



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

Lloguer d'espais publicitaris:
butlleti_ati@imatica.info

OPINIÓ

Editorial de la junta:

Yes, we can (to become a CTO)

Qui anava a dir-nos fa un parell d'anys que veuríem als Estats Units i en altres països europeus, tots ells amb un sistema capitalista, com el govern es convertiria en el principal accionista (no es pot dir intervencionisme implacable) dels principals bancs del país. Qui anava a dir-nos també que a Rússia i la Xina, tots dos amb un sistema polític comunista, cada cop primaria més el consumisme, les privatitzacions d'empreses públiques, la compra d'empreses europees i la colonització de multinacionals estrangeres, diguem McDonalds, per exemple. Fa unes quantes matinades, els que romanem dempeus fins tard vam veure en directe com els Estats Units escollien com a president a Barack Obama, el primer president de color (bronzejat segons Berlusconi, negre segons els que odien els eufemismes) en la història del país.

Estem en una època de canvis profunds, i a les proves em remeto. El principal canvi que m'ha sorprès gratament, i que no està relacionat (almenys directament), amb la crisi global actual, ni amb els conflictes bèl·lics que els Estats Units mantenen a l'exterior, és la notícia que he llegit fa poc explicant que Barack Obama busca Director de Tecnologia (Chief Technology Officer, si som puristes) per integrar-lo en el seu gabinet, el qual informará directament al President. Entre els possibles candidats es postulen entre molts d'altres els noms de Jeffrey Bezos, President Executiu d'Amazon.com; Michael Nelson, exdirector d'estratègies de tecnologia i Internet d'IBM; Reed Hundt, expresident de la Comissió Federal de Comunicacions (FCC); Daniel Weitzner, científic del MIT i un dels directors del

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

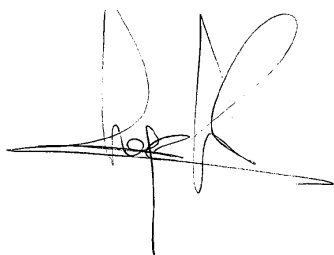
www.imatica.org

Informació sobre informàtica i noves tecnologies. Simplement

World Wide Web Consortium; Craig Newmarkel fundador de Craigslist; Eric Schmidt, president executiu de Google i el president executiu de Microsoft, Steve Ballmer. Les principals funcions del càrrec seran vetllar pel desenvolupament i creixement de les comunicacions, la seguretat tecnològica del país, l'acostament de les Noves Tecnologia a la majoria de la població, fins i tot en zones remotes, i l'homogeneïtzació de les diferents plataformes tecnològiques de les diferents administracions. Res estrany, res fora de lloc en qualsevol programa electoral de molts partits en qualsevol país democràtic del món. La diferència (allò estrany, si em permeten) és que aquí no hi haurà un ministeri de Ciència i Tecnologia ancorat en el passat, no hi haurà un ministre o ministra inexpert o inexperta en Noves Tecnologies, sinó que hi haurà un Departament liderat per un Chief Technical Officer (CTO) amb experiència i accés directe al President. Fora burocràcies. Fora lentitud. Fora barreres innecessàries.

És un canvi que ningú esperava i que demostra que les Noves Tecnologies s'han convertit i s'han de convertir en avantatge competitiu i sostenible per als països, amb una direcció que tingui una visió global, que les gestioni eficaçment, que les lideri eficientment i que sobretot, pertanyi com en el cas de la posició de CTO que busca Barack Obama per a la seva nació, al Comitè de Direcció (extrapoleu a empresa o governs indistintament), podent així conèixer, participar i influir en les diferents estratègies que s'elaborin. Tristament en l'actualitat moltes empreses i molts governs encara no pensen així i el Director de Tecnologia no forma part del Comitè de Direcció ni participa en les decisions estratègiques.

A nivell governamental, fins ara les Noves Tecnologies estaven estretament lligades, barrejades, per no dir amagades, amb les diferents activitats de Defensa. Però ara, amb el gir que li ha donat Barack Obama, la professió acaba de revaloritzar-se. És un fet que pot provocar un bon impuls a la carrera de gestió, direcció i lideratge tecnològic. I el sector TIC (o els diferents conglomerats que uneixen els professionals tecnològics) ho hem d'aprofitar. Les empreses també n'haurien de prendre nota. A curt i mitjà termini comprovarem els beneficis de la iniciativa d'Obama i si els professionals TIC també podem dir allò de "Yes, we can".



Àngel Nieva
Vocal de la Junta de l'ATI Catalunya.

OPINIÓ

Tenim sector?

Aquests dies estem vivint una polèmica que malgrat el seu origen és una gran oportunitat per debatre i treure'n punts de vista molt profitosos.

La meua posició personal és que el sector ha quedat en un preocupant estat de deixadesa, mancat de referent. És com els Neocoms aplicats al món de les TIC, potser els Tecnocoms.

Crec que necessitem un portafoli d'estudis, Universitaris o no, FP's, certificacions etc. que garanteixin unes competències i un sistema de gestió de punts de control en aquells aspectes que puguin ser motiu de lesió dels drets individuals o col·lectius per part de les empreses o de les administracions públiques en aquells casos que és raonable.

Tenim distorsions com les d'una PIME que ha de fer una declaració completa dels seus fitxers segons la LOPD igual que una gran empresa, o la manca de punts de control sobre els sistemes d'informació i el seu estat de protecció, lògica i física, de grans companyies que estan sotmeses a riscos que els seus accionistes i petits estalviadors desconeixen.

La prova de les SOX als EEUU ha estat una gran prova de com enviar un missatge per tal que les coses es facin bé, i la prova és que als EEUU estan desenvolupant una normativa i mecanismes de seguiment, i segurament iniciatives legislatives d'aquest ordre ajudarien.

Actualment la professió s'ha desdignificat. Qualsevol que s'identifiqui a ell mateix com a informàtic ho pot fer sense més que dir-ho, i segurament per la meua experiència en xarxes i coneixements pràctics en antenes, per la mateixa regla de tres, jo podria dir que sóc "teleco", o per la meua experiència en obres i algunes tasques que faig en les meves responsabilitats diàries, jo em podria identificar com aparellador... o no?

No és un tema d'intrusisme llegit des d'un punt de vista gremial, és el fet que professionals sobrevinguts que fan una feina d'un nivell de qualitat preocupant donen de nosaltres, però que són una opció de mercat de treball que rebaixen les nostres possibilitats d'aportar valor a l'economia per una justa retribució.

Tots coneixem i tenim exemples de com es desenvolupen els projectes, sovint ja mal plantejats per raons comercials, i a on trobem un alt índex de fracassos, justament per la lleugeresa amb què s'interpreta la tasca del professional de les TIC que les ha d'atendre.

Potser ens hauríem d'inventar un nom nou, i deixar de ser "informàtics" per ser "*experTICS*" o qualsevol altre nom, segur que molt millor que el que proposo, dons vivim en un mon d'etiquetes i la nostra ha perdut molt valor.

Diuen en màrqueting, que el pitjor que li pot passar a la teva marca és que aquesta es converteixi en un genèric, i de fet és el que ha passat. Així com per una Xiruca anomenem qualsevol bota de muntanya, ara anomenen informàtic a aquell professional que ajuda a altres a treure profit de les TIC amb el seu coneixement tècnic, mentre que una altra marca, la de metge ens es més fàcil d'identificar amb un col·lectiu concret.

Per a mi la notícia del Ministeri em va suposar un gran desànim, i la sensació d'abandonament, de deixadesa i de manca de confiança en el futur, justament en un moment on ens calen propostes més atrevides, agosarades, motivadores, engrescadores, il·lusionants...

Finalment, en tot aquest embolic també hi ha un tema d'oportunisme polític i gremial, per tots cantons, i el que més sorprèn és la matusseria amb què s'ha manipulat.

Segueixo pensant que el millor és que dediquem la jornada del 19 a fer una reflexió serena i proporcional que sigui útil per estructurar el sector, i per tant, per dotar-lo de consciència de si mateix.

Dídac López
President d'ATI Catalunya

Desprestigio de la profesión de informático

** Missatge enviat a la llista 'foro' de l'ATI i publicat amb el permís del soci que el signa:*

Antes de nada quisiera saludar a todos los socios y socias de ATI,

Escribo esto animado por la secretaría general de ATI, que me ha conminado a compartir mi caso para promover la discusión sobre el desprestigio social de la profesión informática.

