, Samsung o LG són algunes de les empreses punteres que han presentat els seus nous terminals al certamen. La vida nocturna de la ciutat també ha augmentat la seva intensitat mercès a les festes privades que les principals companyies han organitzat en locals distribuïts per tota la ciutat, i de les quals se n'ha fet ressò, com no, la televisió.

No ha mancat la presència catalana a la fira, amb les empreses més potents comptant amb presència pròpia (Lleida.net, Abertis,...) més una representació al pavelló català d'empreses que han comptat amb el suport de la Generalitat de Catalunya que, al meu parer, ha efectuat una magnífica tasca d'amfitrió i s'ha mostrat des de la primera edició del congrés celebrada a Barcelona ara fa tres anys, molt interessada en retenir la fira al nostre país oferint tot el suport possible a l'organització. La veritat, em sembla encomiable, doncs tot sovint a Catalunya cometem el pecat de no prendre'ns seriosament a nosaltres mateixos i les nostres capacitats/possibilitats. Organitzar una fira com aquesta i fer-ho bé com ho hem fet i ho estem fent ens ha de permetre gaudir d'autoconfiança i orgull.

Passant al què ha estat la fira en si, hi he trobat poques novetats realment destacables com no sigui l'aparició en escena dels dispositius femtocell que empren part de la

connexió xDSL dels usuaris per canalitzar comunicacions de telefonia mòbil, millorant d'aquesta manera la cobertura en llocs tancats.

L'Android de Google, la plataforma basada en Linux, també hi ha estat present, tot i que trobo que d'una forma molts discreta (i per cert, Google comptava amb una mínima presència i a Apple no se la veia per enlloc encara que l'iPhone ha estat present a gairebé tot arreu en mans de visitants que l'havien adquirit als Estats Units).

La roda de premsa de Yahoo! va despertar una gran expectació pel que podrien presentar i pel que podrien anunciar sobre l'oferta de Microsoft, i tot i que en el primer aspecte va deixar satisfeta la concurrència (programari oneConnect), del segon no es va respondre a la única pregunta feta per un dels assistents. Naturalment, era també d'esperar.

En resum, crec que la present edició ha estat de transició mentre la indústria espera a veure què dona de si l'Android i com evoluciona aquesta amenaçadora crisi econòmica que gairebé tothom vaticina. Això sí, de nous models de telèfon que presenten pantalles tàctils se n'han pogut veure tants com vulgueu... tothom imita a Apple.

NOTICIES d'ACTUALITAT

Publicat nou 'draft' de l'HTML 5

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Amb ell, l'HTML Working Group espera poder recollir l'opinió de tots sobre el nou estàndard que es proposa i que ha de permetre a la Web enfrontar-se als canvis esdevinguts durant aquests darrers deu anys i amb vista al futur proper.**

El W3C (World Wide Web Consortium), organisme internacional encarregat de marcar els estàndards per a la Web, ha fet públic un nou document amb la proposta del que haurà d'arribar a ser la cinquena versió del llenguatge en el qual es construeixen les pàgines web, l'HTML (Hypertext Markup Language).

El grup encarregat del desenvolupament d'aquesta especificació, l'HTML Working Group, inclou representants del mateix W3C i d'empreses clau en el món de la informàtica i d'Internet: Microsoft, IBM, Google, Apple, Mozilla, Opera, Nokia o ACCESS són només unes de les poques que es compten entre els prop de cinc-cents participants.

La versió anterior de l'estàndard, l'HTML 4, es remunta al 1997, i en aquests més de deu últims anys han sorgit nombroses tecnologies i formes de veure la Web que fan necessari un canvi amb la inclusió de novetats, tant per a què els programadors puguin desenvolupar les seves idees

com per a què els usuaris puguin gaudir d'una Web molt més rica.

Com a principals novetats de l'HTML 5 és destacable la introducció d'una API per realitzar dibuixos en dues dimensions, controlar la reproducció d'àudio i vídeo, editar documents de forma interactiva en un navegador web, i mantenir dades de manera persistent a la banda client per poder accedir-hi més tard.

Els programadors podran escriure les seves pàgines web en una versió d'HTML com venien fent fins ara, o bé interpretant aquest llenguatge com un subconjunt de l'XML. També disposaran de nous tags (etiquetes) per a crear elements que ja són habituals en qualsevol pàgina com ara una barra de menús per a la navegació o seccions diferenciades dins del mateix document.