Pongo a todo el mundo en antecedentes. Trabajo como programador y analista web freelance y también por cuenta ajena para Discoazul.com (<http://www.discoazul.com>), una empresa de venta de material relacionado con juegos, desde peluches a consolas. Recientemente se presentó en el trabajo una dotación de la policía nacional por una denuncia de adese referente a la venta de modchips, unos chips perfectamente legales que permiten cargar juegos no originales en las consolas, convertirlas en una estación multimedia, o incluso instalarles un Linux. Muchas webs se hicieron eco (más detalles en <http://www.noticias3d.com/noticia.asp?pag=1&idnoticia=28847>), pero lo que nos

atañe es lo que sucedió después.

Unos días más tarde nos llegó a los 4 informáticos de la empresa, todos programadores web o administradores de sistemas, una citación como IMPUTADOS por un delito contra la propiedad intelectual. Y es este hecho el que quiero destacar. Durante el registro ni se acercaron a los ordenadores o los servidores de la empresa, ni se solicitaron logs, ni realizaron ninguna otra investigación de la que se pudiera desprender una actuación delictiva por nuestra parte. Bueno, una sí: cuando nos preguntaron de qué trabajábamos dijimos que éramos informáticos. Es tal el desprestigio social de la profesión de informático que no hizo falta investigación para imputarnos un delito. De alguna manera necesaria teníamos que estar relacionados con una trama que "piratea" juegos, los coloca en el emule y de paso modifica consolas vía web para usarlos, aunque sea perjudicial para la empresa que nos da trabajo, y que vive de vender juegos entre otras cosas.

Todos conocemos la percepción social que se tiene de nuestra profesión. Somos unos "frikis" que sirven para instalar el emule, limpiar el Windows de programas espía, explicar cómo programar el vídeo o usar el móvil. Da igual el puesto: programador, administrador, analista, técnico de hardware o redes; o la formación: ingeniero superior o técnico, FP, autodidactas. Estamos siempre disponibles. Nos pueden llamar cualquier amigo, vecino familiar o empresa a la hora más rara, ya sea en vacaciones o por la noche. Nos están haciendo un favor. Entienden que lo que tenemos es realmente una afición, no una profesión. Nuestro trabajo no se valora ni se comprende. Hay una separación entre el trabajo serio, digno y el nuestro.

Estamos tan mal vistos que la administración de justicia no dispone de una red centralizada en la que conocer los antecedentes de los acusados, como casos muy graves y recientes han puesto de manifiesto. Si a alguien se le ocurriera crear dicha red para resolver el atasco de la justicia y atajar los errores judiciales, luego nos acusarían de haberla instalado.

Se alquilan sitios de trabajo en despacho de arquitectura, de unos 100m2.

Espacio abierto y muy luminoso,
completamente equipado. En edificio de
oficinas en Aribau con Provença.

260 Euros/mes y puesto. Alquilando más
puestos el precio a negociar.

657 570 523

¿Cómo hemos llegado hasta aquí? ¿Cómo una profesión tan variada e imprescindible en el mundo actual ha caído tan bajo? ¿Ha sido por la presión de los grupos de gestión de los derechos de autor, que nos ha criminalizado, una consecuencia del bajísimo nivel de educación digital español, una combinación de todo lo anterior o es algo más profundo o distinto? ¿No tenemos una manera de revertir esto? ¿Estamos condenados a ser unos raros, unos profesionales de segunda?

Espero no haberme extendido demasiado y que la carta haya sido útil de alguna manera.

Un saludo a todos

Luis Franco Vázquez
Programador y analista informático
E-mail: luis@piezas.org.es

Informáticos menospreciados

Per Gabriel Martí (soci d'ATI nº 7518), publicat en el bloc 'Diario de un tecnoadicto'

<http://www.ati.es/blog/index.php?op=ViewArticle&articleId=449&blogId=2>

Así, sin tapujos, he de decir que los Informáticos (todo el colectivo, Ingenieros, Diplomados, Licenciados, Autodidactas, Técnicos de FP, etc...) estamos día a día menospreciados en nuestra profesión. No se valoran nuestros conocimientos (y experiencia) y desde el otro lado de la barrera se ven las cosas siempre muy fáciles, evidentes y siempre con un punto de mira crítico.

Hace ya días que esta creando revuelo en todo el colectivo de profesionales y estudiantes informáticos el tema de las competencias de la profesión establecidas por el Gobierno y lo definido en el [Tratado de Bolonia](#).

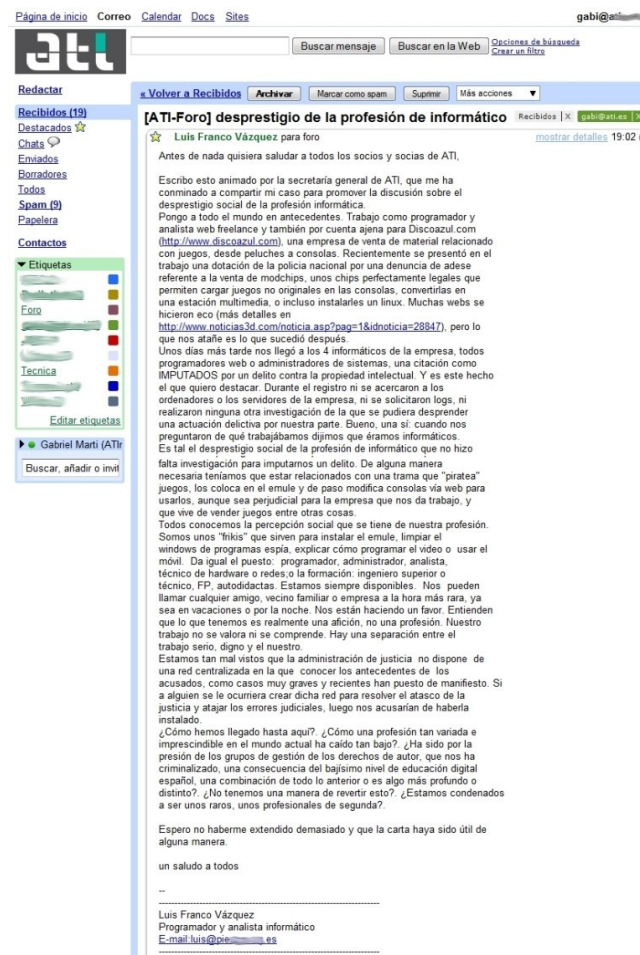
De hecho, para el que no lo sepa, esta prevista una **Huelga para el 19-N**, por una informática digna, y [el manifiesto se puede descargar aquí](#).

Pero lo que me lleva a escribir este post, es un correo recibido ayer en el foro de socios de [ATI](#), que seguidamente [adjunto](#) (con autorización y consentimiento del autor. Gracias Luis), el cual deja patente, sin entrar en detalles de si lo relatado es delito o no, en que los informáticos somos etiquetados siempre de un principio, como **PIRATAS** y dejando además nuestra labor y conocimientos como un burdo *hobby* que puede tener cualquiera.

¿Que hay de malo en que nos guste y nos divierta nuestra profesión? ¿Es este motivo para que tenga menos valor profesional?

Acabo con un enlace recordando el típico y conocido chiste

de "[El Tornillo y el ingeniero informático](#)".



Regulacions i normes, també pels Directors de projectes?

Per Pere Mariné (soci d'ATI), publicat en el bloc 'Direcció de projectes'

<http://www.ati.es/blog/index.php?blogId=36>

amb la controvèrsia actual sobre la regulació o no de la

S'ofereix comptable titulada freelance amb àmplia experiència en el sector

Servei integral a empreses i autònoms,
assessorament comptable personalitzat.
Compto amb aplicacions informàtiques pròpies
o puc treballar amb les vostres

Interessats truqueu al 634 76 40 98 (Rosa).
Indiqueu que sou membres de l'ATI

titulació en Enginyeria Informàtica, apareix amb més força encara la pregunta feta en el post anterior. Els directors de projectes TIC són un nou perfil professional o seguirien sent els tècnics actuals amb alguns coneixements extres?.

Com gairebé tot, hi han molts matisos, però per enfocar bé el tema, cal preguntar-se en primer lloc sobre la rellevància de la seva tasca, quin valor aporta?, es pot reduir i retallar?, si es fa això, els projectes funcionen correctament?. No cal dir que la meua opinió al respecte és claríssima, les estadístiques de Garner, per exemple, no presenten dubtes, menys dedicació o nul·la dedicació en la direcció del projecte, pitjors assoliments d'objectius. Si llavors, això està clar, com encara hi han moltíssimes organitzacions que no han donat el pas de definir aquesta feina i el corresponent "lloc" de treball. Recolçant aquesta posició, val a dir que igual que el Director de Sistemes d'Informació va ser durant anys, simplement el que "s'encarrega" dels IBM's, però encara avui, algunes PIMES el consideren el noi/noia que s'encarrega dels PC's, sense donar un pes en l'estructura directiva, això mateix ha afectat a la direcció de projectes.

Igualment cal dir que no és el mateix empreses que aborden projectes de 10 Milions d'Euros, que petits projectes de 3 mesos, tot i que penso que aplicar bones pràctiques semblants en els dos casos és una garantia d'èxit en qualsevol cas. Seria com dir que no cal aplicar principis semblants si portes una comptabilitat petita que la d'una multinacional, principis, no tècniques concretes que segurament sí caldran.

Be, per si algú encara està amb això de les regulacions sobre la II, remeto un blog molt aclaridor al respecte.

<http://boloniaiifordummies.blogspot.com/2008/11/preguntas-y-respuestas.html>

ANUNCIS

Formació

Us presentem la relació dels propers cursos organitzats per l'ATI Catalunya:

1.- Novetats en Exchange 2007

6 hores.

24 i 26 de novembre.

Dilluns i dimecres de 18.30 a 21.30 h.

Programa i informació general, [feu clic aquí](#)

2.- Novetats SQL Server 2008

6 hores.

1 i 3 de desembre.

Dilluns i dimecres de 18.30 a 21.30 h.

Programa i informació general, [feu clic aquí](#)

3.- Novetats Visual Studio 2008

9 hores.

15 i 17 de desembre.

Dilluns i dimecres de 18.30 a 21.30 h.

Programa i informació general, [feu clic aquí](#)

Ofertes formació pels socis de l'ATI

[BES La Salle. Executive Education & Masters - 2008-2009](#)

[Fundació de la UPC](#)

[Escoles Universitàries Gimbernat i Tomàs Cerdà \(adscrietes a la UAB\)](#)

Llibres: [EDICIONES ENI](#)

Xerrades organitzades per l'ATI

Master Data Management

Sessió gratuïta

Dilluns, 10 de desembre de 2008, de les 18.30 a 20 hores

Barcelona, Sala Sagarra de l'Ateneu Barcelonès

Master Data Management (MDM)

En aquesta sessió s'expliquen en detall els conceptes al voltant del MDM, els beneficis que aporta a les organitzacions, les seves implicacions i reptes tecnològics, i finalment es comenten alguns dels casos d'èxit més importants del mercat.

Ponent

Omar López, Product & Innovation Manager de Synergic Partners, consultora especialitzada en la gestió i integració de dades estratègiques. Els serveis de Synergic Partners abasten des de projectes d'integració i qualitat de dades fins a l'engegada de sistemes de Gestió i Govern de Dades (Data Governance) a través de solucions tecnològiques, així com High Value Consulting dirigida a la definició de polítiques i estratègies de gestió de la informació en l'àmbit corporatiu.

Descripció de la jornada

Avui dia, les organitzacions treballen amb una gran quantitat de dades que neixen en diferents fonts i són processats a través de diversos canals. En moltes ocasions, aquestes dades no són fiables perquè no es comparteixen informacions entre les diferents línies de negoci o departaments de les organitzacions. Aquesta dispersió i desagregació juntament amb el pas del temps, afavoreix l'obsolescència de les dades residents en els sistemes d'informació.

L'aplicació de les solucions tecnològiques especialitzades en MDM (Màster Data Management), permet a les organitzacions gestionar i consolidar les dades mestres disperses, oferint una visió única del client o del ciutadà. Això s'aconsegueix mitjançant l'eliminació de les sitges

informativals existents, la racionalització de la infraestructura TI existent i la governació de les dades mestres des d'una visió estratègica i corporativa.

Synergic Partners, com consultora experta en gestió de dades, assisteix i aconsella a les empreses en l'adopció d'una estratègia MDM i en la seva implantació en l'organització. En aquest procés, el departament de TI es converteix en peça clau per a assegurar l'èxit, d'una banda liderant la iniciativa a causa de l'orientació tecnològica de base de les Solucions MDM i per un altre, assegurant el correcte accés i integració dels sistemes d'informació i aplicacions que contenen amb qualsevol dada mestra.

Agenda

>> Master Data Management

- Antecedents
- Definició
- Dominis de Dades Mestres
- Estils d'Arquitectura
- Roadmap
- Beneficis Tecnològics i de Negoci

>> Casos d'Ús

- MDM & DW/BI
- MDM & CRM
- MDM & SOA

>> Aplicació d'una estratègia de Data Governance

- Motivacions
- Perfils específics al DG

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

Nou calendari públic de propostes culturals de l'ATI Catalunya

Recentment s'ha creat, al web del capítol, un calendari publicat amb la intenció d'enregistrar les propostes culturals adreçades als socis. El podeu trobar a:

Català: http://www.ati.es/rubrique.php3?id_rubrique=54

Castellà: http://www.ati.es/rubrique.php3?id_rubrique=177

* A més a més, us recordem que també s'ha posat a disposició dels socis un calendari públic d'esdeveniments organitzats per l'ATI o d'aquells on col·labora. Podeu accedir-hi [fent clic aquí](#).

Actes organitzats per l'ATI Catalunya

2n Esmorzar de treball: Professionals TIC a Catalunya

**Amb Francesc Miralles, Director del FOBSIC
1/10/2008. Sala Pompeu Fabra de l'Ateneu Barcelonès**



El passat dimarts, 11 de novembre, va tenir lloc el segon esmorzar de treball organitzat per l'ATI Catalunya a la sala Pompeu Fabra de l'Ateneu Barcelonès.

La finalitat d'aquest tipus d'actes consisteix a organitzar una trobada entre els nostres socis institucionals i col·laboradors en el que es tractin temes relacionats amb les TIC i que afectin als professionals informàtics. Aquest cop, però, també el vam obrir a la resta de socis de l'ATI.

Així, en aquest esmorzar vam poder presentar-vos en exclusiva el recent estudi elaborat pel FOBSIC (Fundació Observatori per a la Societat de la Informació) sobre la situació professional dels associats i associades, on s'ha comptat amb la col·laboració de l'ATI en el seu desenvolupament. Aquest estudi és la segona part d'un de més ampli i que s'engloba sota el títol "Els professionals de les TIC a Catalunya. La visió empresarial de les necessitats a curt termini".

Vam comptar amb la presència del Director del FOBSIC, en Francesc Miralles, qui va anar desgranant punt per punt l'estudi, afegint les conclusions que se'n deriven i convidant als assistents a intervenir-hi. Aquests es van mostrar molt participatius, allargant la trobada molt més del previst.



Alguns dels punts que es van destacar van ser la paradoxa que s'està produint amb la crisi, i és que, per una banda es diu que hi ha manca de professionals informàtics i, per l'altra, s'estan aplicant expedients de regulació d'ocupació (ERO) a multinacionals del sector. Fins i tot, la demanda de contractes de pràctiques als centres d'ensenyament d'FP estan baixant en gran percentatge. A partir d'aquí, la conversa va derivar en quin tipus de professional es cerca i si els centres formatius responen a aquestes necessitats, i no només des d'una vessant empresarial (dèficit en la formació, per exemple, en .NET, Apache, Java...-resultats de l'estudi-, o, fins i tot, en habilitats més generals com pot ser l'aprenentatge de l'anglès), sinó també en la del potencial professional, que, en nombroses ocasions, té una formació superior a la tasca que ha de desenvolupar a l'empresa. Una altra de les conclusions, i element de debat, és el rang salarial, on trobem que la mitjana del sector està per sobre de la resta. Es va poder veure també que, en les darreres incorporacions, hi hagut un descens en els diplomats i llicenciats en enginyeries, tot i que els enginyers tècnics, seguits dels superiors, són els més nombrosos. I continua sent un sector eminentment masculí (90 % pel 10%).

Altres punts a destacar són el gran percentatge de rotació professional i també un percentatge prou considerable de professionals que creu que no els hi cal seguir formant-se pel tipus de feina que fan.