La història de l'HTML 5 va començar al Març del 2007 amb el llançament de l'HTML Working Group fins arribar a aquest draft, que és públic i amb el qual el grup de treball espera rebre les opinions del públic, ja sigui l'usuari final o el professional de la programació per a la Web.

Més informació:

Nota de premsa del W3C

<http://www.w3.org/2008/02/html5-pressrelease>

Nou pas donat en la implantació de l'IPv6

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **La ICANN migra els seus servidors arrel al nou protocol que ha de marcar el futur de la Xarxa de xarxes.**

L'Internet Protocol versió 6 (IPv6) està cridat a ser el substitut de l'actual estàndard IPv4, al qual se li esgoten les possibilitats ràpidament. Només queden lliures el 14% de les adreces IP possibles amb aquesta versió, i encara gràcies al fet que cada dispositiu electrònic de la terra no compta amb una IP fixa i diferent en cada cas, si no que molts es troben al darrera de xarxes amb sistemes NAT o de traducció d'IP's que permeten l'assignació d'una adreça dins de la xarxa per a cada màquina i una IP única en el dispositiu concentrador de comunicació amb l'exterior, habitualment un router.

L'augment en el nombre de dígitos emprats en la sisena versió del protocol IP permetrà que en un futur qualsevol dispositiu electrònic (sigui un ordinador, un telèfon mòbil o fins i tot un televisor) compti amb la seva adreça IP única i exclusiva en tota la xarxa mundial, pel què coses que ara es compliquen en certa mesura com l'accés remot a un terminal de treball, seran tan simples com tenir apuntada l'adreça IPv6 de la màquina a accedir.

L'anunci realitzat per la ICANN, la màxima autoritat pel que fa a l'administració de dominis de primer nivell i adreces

IP, ve a reforçar la implantació pública d'aquest protocol. Els principals sistemes operatius del mercat ja suporten fa temps aquest estàndard, que no s'utilitza ja que per resoldre adreces les consultes s'han de fer comunicant-se amb els DNS's mitjançant la quarta versió del protocol. La ICANN ara ha posat a sis dels tretze servidors arrel de la Xarxa amb capacitat per treballar amb adreces IPv6, el que permetrà als servidors DNS dels ISP's (proveïdors de serveis d'Internet per les seves sigles en anglès) comunicar-se amb ells i permetre als seus clients al seu torn comunicar-se mitjançant l'ús d'aquest protocol.

Aquest anunci es pot considerar com l'inici de la implantació a gran escala de l'IPv6, encara que és de suposar que la seva arribada massiva als usuaris finals encara s'endarrerirà uns anys.

Més informació:

Article de la Wikipedia en el que s'explica el protocol IPv6 (en anglès)
<http://en.wikipedia.org/wiki/Ipv6>

Anunci de la ICANN. Inclou un enllaç a la informació més tècnica
<http://www.icann.org/announcements/announcement-04feb08.htm>

Microsoft posa gairebé 45 miliards de dòlars sobre la taula per comprar Yahoo!

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **L'objectiu de la companyia de Redmond és plantar-li cara a Google, especialment en el terreny de la publicitat en línia en el qual Microsoft no ha aconseguit triomfar.**

Després de fracassar, fa gairebé un any, les converses de fusió o adquisició amb la pionera d'Internet, la multinacional de Redmond aposta ara obertament per comprar-la per fer front a la totpoderosa Google, que sembla aquests darrers temps que s'ho està menjant tot a la Xarxa de xarxes i que cada dia va a més.

El primer intent va finalitzar com un terratrèmol per a Yahoo!, de tal manera que Jerry Yang, històric fundador de la companyia i que vivia en un dolç retir, fou nomenat per reprendre les regnes del gegant d'Internet amb la voluntat de tornar a l'esplendor del passat, quan pronunciar Yahoo! (signe d'exclamació inclòs) era sinònim de dir Internet.

La històrica companyia, un dels pioners d'Internet, és actualment un dels tres principals actors de la Xarxa de xarxes juntament amb Google i Microsoft, malgrat que el seu nom els darrers anys no s'ha associat tant a novetats tecnològiques i a innovació 2.0 com en el cas de Google, ni a un valor monetari tan sòlid com amb la multinacional de Bill Gates. I amb tot, Yahoo! segueix essent forta en algunes zones com el Japó, on és un líder indiscutible

d'Internet.