Una dada que va provocar una altra participativa conversa va ser que, una gran majoria dels professionals enquestats deien que ells ja tenien els suficients coneixements sobre la Gestió de Projectes, però, després, a la realitat, la temporalització i els pressupostos dels projectes, en molts casos, són irrealistes, per citar un dels exemples que van sorgir, i que va donar peu a concloure que els tècnics sí que saben el Què volen, però no saben Com ho han de dur a terme.

Durant la presentació, en Francesc Miralles també va anar extrapolant les dades relacionades amb els associats de l'ATI i comparant-les amb la resta, fent un estudi específic del tipus de soci que tenim, i on es posa de manifest la franja d'edat de l'associat, que és més elevada que la mitjana del sector (35-45 anys). Això, fa que, entre els membres de l'ATI, hi hagi menys rotació, hi hagi més càrrecs superiors i un rang salarial més elevat.

I, per últim, informar-vos que properament us facilitarem, mitjançant correu electrònic, les conclusions de l'estudi presentat i elaborat per la FOBSIC.

**Visita al Centre d'Innovació en Productivitat (CIP)
30 d'octubre. Manresa.**

**Els socis van ser convidats a fer una visita al CIP,
Centre d'Innovació en Productivitat.**



Fruit de l'acord de col·laboració signat el passat mes de juny amb aquest centre ubicat a Manresa, els socis de l'ATI van poder gaudir d'una visita a la seva Sala Innova perquè coneguessin i experimentessin amb les últimes tecnologies en millora de productivitat, i poder valorar l'impacte que pot tenir en la seva tasca professional.

Una de les principals atraccions del CIP és la Sala Innova. Aquest espai està pensat com si fos una 'show room' amb la que facilitar, als usuaris, una submersió en les últimes novetats tecnològiques que ajuden a una millor productivitat.

Aquestes novetats són:

Missatgeria instantània corporativa.

VoiceIP.

Reunions Virtuals.

Comunicacions Unificades (mail, fax, telèfon, MI, videoconferència...).

Business Intelligence.

Recerca d'informació.

Gestió de Continguts digitals.

Entorns de col·laboració.



ASSOCIACIÓ

El Fòrum E-Tech de Girona, tot un èxit

La quarta edició del [Fòrum E-Tech](#) de Girona, organitzat per l'[AENTEG](#) (Associació d'Empreses de Noves Tecnologies de Girona) i amb el qual hi ha col·laborat ATI Catalunya es va celebrar el passat dimecres 12 de novembre amb gran èxit.

El format d'aquesta trobada dedicada a les noves tecnologies i orientada tant al professional del sector com a l'empresariat en general i el gran públic és innovador, proporcionant en una sola jornada una gran quantitat d'informació d'interès i actualitat.

Després de la inauguració de l'acte per part de Joan Ribas, president d'AENTEG, van donar lloc les conferències, de mitja hora de durada i en les quals es va parlar de la factura digital (tant la part teòrica com pràctica), la crisi en el sector TIC, i la innovació i noves tendències tecnològiques.

Després d'una pausa-cafè de mitja hora, els assistents van poder continuar amb les anomenades "píndoles informatives", una sèrie de xerrades breus sobre temes molt concrets. En aquesta edició del Fòrum es va parlar dels plans Avanza i PIMESTIC, de la metodologia emprada per dur a terme l'Anuari Digital Comarcal de Catalunya, i el Clúster TIC-Media de la Universitat de Girona.

Abans de passar al dinar, i en l'espai del piano-bar de l'Hotel Carlemany de Girona (emplaçament que ha acollit les darreres edicions del Fòrum), es va poder gaudir d'una demostració del nou espai virtual Second Life gràcies a les instal·lacions que la Diputació de Girona manté en aquesta nova frontera digital.

A continuació, i durant el ja tradicional àpat, Josep Maria Vilà (Director General d'Indra) va realitzar una ponència en la que va explicar als comensals alguns detalls de funcionament del nou edifici que aquesta gran empresa (la primera tecnològica de l'Estat Espanyol i la segona d'Europa) va inaugurar al districte 22@ de Barcelona.

Finalment, i amb el lliurament dels VI Premis E-Tech i els parlaments de les autoritats convidades, va concloure l'esdeveniment.

Actes on l'ATI Catalunya és entitat col·laboradora

Agenda IV OWASP Spain Chapter Meeting

ATI, com a entitat col·laboradora, us convida a un nou esdeveniment GRATUÏT organitzat pel capítol espanyol: el

IV OWASP Spain chapter meeting, que tindrà lloc a Barcelona divendres que ve 21 de novembre.

Com sempre, a causa de la limitació de l'aforament, tots aquells que estigueu interessats a assistir-hi hauríeu de notificar-ho prèviament enviant un correu a vicente.aguilera@owasp.org incloent la paraula "INSCRIPCIÓ" a l'assumpte del missatge.

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.

Agenda i lloc de realització, [feu clic aquí](#)

Esdeveniments amb avantatges per als socis de l'ATI

expo:QA 2008
Madrid. 27 y 28 de noviembre.

>> Los socios de ATI tienen un 10% de descuento en la inscripción <<

expo:QA'08, organizado por Sogeti, celebra su 5º aniversario por todo lo alto arropada por algunas de las firmas de mayor prestigio en el sector, entre las que destacan IBM como Patrocinador Gold y HP como Patrocinador Premium.

El evento contará con:

- 25 conferencias repartidas en 2 tracks paralelos (Agile Testing, Tester como profesión, Estándares, Experiencias prácticas, etc.)
- 5 Keynotes con destacados ponentes nacionales y internacionales.
- Exposición de herramientas y soluciones por parte de los principales actores del mercado.
- Taller gratuito IBM Rational Quality Manager, tecnología Jazz para la gestión del ciclo de vida de las pruebas.
- Curso TMap® con posibilidad de realizar un examen de certificación EXIN.

Encontraréis el programa detallado en www.expoqa.com

Regístrate cuanto antes y reserva tu plaza para el evento de Testing y Calidad del Software nº1 en España. Además...10% de descuento por ser miembro de esta asociación.

Esperamos verte en expo:QA'08, la Cita del Testing y Calidad del Software en España.

Esta misma información está publicada en la [web](#) y en el calendario de [eventos](#).

Agenda

Projectes col·laboratius. Minimitzar els riscos de la R+D+i Associació de Centres Tecnològics (ACT)

Jornada gratuïta
19 de novembre de 2008
9.30 - 14.00 h.
Aula Paraninf de la Universitat La Salle

Per inscriure's només cal enviar un e-mail a jornadas@act.org.es, indicant el nom, l'empresa, el càrrec i les dades de contacte.

També afegir que, des de l'ACT i amb el recolzament d'ACC10, promovem, donem suport i assessorament a projectes col·laboratius, tant autonòmics com nacionals, i estem oberts a qualsevol iniciativa en l'àmbit de l'R+D+i provinient tant de empreses com de organismes d'investigació.

Informació i programa de la jornada, [feu clic aquí](#).

Programari de Gestió d'Empresa SAP: Evolució de SAP i entorn laboral Barcelona, 20 de novembre de 2008

L'objectiu d'aquesta Jornada, organitzada pel grup de Programari de Gestió (GSG) de l'Associació d'Antics Alumnes de La Salle en col·laboració amb SAP i Single Consulting S.A., és generar un debat entorn de l'evolució d'aquesta eina, i la situació actual del mercat professional.

Més informació, inscripció i nota de premsa del grup, [feu clic aquí](#)

Seminari Jordi Rubió i Balaguer
Curs 2008-2009

SEMINARI 1

25 de novembre a les 19 h.
Aula Jordi Rubió Balaguer
Carrer Melcior de Palau, 140 (costat Sants estació): <http://www.ub.edu/biblio/>

>> Accés lliure sense necessitat d'inscripció

La influència d'Internet en la vida quotidiana

Taula rodona en què es debat com i per què Internet pot canviar les vides de les persones i de les organitzacions els propers anys i perquè les administracions fomenten l'extensió de l'ús de les tecnologies de la informació i de les comunicacions.

Benvinguda i presentació de l'aula: Lluís Anglada.

Taula rodona: Jordi Bosch, secretari general de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya; Marta Contente, directora general d'Atenció Ciutadana de la Generalitat de Catalunya; Joan Torrent, director dels Estudis d'Economia i Empresa de la UOC.

Wi-Fi Seminar Barcelona, 27/11/08

Why Should You Attend?

- Learn the most important fundamentals of Wi-Fi you should know.
- Discuss Wi-Fi implementation challenges you are facing today with a team of experts.
- Understand what you need to know now to be prepared for 802.11n.

Més informació i inscripció, [feu click aquí](#)

Día Internacional de la Seguridad de la Información Evento gratuito. Con la colaboración de ATI

La tercera edición del DISI (Día Internacional de la Seguridad de la Información) se celebrará el lunes 1 de diciembre de 2008 desde las 09:00 hasta las 15:15 horas, en el Salón de Actos del Campus Sur de la Universidad Politécnica de Madrid, España, contando en esta ocasión con la destacada presencia de la Dra. Radia Perlman, reconocida como "la Madre de Internet" gracias a su invento del spanning-tree protocol.

Este evento gratuito organizado por la Cátedra UPM Applus+ cuenta además con la colaboración de ASIMELEC, ATI, Hispasec Sistemas, ISSA España, Linux+ y Red Seguridad.

Por motivos logísticos se solicita hacer la preinscripción en <http://www.capsdesi.upm.es> o llamando a Dña. Beatriz Miguel Gutiérrez al teléfono +34 913367842.

[+ info](#)

Novática

Publicación de Novática 194 sobre "EUCIP: Un modelo para la evaluación de habilidades TIC"

Este número ya está en la Intranet de ATI: <http://intranet.ati.es/novatica>, accesible sólo para socios, mientras que en la parte pública del web están disponibles la presentación de la monografía así como el sumario y el editorial del número <http://www.ati.es/novatica/indice.html#ultimo>.

Por su parte, la publicación (en inglés) de UPGRADE 4/2008, cuyo tema monográfico ha sido compartido con

Novática 194, se encuentra también disponible en <http://www.upgrade-cepis.org>.

Los editores invitados de esta monografía han sido Renny Bakke Amundsen (Norwegian Computer Society, Noruega), Neil Farren (ECDL Foundation, Irlanda), y Paolo Schgör (AICA, Italia).

En esta monografía, EUCIP es presentado como un marco de referencia, elaborado por CEPIS (el Consejo Europeo de Sociedades Profesionales de Informática -Council of European Professional Informatics Societies- al que pertenece ATI), para las competencias informáticas.

Esto se concreta en un modelo de certificaciones profesionales, neutral con respecto a los vendedores, y que cuenta ya con experiencia y reconocimiento en al menos ocho países europeos, entre ellos España.

Todas estas experiencias son relatadas en la monografía, contando con un mínimo de un artículo procedente de cada uno de los países mencionados.

Para completar esta nota con información práctica sobre cómo obtener certificaciones EUCIP, recordemos en primer lugar que el pasado viernes 17 de octubre se envió a los socios de ATI lista una nota sobre la apertura de un curso online gratuito de EUCIP IT Administrador para el que hay 200 plazas disponibles, que en principio se tratarán de cubrir con inscripciones de socios de ATI http://www.ati.es/article.php3?id_article=841.

Finalmente, para los ámbitos de EUCIP Core y EUCIP Profesional existe el Máster en Consultoría ITIO <http://www.itio.upv.es> cuya 4ª edición empezará en febrero de 2009, aunque desde primeros de noviembre está abierta ya la inscripción. La modalidad será básicamente online y los socios de ATI tendrán un descuento del 10%. Solicitudes de información en: itio@upv.es.

CEPIS newsletter - November 2008

A continuació us facilitem l'enllaç en el qual podreu consultar la newsletter editada per CEPIS del mes de novembre.

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

Enllaç: https://intranet.ati.es/article.php3?id_article=179.

L'accés a aquesta informació està restringit als associats.

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

ASSOCIATS

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 aportació clau, et proposem que aportis el teu article per a la nostra Revista, que amb els seus 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.

Anima't!

ATI Catalunya.

Los virus más letales de todos los tiempos

Per Gabriel Martí (soci d'ATI nº 7518), publicat en el bloc 'Diario de un tecnoadicto'

<http://www.ati.es/blog/index.php?op=ViewArticle&articleId=444&blogId=2>

Hace un par de días se publicaba en Baquia un artículo sobre "[Los diez virus más letales de todos los tiempos](#)".

Esta lista estaba compuesta por los virus: Melissa, I love you, Klez, Code Red, Nimda, SQL Slammer, MyDoom, Netsky, Leap-A, y Storm Worm.

No discutiré cual de estos debe de estar o no en esta lista, y si realmente es más o menos letal, pero me da la sensación de que la persona o personas que han confeccionado esta lista solo han vivido en la última década, donde casi todo han sido "gusanos" para Windows y se han olvidado de los primeros virus y verdaderos padres de la historia de estos.

Sin hacer un repaso exhaustivo por la historia de los virus, porque es muy extensa y se podrían llenar paginas y paginas, sí voy a nombrar tres virus (sin seguir ningún orden cronológico ni de importancia) que en mis inicios en el mundo de la informática se hicieron muy famosos y que deberían de estar en el "*Hall of Fame*" de los virus más letales de todos los tiempos.

- **Chernobyl.** Virus que apareció en abril de 1999. Programado en *Lenguaje Ensamblador* ("como Dios manda"). Se quedaba residente en memoria, infectaba todos los ejecutables (.exe) pegándose al final del código y modificando la cabecera de estos, rellenaba con ceros el primer sector del disco duro (sector cero) eliminando la tabla de particiones, y además intentaba borrar la BIOS del sistema si esta no tenía activada la protección Flash. Como resultado final, 99% de probabilidades de perder todos los datos del disco y 75% de quedarse con una placa base para tirar a la basura.
- Viernes 13. Conocido también por "*Jerusalem*", apareció en mayo de 1988 (época del MS-DOS). Programado en Ensamblador, se quedaba residente en memoria, infectaba todos los ejecutables .COM y .EXE, si la fecha del sistema coincidía con un viernes y 13 se borraban todos los programas que se intentaban ejecutar y si no era esa fecha el equipo se iba ralentizando controlando la interrupción del reloj del sistema.
- Anti-Tel. Virus creado en Barcelona en el año 1990 que mostraba el mensaje "*Campaña ANTI-TELEFONICA (Barcelona)*". Infectaba toda clase de ejecutables y, después de haberse ejecutado 190 veces, escribía datos aleatorios (basura digital) en todos los sectores del disco, produciendo un borrado total de los datos en el disco.

Estos tres virus de ejemplo (que son de los mas significativos para mí), como muchos otros de la década de los 90 y finales de los 80, solo se propagaban mediante disquettes (el único medio de transmisión de programas por aquel entonces) y más adelante por módem en las BBS. Quizá por eso las infecciones no eran tan masivas como la lista expuesta en Baquia, pero no por ello menos letales.

Así pues, vaya mi voto para que estos tres virus tengan también su lugar en la lista de los "*más letales de todos los tiempos*".

Como anécdota final, diré que, en la época en que apareció el virus Anti-Tel, yo estaba estudiando en la Universidad de Girona y un día un compañero de clase se acercó a un grupo de compañeros donde yo estaba, nos dio un disquette y nos dijo: "*Copiaros este disquette, tiene una vacuna de un virus que aparecerá la próxima semana*". (No comment).

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.

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.

NOTICIES d'ACTUALITAT

La crisi acaba amb el SIMO

Redacció imatica.org - **La històrica fira madrilenya no es celebrarà enguany després de 48 edicions consecutives degut a l'absència d'importants expositors. L'organització es replanteja el model que ha de seguir per a la seva reaparició en el 2009.**



La crisi econòmica ha fet el que anteriors recessions no havien pogut: trencar la continuïtat de la fira madrilenya dedicada a les noves tecnologies, SIMO TCI. L'absència de destacats pesos pesants del sector tecnològic

que havien donat el seu suport al certamen madrileny any rere any com Toshiba, Hewlett-Packard o Telefónica havia fet davallar el nombre d'expositors fins prop de la meitat. Això, segons l'opinió de l'organització, sembla haver minvat significativament la qualitat que podia haver ofert la fira, pel que finalment s'ha optat per no celebrar-la enguany.

Segons l'opinió de molts, SIMO havia experimentat una degradació continuada durant aquests darrers anys, però tot i això moltes d'aquestes veus crítiques s'alçaven des de la seva compareixença a la mateixa fira, el que denotava que aquesta encara tenia una certa importància en l'ecosistema de les trobades presencials dedicades a les noves tecnologies. Bàsicament, les crítiques es dirigien a la deserció de grans empreses que s'ha produït en aquests darrers anys i al que en ella s'hi exposa, molt poques novetats.