Els darrers temps d'estratègies comercials canviants i productes que gairebé sempre anaven a remolc d'altres de la competència que havien sortit abans al mercat, han fonamentat els dubtes dels accionistes, inversors, premsa i públic en general sobre el futur de l'empresa. L'anunci d'uns mals resultats econòmics i l'acomiadament massiu de treballadors sembla la gota que ha fet vessar el got i que Microsoft intentarà aprofitar per fer-se amb la històrica companyia.

L'oferta de Microsoft

La proposta de Microsoft consisteix en comprar accions de Yahoo! a qui les posseeixi o bé a canviar-les per les seves pròpies accions, amb la intenció que el muntant total pugui fer-se a meitat i meitat de cada forma. L'anunci públic ha provocat una pujada espectacular de les accions de Yahoo! a la borsa, mentre que les de la mateixa Microsoft experimentaven una certa caiguda. És possible que -i actuant de la mateixa manera que en altres operacions similars- les autoritats borsàries nord-americanes suspenguin en algun moment la cotització d'ambdues empreses i sol·licitin més informació sobre l'operació.

S'estima que el cost total de l'adquisició, si aquesta s'acaba duent a terme, serà de 44,6 miliards de dòlars (uns 30 bilions d'Euros), pagant Microsoft a 31 dòlars cada acció de Yahoo!. De moment s'ignora quina serà la postura oficial d'aquesta darrera i si cedirà a les intencions del gegant de Redmond o bé defensarà la seva independència.

Objectiu Google

L'objectiu clar i directe de l'operació per a Microsoft és fer-li front a Google. De fet, la companyia de Redmond no ho amaga i ja ha dit més d'un cop que segons la seva opinió, l'escena d'Internet es troba monopolitzada per un sol actor el que va en detriment del mercat. Sembla que Microsoft es traeix a ella mateixa o bé no recorda el seu passat recent amb totes les causes antimonopoli interposades en la seva contra als Estats Units i la Unió Europea.

Especialment interessant es fa per a Microsoft el camp de la publicitat en línia, en el que Google domina clarament amb el seu producte AdSense seguida per Yahoo!, i en el que la companyia fundada per Bill Gates no ha aconseguit prendre el vol tot i els seus intents.

Les autoritats reguladores del mercat i la competència hauran de donar el seu consentiment a la unió, quelcom que Microsoft espera es produeixi durant la segona meitat del 2008.

També cal esperar la reacció de Google, menys previsible. De moment no hi ha hagut manifestacions oficials, però és d'esperar que durant els propers dies els directius de la

companyia del cercador siguin interpel·lats per la premsa especialitzada i els bloggers en cada acte públic al qual acudeixin.

Més informació:

Notícia a Yahoo! News

http://news.yahoo.com/s/afp/20080201/tc_afp/uscompany_microsoftyahootakeover_080201131358

Nota de premsa de Microsoft

<http://www.microsoft.com/presspass/press/2008/feb08/02-01CorpNewsPR.msp>

**Microsoft dóna el vistiplau a Windows Server
2008 i Vista SP 1**

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **La companyia de Redmond finalitza el desenvolupament d'aquests dos paquets de programari i els envia a producció.**

Microsoft ha anunciat aquesta setmana la finalització del desenvolupament de la propera versió del seu sistema operatiu per a servidors, Windows Server 2008, i el primer Service Pack per a Windows Vista, i l'enviament de tots dos a la fase RTM (Release To Manufacturing, enviament als fabricants), el que significa que els CD's i DVD's corresponents ja s'estan estampanyant a partir dels 'màsters' originals.

Windows Server 2008 ha estat desenvolupat prenent com a base el codi font de Windows Vista, pel que inclou moltes de les funcionalitats del nou sistema d'escriptori de la companyia de Redmond (especialment aquelles relatives a la seguretat i el rendiment) més els serveis propis dels sistemes servidors.

Una novetat destacada per la mateixa Microsoft en aquesta nova versió del seu sistema servidor és el suport per a PHP integrat com a mòdul a l'IIS 7.0 (Internet Information Services).