Cal indicar que d'un temps ençà s'està qüestionant el model de fira tradicional, no només en el sector tecnològic malgrat que en aquest especialment. A mitjans de la dècada dels noranta va desaparèixer l'Informat de Barcelona, la fira també d'informàtica que va voler fer-li la competència al SIMO malgrat que la particular batalla entre aquestes dues ciutats es va decantar finalment per la capital espanyola, ja que el seu esdeveniment tenia més pes específic internacionalment.

La mateixa organització del SIMO ja va encetar un gir l'any passat, reduint l'espai d'exposició (també degut a la

continuada deserció d'expositors) i dividint-lo en àrees temàtiques així com complementant l'exposició amb jornades i esdeveniments diversos.

Les grans companyies, que abans realitzaven les seves presentacions de productes en aquests esdeveniments, organitzen ara les seves pròpies presentacions, desvinculades d'aquestes reunions. Fins i tot molts productes són presentats abans de la CES (Computer Electronics Show, celebrat a Las Vegas i considerat el més gran i més important esdeveniment del món del sector tecnològic) per tal de generar expectació.

Tornada en el 2009?

A la [nota de premsa](#) emesa per l'organització del certamen s'hi afirma que ja s'està treballant en l'edició de l'any vinent, que ja s'havia començat a perfilar amb anterioritat. Tot i això, i després del que s'ha vist, ràpidament podem preguntar-nos si el SIMO tornarà a arrencar el vol, s'enfonsarà definitivament o bé renaixerà com l'Au Fènix renovada i amb una oferta diferent i que pugui enlluernar al públic.

Tampoc es pot dubtar de que la conjuntura econòmica ha contribuït a la caiguda final del cartell del SIMO, pel que caldrà comptar amb la situació econòmica de l'any vinent. Si apunta recuperació, sense cap mena de dubte la fira es presentarà més interessant per a les empreses que tradicionalment hi havien participat, mentre que si continua la crisi o empitjora per aquelles dates, la cita madrilenya podria patir una estocada mortal.

Rèquiem pel SIMO? Almenys, enguany si. Toca esperar què passarà l'any vinent. Fins aleshores, SIMO... (esperem)

Windows Cloud ja té nom: Windows Azure

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **La companyia de Redmond ha presentat en la seva conferència anual per a desenvolupadors (PDC) celebrada a Los Angeles (Califòrnia) la seva aposta de sistema operatiu en el que residiran les aplicacions que emprin el model de *cloud computing* desenvolupades per terceres parts.**

Microsoft ha inaugurat la Professional Developers Conference amb la presentació de [Windows Azure](#), el programari més serveis que està destinat a ser el nucli sobre el qual els desenvolupadors podran crear les seves aplicacions allotjades i que funcionaran segons el model de [Cloud Computing](#). Azure serà, a més, la plataforma sobre la qual residiran els serveis Live i Online de Microsoft.

De fet, i abans de la seva presentació oficial en aquesta PDC, Steve Ballmer en persona ja va avançar la seva existència i la seva futura presentació en aquest

esdeveniment, batejant-lo en el moment com a [Windows Cloud](#) però sense revelar detalls de com seria o cap a quin públic estaria dirigit.

Inicialment, Windows Azure funcionarà en un datacenter allotjat als Estats Units que s'anirà expandint de mica en mica al llarg de tot el món a mesura que el producte estigui prou madur per ser considerat com a definitiu. De moment, només està disponible com a CTP (Community Technology Preview). Els usuaris i desenvolupadors interessats en provar aquesta nova tecnologia es poden inscriure en el [lloc web](#), tot i que degut a la gran demanda, passaran a una llista d'espera amb un temps indeterminat abans d'aconseguir accés a les noves eines.

El que sí es pot [descarregar](#) ja són els SDK's (Software Development Kit) i les diferents eines per començar a desenvolupar amb els entorns de Microsoft per al nou sistema. Disposem d'eines per a Visual Studio, .NET i SQL Data Services. Eminentment dirigit als desenvolupadors d'aplicacions, Azure permet que aquests emprin tots els seus coneixements adquirits en el nou entorn havent d'aprendre un mínim, pel què la seva adaptació és ràpida i eficient.

Amb les facilitats posades a l'abast d'aquest col·lectiu, un programador pot a més provar la seva aplicació en local però simulant el seu funcionament en el núvol.

L'enfocament de Microsoft és diferent al què ha presentat fins ara Google, potser un dels seus principals rivals en el nou camp de batalla que representa el Cloud Computing, ja que si bé aquesta darrera proporciona aplicacions de molt fàcil ús i multiplataforma als usuaris finals que els permeti deslligar-se d'un sistema operatiu concret i, fins i tot, d'un ordinador concret, Microsoft no deixa d'utilitzar Windows com a client i proporcionant la seva solució de Cloud Computing als desenvolupadors per tal que aquests adaptin les seves creacions al nou paradigma i model de funcionament.

Per als desenvolupadors, l'avantatge serà que podran obviar els detalls de desplegament de les seves aplicacions, les solucions de xarxa o emmagatzematge que es trobin darrere d'aquestes, per passar a centrar-se només en el rendiment i funcionalitats del seu programa. Fins i tot podran oblidar-se dels problemes d'escalabilitat, doncs només serà necessari aconseguir més recursos en el núvol que proposa Microsoft. És una solució comparable a l'[Amazon EC2](#) (Elastic Compute Cloud), un servei que permet llogar un servidor ampliable per a instal·lar i executar les nostres aplicacions.

Tot això representa un menor cost en el desplegament de les aplicacions, el que redunda en un major benefici i menys maldecaps per al desenvolupador, i més comoditat, facilitat i capacitat d'adaptació per a l'usuari, al mateix temps que també pot redundar per a aquest últim en un

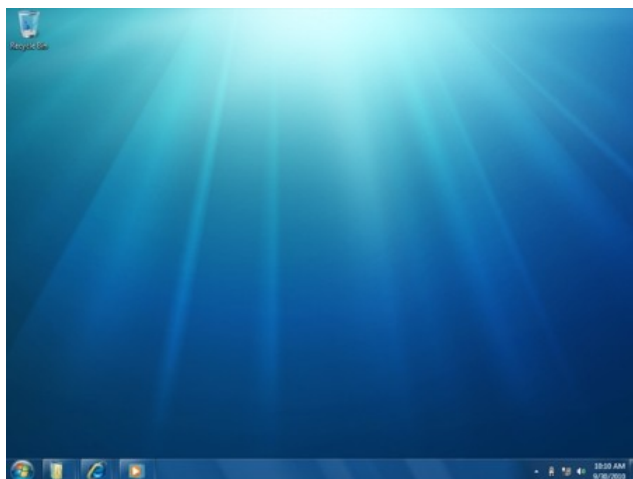
menor cost econòmic.

Finalment, destacar que els programadors podran connectar les aplicacions que funcionin sobre Azure amb aquelles que ho facin en local, dos mons que no són contraposats sinó que poden ser complementaris segons la visió de Microsoft.

Microsoft revela més detalls del Windows 7 a la PDC

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Una interfície gràfica molt renovada amb l'addició de capacitats multitàctils i una nova barra de tasques juntament amb les millores en el rendiment i més integració en el concepte de núvol constitueixen les principals línies de la versió pre-beta de Windows 7 presentada a la conferència per a desenvolupadors de Microsoft.**

Si bé oficialment Windows Vista encara està molt viu, amb els avançaments d'informació que s'estan produint al voltant de Windows 7 veiem clarament que la companyia de Redmond ja dona per mort (tot i que encara no enterrat) al seu darrer llançament comercial, que de seguir així podria passar més endavant a la història com un segon Windows Millennium, malgrat que no és un fiasco tècnic sinó de demanda per part dels usuaris, que segueixen preferint en gran mesura el Windows XP.



L'escriptori de Windows 7

Així les coses, la PDC 2008 era el marc ideal per presentar les novetats del successor de Vista, quelcom que s'ha encarregat de fer Ray Ozzie, Arquitecte en Cap de Programari a la companyia de Redmond. El nou sistema està basat en el kernel de Windows Server 2008 i Vista SP1 -el que li permet aprofitar els drivers desenvolupats per a aquests dos sistemes operatius-, i les millores es centren especialment en l'apartat gràfic i d'interacció amb l'usuari.