Paral·lelament al llançament de Windows Server 2008, Microsoft ha posat a disposició dels usuaris i administradors de sistemes una sèrie d'eines i programes per a què aquests comencin el desplegament del sistema operatiu i la seva formació com a usuaris. Entre aquestes destaquem la guia de seguretat (Windows Server 2008 Security Guide), que explica les millors tàctiques i tècniques i l'ús de les eines automatitzades per aconseguir la màxima seguretat en el sistema acabat d'instal·lar, i l'eina d'implantació (Microsoft Deployment tool), que permet organitzar i materialitzar el desplegament* de Windows dependent de l'estructura de l'empresa i la xarxa local.

La data de llançament prevista un cop finalitzada la fase d'estampació dels DVD's és el 27 de febrer.

Windows Vista SP1

Al mateix temps que s'enviava a producció la nova versió servidora del Windows, també es feia el mateix amb un altre programari que ha acaparat bona part dels titulars en els mitjans especialitzats durant els darrers mesos del 2007, el primer Service Pack per a Windows Vista.

El nou sistema d'escriptori de Microsoft ha aconseguit una forta implantació entre els usuaris finals gràcies a les llicències venudes amb màquines noves, però en el món empresarial és una altra història. No poques veus han afirmat que fins que no es llanci un primer Service Pack que corregeixi algunes de les fallades detectades en la versió inicial del sistema i que aportí un major grau de compatibilitat amb les aplicacions existents per a versions anteriors del Windows, Vista no entrarà amb força en aquest sector. I és per això que potser Microsoft no ha trigat ni un any en desenvolupar aquest paquet de programari.

Inicialment l'SP1 per a Windows Vista es produirà en quatre idiomes (anglès, castellà, francès i alemany) i la seva disponibilitat al públic en general es produirà al Març.

Més informació:

Nota de premsa anunciant la versió RTM de Windows Server 2008

<http://www.microsoft.com/presspass/features/2008/feb08/02-04WS2008.msp>

Nota de premsa sobre l'enviament a producció del Windows Vista SP1

<http://www.microsoft.com/presspass/press/2008/feb08/02-04VistaSP1MA.msp>

** això significa la seva instal·lació en una o diverses màquines i la seva integració a la xarxa local emprant els recursos oferts per altres servidors i ordinadors, i proporcionant al seu torn a la resta els recursos que se li hagin prescrit.*

**El comerç del futur haurà de tenir més en
compte les noves tecnologies**

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Internet i els telèfons mòbils faran que anar a comprar sigui una experiència més rica i participativa.**

La recentment celebrada Convenció Nacional de Venedors (NRF per les seves sigles en anglès) dels Estats Units, duta a terme a la ciutat de Nova York, ha finalitzat amb la conclusió per part de la majoria d'actors implicats que la forma en la qual la gent va de compres canviarà a mitjà termini gràcies a la tecnologia.

Aquesta conclusió no es refereix només a les noves formes de pagament amb el telèfon mòbil, si no a l'ús d'aquest

petit aparell juntament amb Internet per compartir l'experiència de l'anomenat "shopping" (terme anglosaxó que es traduiria amb l'expressió "anar de compres") amb altres encara que aquests darrers es trobin a quilòmetres de distància. Els venedors de roba ja estan veient com alguns dels seus clients es fan fotos amb el mòbil quan es proven nous vestits i les envien via MMS (missatge curt multimèdia) als seus amics o les pengen al moment en algun servei de fotolog a Internet, per a què els seus amics les vegin i els donin la seva opinió sobre si els queda bé o no la roba provada.

Assentat ja en certa manera el comerç electrònic (tot i que encara li queda públic per seduir), la futura expansió pot venir de la mà de mons virtuals com Second Life, en el qual els internautes passen cada cop més temps i gasten més els seus diners. Les grans empreses ja s'estan posicionant, i així és com la que no té presència en famós món virtual abans esmentat, crea el seu propi per a ús i lleure dels seus clients.

El comprador modern vol rapidesa en el seu servei, quelcom en el que les noves tecnologies poden ajudar. Per exemple, a Corea una persona pot encarregar el seu menjar a McDonald's a través del telèfon mòbil connectant-se a Internet, i quan té a punt la seva comanda, per passar-la a recollir se l'avisarà al mateix mòbil mitjançant un missatge. Optimització del temps i els recursos.

És precisament el continent asiàtic el que lidera aquesta nova tendència en les compres. Al Japó, per exemple, no és rar veure gent comprant amb el seu telèfon mòbil a la mà emprant el lector de codis de barres incorporat en el seu terminal per comprovar la frescor dels aliments entre altres dades.