El que m'ha cridat més l'atenció ha estat la incorporació de

suport multitàctil, una moda que va encetar Apple amb el seu iPhone i a la qual de mica en mica s'hi han anat apuntant els principals fabricants de smartphones, com Nokia o BlackBerry. Per a ordinadors portàtils o de sobretaula, les solucions de programari per proporcionar a l'usuari una interfície multitàctil han vingut de terceres parts independents de Microsoft. Hewlett-Packard, per exemple, disposa d'un sobretaula de disseny avantguardista amb una interfície molt amigable que es pot emprar per a gestionar tot l'apartat multimèdia, però és un desenvolupament independent de Microsoft, un programari afegit a un maquinari propi.

La companyia de Steve Ballmer s'avança així als seus principals rivals GNU/Linux i Mac OS X en la introducció de l'ús de la interfície multitàctil en ordinadors, quelcom que pot semblar estrany ja que fou la companyia de la poma la que va introduir comercialment aquesta tecnologia i la va fer arribar al gran públic amb l'abans esmentat iPhone. Microsoft haurà emprat sense cap mena de dubte la seva experiència en el dispositiu Surface per integrar aquesta possibilitat en Windows 7.

Les millores en la interfície d'usuari són moltes i ben visibles. Per començar, el primer que salta a la vista són les diferències en la barra de tasques en la qual, per exemple, els botons de les aplicacions actives mostren petits *thumbnails* (miniatures) dels documents oberts en situar-se amb el ratolí a sobre d'ells.

Un element que desapareix és la Windows Sidebar, que no sembla haver tingut gaire èxit, però es mantenen els gèdgets de la mateixa manera que en altres sistemes operatius com Mac OS X o Linux+KDE. A partir d'ara, aquests gèdgets (mini-aplicacions que executen una tasca molt concreta) poden passar a col·locar-se a qualsevol lloc de l'escriptori.

La barra de notificacions (que apareix al costat del rellotge del sistema a la dreta de la barra de tasques) i en la qual comptem amb diversos icones d'aplicacions que treballen en segon pla com l'antivirus o determinats drivers, és ara configurable. Si no volem comptar amb una determinada icona d'una aplicació, simplement l'arrossegarem fora d'aquesta barra. Això és quelcom que segurament molts usuaris demanaven des de feia temps.

Pel que fa a funcionalitats, Windows 7 veurà la llum en una època en què les tendències en microinformàtica estan canviant: del concepte d'ordinador personal autònom s'ha passat a l'ordinador connectat al *núvol* que actualment és Internet a nivell conceptual, amb certes aplicacions i dades que ja no viuen a la nostra màquina, sinó directament a la Xarxa; ni sabem on ni com, però les podem usar que és el que compta. Això és el concepte de núvol.

Les cerques de documents poden ser realitzades sobre la màquina local, en un altre equip en el qual hi tinguem



Windows 7 té capacitats multitàctils, com podem veure en aquesta demo

compte d'usuari, o en el nostre espai de treball dels serveis Live. Igualment, i com a exemple, podem enviar a imprimir un document a una impressora connectada a qualsevol dels nostres equips, malgrat que aquest es trobi en un altre continent...

En l'apartat multimèdia és on es fa més evident aquesta integració amb el concepte de núvol. Si, per exemple, busquem imatges, els resultats inclouran tant aquelles que estiguin en la màquina local com en un dispositiu Zune o un smartphone amb Windows Mobile connectats a qualsevol punt de la Xarxa i associats d'alguna manera amb la màquina que estiguem emprant (per exemple mitjançant serveis Live).

En l'apartat de virtualització, Windows 7 permet la creació d'unitats d'emmagatzematge virtual, que poden contenir fins i tot un sistema operatiu diferent. El que no m'ha quedat gaire clar és si hi haurà alguna funcionalitat de microkernel que permetrà arrencar aquests sistemes amb la màquina sense arribar a carregar Windows, o bé s'executaran dins d'una zona protegida en la memòria del sistema de Microsoft i en paral·lel a aquest.

Altres novetats interessants de la versió de desenvolupament de Windows 7 presentada a la PDC són:

- Millora del suport per a sistemes multimonitor, quelcom cada dia més habitual
- Noves versions de Wordpad i Paint, el processador de textos lleuger i aplicació de dibuix vectorial respectivament inclosos en el sistema
- Autoajustament de finestres en mosaic a l'escriptori amb tan sols arrossegar-les una al costat de l'altra
- Les icones de les aplicacions en el menú d'Inici despleguen un nou submenú que permet accedir als darrers documents oberts des del programa
- Des del nou Windows Media Player es pot indicar a quin dispositiu volem reproduir un determinat contingut, per exemple en un Zune o en un smartphone amb Windows

Mobile.

Conclou la V edició de Fòrum @asLAN Expo Barcelona amb els objectius aconseguits i un bon nivell de satisfacció

Agències - Les dades finals s'han ajustat als nivells de creixement previstos per l'Organització. Les xifres parlen per elles mateixes: 1.286 visitants professionals; augment del nombre expositors en un 60%; augment de l'espai d'Exposició del 90 %; presentació de 18 Casos d'Èxit TIC a Catalunya i 37 conferències.

El Centre Internacional de Convencions de Barcelona va acollir per primera vegada aquest encontre que va escollir per a aquesta V Edició un escenari d'acord amb el model d'esdeveniment adaptat a les necessitats de tots els agents i preparat per donar cabuda a un major nombre d'expositors i visitants.

Fòrum @asLAN va començar oficialment el dimarts 28 d'octubre amb l'Acte d'Inauguració a càrrec del Sr. Josué Sallent, Director General de Societat de la Informació de la Generalitat, qui va manifestar la importància d'aquest tipus d'esdeveniments i va aplaudir l'esforç de l'Associació @asLAN per impulsar les TIC com a clau per a la competitivitat i reforç de les empreses. Segons les seves paraules *"Estem convençuts que les TIC reforcen les nostres empreses i les fan cada vegada més competitives. Són una clara eina de futur"*.

Una variada proposta és el que s'ha trobat en aquesta V edició. Des d'una zona d'exposició amb ocupació completa d'importants empreses del sector de les xarxes i tecnologies; passant per les presentacions de casos d'èxit reals de destacades Organitzacions: La Caixa, CECOT, Gescobro, CETITI, Ajuntament de Calonge, Arman Basi-Lacoste, Universitat de Barcelona,...; fins als ja clàssics però innovadors panells d'experts d'actualitat tecnològica. Cal destacar les conferències sobre Xarxes de Nova Generació i Mobilitat WiMax, que han estat les més concorregudes aconseguint omplir totalment la sala.

La valoració de Jose Luis Guisado, Vicepresident d'@asLAN com a portaveu de l'Associació, en aquest esdeveniment és contundent *"Estem molt satisfets pel creixement al que hem arribat en el Fòrum asLAN 08, gràcies al suport obtingut de les institucions, que ben aviat van col·laborar amb l'Associació i amb la nostra capacitat de convocatòria. Existia una gran necessitat per augmentar la presència de les empreses de TI a Catalunya i especialment aquest any per augmentar la diversitat d'objectius empresarials, com ara PIMES i AAPP"*.

Esdeveniments com el Fòrum Expo Barcelona serveixen per posar de relleu que aquest Sector NO es troba en un mal moment tot i la conjuntura econòmica.

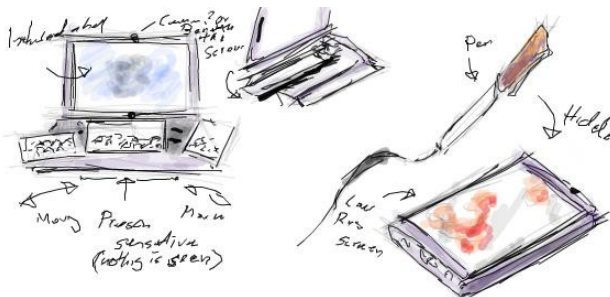
Més informació:[Lloc web del Fòrum @asLAN](#)**Intel i Asus conviden als usuaris a participar en el disseny d'ordinadors**

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Un projecte obert a la participació comunitària permet a qualsevol internauta aportar idees i dissenys de com és la màquina dels seus somnis.**



Seguint l'estela dels projectes comunitaris que tant abunden avui en dia a Internet i que han crescut a l'ombra del programari lliure amb la inspiració de Linux, OpenOffice o Mozilla, dues empreses dedicades al maquinari i líders en aquest camp com són Intel i Asus, convoquen al públic en general a col·laborar en el disseny d'un ordinador PC amb l'objectiu que sigui el primer llançat comercialment en haver estat dissenyat per la comunitat.