Davant d'aquests canvis, la consigna sembla ser estar preparats i oferir al client les facilitats per a què utilitzi aquestes tecnologies i que això reverteixi a favor seu i també a favor del venedor. Malgrat tot, això sembla difícil d'implementar actualment, quan segons moltes veus s'acosta una crisi galopant en l'economia mundial que es notará especialment durant aquest 2008.

Més informació:

National Retail Federation
<http://www.nrf.com/>

Alliberada la versió final de KDE 4

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Un rentat de cara important per a una nova versió que està cridada a recuperar el terreny perdut davant Gnome en les preferències de responsables de distros i usuaris finals.**

Després de mesos d'espera (i algun retard), ha vist per fi la

llum la quarta versió de KDE, juntament amb Gnome un dels dos entorns gràfics d'escriptori per a Unix que es disputen l'hegemonia en aquesta família de sistemes operatius amb el permís d'alguns "outsiders" com Xfce entre d'altres.

KDE 4.0 ja pot ser descarregat, havent-hi paquets precompilats per a distribucions de Linux com Debian, openSUSE, Mandriva, Kubuntu o Fedora. El nou entorn està basat en la quarta versió de les llibreries QT de Trolltech, que han estat la base històrica d'aquest escriptori.

Sense cap mena de dubte, la principal novetat de KDE 4 és Plasma, la shell gràfica de l'escriptori que afegeix noves i espectaculars capacitats gràfiques a l'entorn que l'ajudaran a competir amb Gnome per recuperar part del terreny perdut aquests darrers anys. I és que no hem d'oblidar que KDE era l'entorn d'escriptori líder i l'escollit per més distros Linux per equipar-les fins que el projecte Gnome va començar a perfeccionar els seus productes i enlluernar més i més responsables de distribucions. Especialment fort fou l'impacte provocat per Ubuntu, que fins a l'aparició de Kubuntu només proporcionava l'entorn Gnome com a escriptori. Plasma proporciona a l'usuari la forma d'interactuar amb les aplicacions i l'escriptori; els menús, els panells i tota la resta d'elements d'interacció són la seva responsabilitat.

Una funcionalitat que posa KDE a l'alçada del Mac OS X d'Apple és la de Dashboard, que substitueix al vell concepte de "mostrar escriptori" en el qual es minimitzaven totes les finestres. Amb el nou Dashboard i mitjançant una pulsació de tecles, les aplicacions queden en un segon pla i el que queda destacat són els Widgets que tinguem a l'escriptori, i que en aquesta versió de KDE tenen més importància.

KWin, el gestor de finestres, proporciona efectes de composició avançats com els que podem trobar en Compiz Fusion o en el Mac OS X, amb el que es pretén atreure especialment als usuaris finals, als quals tot sovint els entren les coses més pels ulls. Per a això, cal recórrer a tot el potencial de l'acceleració per hardware de la tarja gràfica del nostre equip. I el nou tema d'escriptori, Oxygen, també ha estat polit pensant en el millor dels aspectes. Res s'ha deixat a l'atzar en KDE 4.

El menú d'aplicacions (homologable al menú Inici per a aquells usuaris de Windows), anomenat KickOff (patada), varia respecte a l'enfocament tradicional per acostar-se més al concepte que ofereix Windows Vista de no obrir nous panells amb el contingut dels submenús, si no substituir el panell visible per un altre amb els continguts corresponents a la carpeta escollida.

Altres novetats de l'entorn són:

- El framework Phonon proporciona a totes les aplicacions de KDE suport multimèdia independent de plataforma per a la reproducció de vídeo o àudio, per exemple.
- Solid és un altre framework que proporciona una millor interacció del sistema amb els dispositius removibles (com ara claus USB) i proporciona les eines per a una millor gestió energètica de l'equip de treball. Seria una mena de capa d'abstracció de maquinari (HAL) dedicada.
- La interfície del centre de control de l'entorn ha estat millorada per a què sigui més fàcil i assequible a usuaris de tots els nivells.
- Dolphin, nou gestor de fitxers, construït pensant en la facilitat d'ús.
- Okular, el visualitzador de fitxers, ha estat millorat amb la col·laboració del projecte OpenUsability i s'ha augmentat el nombre de formats que suporta.

La presentació en societat de KDE 4 es realitzarà amb tota la fanfàrria entre el 17 i el 19 de gener en el Google Campus que la companyia del cercador té a Mountain View, Califòrnia. En aquests tres dies diversos personatges com Wade Olson (cap del grup de màrqueting de KDE) o Haavard Nord (cofundador i CEO de Trolltech) donaran xerrades i seran accessibles al públic i a la premsa en general per respondre a les preguntes sobre KDE 4.

Més informació:

Lloc web de KDE
<http://www.kde.org/>

Nokia adquireix Trolltech

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **La companyia finlandesa ha garantit la continuïtat de projectes com KDE i el model de llicència dual de les llibreries Qt mentre la comunitat es manté a l'expectativa.**

El que es pot convertir en la bomba informativa d'aquest principi d'any va esclatar dilluns: la finlandesa Nokia, la primera companyia del món en fabricació de telèfons mòbils, ha anunciat la seva intenció de comprar la noruega Trolltech, productora de programari coneguda per les seves llibreries Qt, que constitueixen la base de l'entorn gràfic d'escriptori KDE.

Trolltech també té una estratègia per al sector de la telefonia mòbil, amb eines per a la creació de sistemes operatius basats en Linux per a telèfons, i toolkits de programació que permeten a desenvolupadors independents, operadors o fabricants de terminals la creació d'aplicacions, solucions integrades i middleware. Així, la companyia noruega és la fabricant del telèfon Greenphone, un dels primers en ser llançats funcionant sota Linux (i que ja fa algun temps que va deixar de ser produït) encara que el seu concepte fos el de ser una eina destinada a programadors, una prova de concepte.

L'estratègia de Nokia en adquirir Trolltech sembla ser la de potenciar la seva estratègia d'oferir suport per a múltiples plataformes al telèfon i l'escriptori. Així, els mòbils de la companyia finlandesa, ja siguin basats en Symbian o Linux, podrien en un futur no només sincronitzar i compartir dades amb màquines Windows, sinó fer el mateix amb màquines Linux. També l'estratègia de serveis en línia i aplicacions que s'executin nativament en els seus terminals es veurà potenciada.

El fabricant de terminals s'ha afanyat a comprometre's amb el desenvolupament dels actuals productes de Trolltech, a mantenir-los en els mercats actuals i a potenciar-los en altres de nous. És de suposar que a Nokia també li interessarà mantenir a tots els programadors independents que empen els productes de Trolltech i es basen en ells per als seus propis desenvolupaments, que ara a més veuran com creix el seu mercat objectiu amb tot el ventall de terminals de la finlandesa.

Per a la noruega, la compra suposa una oportunitat inestimable d'estendre l'adopció en l'ecosistema mòbil de Qt i el seu programari derivat, especialment ara que se'n ve al damunt el llançament de l'Android de Google amb tot el potencial de les companyies que s'han involucrat en el projecte, i encara que sigui venent-se a una de les grans del sector com Nokia, el que li vedarà altres gegants del mercat com són Motorola o HTC.

També ha reafirmat el seu compromís amb la comunitat, doncs els seus productes des de sempre s'han valgut de la col·laboració i el feedback (en la nota de premsa oficial es parla de relació simbiòtica entre la comunitat i la companyia) dels desenvolupadors independents en codi obert i programari lliure per millorar en versions successives.

Reaccions a KDE

Sense cap mena de dubte, el programari més important en el que compta amb presència Trolltech és KDE. Les llibreries Qt constitueixen la base d'aquest entorn gràfic d'escriptori per a sistemes Unix/Linux que també disposa de versions per a Windows i Mac OS X. La reacció de la comunitat vinculada amb KDE és, per tant, molt important, i alts directius de les dues companyies ja s'han afanyat a dirigir-se a ella per tranquil·litzar-la.

En primer lloc s'ha garantit la continuïtat de KDE com a projecte a través de la continuïtat de Qt i del seu model de llicència dual, i també de la Fundació FreeQt a través del patronat de Nokia.

Tot i això, a despit de tots els esforços i com era de preveure, cert nerviosisme s'ha deixat sentir en forma de comentaris a la notícia en el lloc web de KDE. No tots els programadors i usuaris ho veuen tan clar, i alguns prediuen un futur de Qt i productes col·laterals massa lligat

a Nokia.

En estar les llibreries sota la llicència GPL fet que permet la realització d'un fork o desviació, amb versions paral·leles que guardin cert grau de compatibilitat, és possible que es proposin altres projectes basats en la comunitat pensats per continuar amb el desenvolupament d'una versió de les Qt no lligada a Nokia i essent íntegrament duta a terme per la comunitat.