[WePC.com](#) és el lloc web del projecte, el concepte del qual s'assembla al de Dell Ideastorm, el lloc en el que els internautes poden presentar els seus suggeriments al fabricant nord-americà de PC's i votar-los. D'aquesta darrera iniciativa va sortir l'opció d'adquirir una màquina Dell amb Ubuntu preinstal·lat com a més votada, una decisió que la companyia texana va respectar i va implantar en les seves màquines.



El lloc promogut per Intel i Asus permet que els internautes enviïn el disseny complet de la màquina dels seus somnis o bé només una idea de millora d'un aspecte puntual. Els dissenys complets inclouen també imatges de l'ordinador que podem dibuixar en línia gràcies a una petita

aplicació en Flash que ens proporciona aquesta funcionalitat i especificar la configuració de la màquina. Si produïm un vídeo i el pengem al YouTube també el podem afegir al nostre disseny dins del lloc WePC.com.

Els diferents dissenys i idees es divideixen en tres categories, totes elles d'ordinadors portàtils: Notebook PC (els portàtils "de tota la vida"), Netbook PC (els portàtils ultralleugers tan de moda últimament) i Gamer PC (màquines d'alt rendiment per a videojocs). Amb això també s'aprecia que el dels portàtils és un sector que segueix creixent i que substitueix als sobretaula fins i tot en moltes de les funcions que aquests han desenvolupat històricament.

Evidentment, i en ser una iniciativa promoguda per Intel, el processador muntat en qualsevol dels projectes serà un dels de la companyia californiana.

Aquesta iniciativa és una mostra més de què, gràcies a la filosofia de la Web 2.0, els usuaris -el col·lectiu-, han pres el poder i comencen a influenciar d'una forma més o menys visible les decisions de les grans companyies.

Alliberada la versió 3.0 de l'OpenOffice

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Més integrada en el Mac OS X, amb suport per treballar amb documents procedents d'un Office 2007, i amb una nova pantalla d'arrencada es presenta una nova revisió de l'única suite ofimàtica que actualment pot fer-li ombra per nombre d'usuaris a l'Office de Microsoft.**

La saga de la [suite ofimàtica lliure](#) per excel·lència continua amb una nova versió la principal novetat de la qual radica en el suport millorat per a la plataforma Mac OS X d'Apple, havent-se realitzat a més el llançament de la versió nativa per a aquest sistema (això sí, només per a processadors Intel en la seva gran majoria, i per a un reduït nombre d'idiomes) al mateix temps que la resta de les versions.

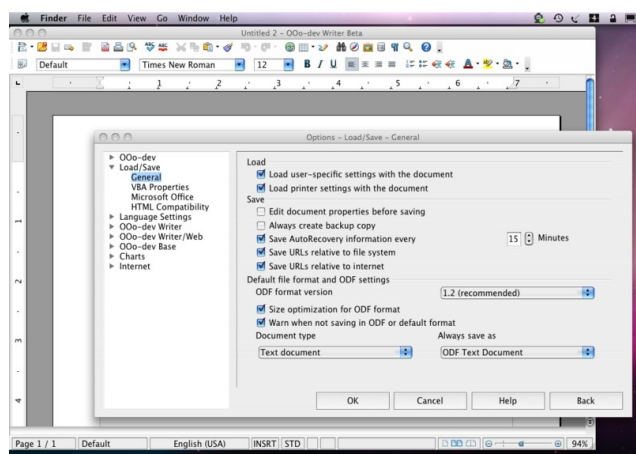
A partir d'ara, el programa s'integra perfectament en la interfície gràfica del Mac OS X sense haver de necessitar el servidor de finestres X11, quelcom que li donava un aspecte estrany al programa en execució i també llastava el seu rendiment i algunes de les seves funcionalitats. A partir d'ara, doncs, els usuaris del sistema operatiu d'Apple que optin per emprar també aquesta suite ofimàtica lliure, podran veure-la completament integrada en la interfície del seu sistema, i no amb el mateix "look&feel" que té en un sistema Unix/Linux.

Passant a la resta de les novetats incloses en totes les plataformes, la primera a destacar és potser la inclusió per defecte dels filtres per treballar amb documents en format OOXML (Office Open XML), desenvolupat per Microsoft per a la seva suite ofimàtica Office 2007 i publicat a posteriori

per a la seva estandardització, quelcom que s'ha aconseguit per part de l'ECMA i encara s'intenta amb la ISO.

Fins ara existia un filtre que havia de ser descarregat i instal·lat manualment a la suite, i la seva inclusió per defecte era un pas necessari per a què els usuaris més principiants i amb menys coneixements d'informàtica no es sentissin frustrats a l'hora d'intentar editar documents procedents d'una màquina amb la darrera versió de la suite de Microsoft instal·lada.

També s'inclou una pantalla d'arrencada anomenada Start Center. Aquesta es desplega quan arranquem la suite des de la icona genèrica en comptes d'accedir a una de les aplicacions concretes que la componen. A partir d'aquest nou punt de partida, podem crear un document en blanc per a cadascuna de les aplicacions que formen part de la suite (processador de textos, full de càlcul, presentacions, base de dades, i dibuix), crear-lo a partir d'una plantilla o obrir un document prèviament creat.



Una captura de pantalla d'OpenOffice 3 sota Mac OS X

Amb el processador de textos Writer s'hi inclou la possibilitat de mostrar diverses pàgines del document simultàniament, quelcom molt pràctic si comptem amb un sistema multimonitor. El sistema d'extensions i plug-ins també ha estat millorat, fent-lo més potent i eficient.

Presentada la beta de LSB 4.0

Redacció imatica.org - **Noves eines per a què els desenvolupadors puguin testear els seus programes i l'addició d'un apartat per als Shell Scripts, les seves principals novetats.**

La versió 4.0 de Linux Standard Base (LSB) ja es troba [en fase beta](#). Aquesta especificació i conjunt d'eines constitueix una ajuda als desenvolupadors de programari per assegurar-se que les seves creacions són compatibles amb el major nombre possible de distribucions GNU/Linux. També proporciona una sèrie de paràmetres als creadors i

responsables de distribucions per a què s'ajustin a aquest estàndard i s'assegurin al màxim la compatibilitat amb la resta de distros existents al mercat, tancant així les escletxes que es poden obrir entre unes i altres i minimitzant el perill de fraccionament que corre Linux de la mateixa manera que anteriorment va passar amb Unix.

LSB es basa en POSIX, un estàndard per a sistemes Unix, al qual hi afegeix certs elements més. A més, és un estàndard de mínims, el que vol dir que a partir de que es compleixi amb els seus requeriments, les distribucions poden incorporar els elements que vulguin. Un altre avantatge que aporta és que gràcies a disminuir el temps necessari per a la realització de versions de les aplicacions que funcionin en diverses distribucions diferents, així com el temps de provar-les en totes elles, es redueixen les despeses de desenvolupament en entorn heterogenis en els que conviuen diverses distribucions.

Aquesta versió 4.0 de l'estàndard s'orienta als desenvolupadors, proporcionant-los noves eines de testeig per tal d'assegurar que les seves aplicacions són 100% compatibles amb les distribucions que compleixen amb LSB. També s'inclouen les eines necessàries (SDK's) per a què els programadors puguin escriure aplicacions que compleixin amb els requisits de versions anteriors de la mateixa especificació, concretament les 3.0, 3.1 i 3.2.

L'eina de testeig de binaris ha estat desenvolupada conjuntament per la Linux Foundation (entitat encarregada de desenvolupar i mantenir l'estàndard LSB) i l'Acadèmia Russa de les Ciències, i realitza una sèrie de proves molt exhaustives als executables de les aplicacions per confirmar la seva compatibilitat amb l'especificació i, per tant, que pugui ser executat en qualsevol de les distribucions que compleixi.

Notícies breus

- Intel i el CERN (Centre Europeu de Recerca Nuclear) [amplien el seu acord de col·laboració](#) en investigació sobre arquitectures de maquinari fins al 2011
- Sun Microsystems publica [Solaris 10 10/08](#), amb millores en el suport del sistema de fitxers ZFS i en la gestió i administració del sistema principalment

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.