Potser la companyia finlandesa, si es veu que aquesta opció té possibilitats, acabi fent amb aquestes llibreries el mateix que Sun Microsystems va fer amb StarOffice i Solaris, és a dir, crear un projecte totalment lliure basat en la comunitat a partir del qual retroalimentar als seus propis productes. Aquest moviment podria salvar una eventual situació de fork.

Amb tot el que s'exposa, val a dir que per ara i en vista de l'anunci conjunt de les dues companyies, que els implicats es mantenen a l'expectativa. Probablement veurem uns dies de dubtes i comentaris de tota mena mentre s'esperen les properes passes del fabricant de telèfons.

Termes de l'adquisició

Pel que s'ha donat a conèixer, Nokia comprarà Trolltech mitjançant una oferta pública d'adquisició d'accions, moviment que està subjecte a l'aprovació de les autoritats reguladores noruegues i europees. El consell d'administració de Trolltech ha recomanat als seus accionistes que acceptin l'oferta del fabricant finlandès.

Més informació:

Espai en el lloc web de Trolltech en el qual es donen tots els detalls sobre l'acord d'adquisició
<http://trolltech.com/28012008/28012008>

Nota de premsa de Nokia
<http://www.nokia.com/A4136001?newsid=1185531>

Anunci de la notícia en el lloc web de KDE amb comentaris dels usuaris
<http://dot.kde.org/1201517986/>

Alliberada la versió 6.3 de FreeBSD

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Poques novetats en una revisió de manteniment en la qual s'actualitzen alguns paquets.**

Com a preludi de la nova versió superior d'aquest prestigiós sistema operatiu, ha estat alliberada la darrera revisió de la branca 6.x del sistema, malgrat que no inclou novetats espectaculars i podria classificar-se com a una versió de manteniment.

FreeBSD és un sistema operatiu molt apreciat entre els responsables de centres de dades i companyies que ofereixen serveis de hosting, passant en les seves preferències per davant d'altres variants de Unix (que és el que no deixa de ser FreeBSD) com GNU/Linux. La seva gran robustesa i seguretat al costat de la disponibilitat d'aplicacions estàndards en el món dels serveis d'Internet com és el servidor web Apache han permès una forta implantació en aquesta àrea. Fins i tot ha servit com a base per altres projectes que l'allunyen del món dels servidors per acostar-lo al dels desktop, com per exemple PC-BSD o DesktopBSD.

Les principals novetats de FreeBSD 6.3 són:

- TrustedBSD 1.0, programari que permet la creació d'instal·lacions amb una alta seguretat, confiables o 'trusted' en anglès.
- Entorns gràfics KDE 3.5.8 i Gnome 2.20.1
- Servidor de finestres Xorg actualitzat a la versió 7.3
- Sendmail 8.14.2
- BIND 9.3.4-p1
- IPFilter 4.1.28
- Inclou els pegats de seguretat alliberats des de l'anterior versió 6.2
- Nous drivers per a maquinari com ara targetes de so, de xarxa, o de sistemes RAID

En el lloc web del sistema podem trobar tota la documentació necessària per actualitzar una instal·lació de FreeBSD o bé realitzar una nova instal·lació partint des de zero.

Més informació:

Lloc web de FreeBSD
<http://www.freebsd.org/>

Notícies Breus

- Microsoft presenta Visual Studio 2008 en castellà. Més informació:
<http://www.microsoft.com/spanish/msdn/latam/visualstudio2008/>
- Kingston Technology presenta nou programa de formació en línia que sota el nom d'Acadèmia Kingston es dirigeix als professionals de la informàtica, per millorar els seus coneixements del món de la memòria en general i de la gamma d'aquesta companyia en particular. Més informació:
<http://www.kingston.com/esroot/press/2008/n0801a.asp>
- Adobe Espanya anuncia els seus propers e-Seminars, esdeveniments realitzats a través de la web (emprant per a això la tecnologia Flash) sobre diferents aspectes dels productes de la companyia i el seu ús. Aquestes sessions es donen en idioma castellà. Més informació i inscripcions:
<http://events.adobe.co.uk/events/cgi/main.cgi?country=es>
- Disponible la nova versió 5.0.0 del sistema de paquets per a Unix/Linux RPM. Més informació: <http://rpm5.org/>