

El Butlletí de l'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 d'ATI Catalunya
Dídac Lòpez

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

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

Lloguer d'espais publicitaris:
butlleti_ati@imatica.info

Editorial del president:

Nou pla d'acció i nous reptes

Un any més, des de la Junta hem convocat una assemblea i, un any més, hem presentat un pla d'acció.

L'actual, és una continuació del programa de mandat que vàrem presentar a l'assemblea passada:

- E1: Potenciar el soci
- E2: Millorar la comunicació amb el soci
- E3: Crear una xarxa de relacions institucionals
- E4: Visibilitat social
- E5: Potenciar la Marca ATI (CAT)

I en el que, aquest any, es recullen nous objectius que us hem presentat a la intranet i [en el bloc](#).

Sí que és veritat que ens trobem en un escenari que no prevèiem fa un any, immersos en una severa crisi que, malgrat no està castigant al sector tecnològic, sí està començant a afectar a molts dels nostres professionals.

En aquest sentit, vàrem escoltar intervencions que demanaven sensibilitat a la Junta davant de la situació del nostres companys, i, sense cap mena de dubte, hem de complementar el nostre pla d'acció per tal que puguem, no només facilitar la competitivitat dels nostres professionals, sinó per ajudar als companys que estan patint l'actual situació de primera mà. En breu, esperem informar de les accions que volem emprendre.

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

Pel que fa a la resta, i aquest és el segon any, vàrem finalitzar l'acte amb una copa de cava i amb una conversa entre companys de professió que va tancar un vespre molt agradable.

Tots fem l'ATI!

Atentament,



Dídac López Viñas
President de l'ATI Catalunya

ASSOCIACIÓ

Estem al Facebook i a LinkedIn

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



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

Ingeniería informática y profesión informática: comunicado de ATI

En los últimos meses se está produciendo un intenso **debate sobre el papel de la Ingeniería Informática en España**, acompañado de numerosos pronunciamientos y movilizaciones, estas últimas protagonizadas principalmente por los estudiantes de dichas Ingenierías.

ATI

La Asociación de Técnicos de Informática (ATI) ha seguido con mucho interés ese debate, y ha participado en él interviniendo en eventos de todo tipo y dando su opinión a través de su sitio web www.ati.es y de su revista Novática, una participación obligada por tratarse de la mayor y más antigua de las asociaciones de profesionales informáticos de nuestro país, de los que desde hace años es el único representante oficial a nivel internacional (en Europa a través de CEPIS, www.cepis.org, y en el mundo a través de IFIP, www.ifip.org).

ATI, como asociación de ámbito estatal de la que forman parte cerca de 4.000 profesionales informáticos – casi la mitad de ellos titulados en Ingeniería Informática Superior y Media o Licenciados en Informática, y los demás

titulados en otras materias y de otros niveles como Formación Profesional, así como también no titulados y estudiantes de Informática en sus diversas vertientes –, tiene el propósito de seguir contribuyendo a dicho debate de forma positiva y constructiva y por ello *desea hacer públicas las siguientes reflexiones, abiertas a las aportaciones de todos los profesionales informáticos, independientemente de que sean titulados en Ingeniería Informática o no, o de que sean miembros o no de nuestra asociación.*

PREMISAS

Partiendo del objetivo irrenunciable de que la profesión informática en su conjunto progrese y contribuya al desarrollo armónico de la Sociedad de la Información, consideramos que las siguientes **premisas** son objetivamente válidas:

- 1.** La Ingeniería Informática debe tener el mismo grado de reconocimiento académico, profesional y social que cualquier otra Ingeniería.
- 2.** La Ingeniería Informática debe seguir siendo considerada plenamente como una rama de Ingeniería específica y diferenciada, no absorbible por otras Ingenierías, con sus propios planes de estudio adaptados al continuo avance tecnológico y a los requerimientos sociales y del mercado.
- 3.** Las titulaciones de Ingeniería Informática deben ser reconocidas como el nivel formativo más completo en el ámbito de las Tecnologías de la Información.
- 4.** Como consecuencia de lo anterior, los Ingenieros Informáticos deben contar con un conjunto razonable de atribuciones profesionales compatible con las Directivas europeas sobre la materia.

Creemos que **también son válidas estas otras premisas**, que complementan a las anteriores sin contraponerse a ellas:

- a.** La profesión informática es multidisciplinar y abarca también a multitud de profesionales que no son Ingenieros Informáticos o Licenciados en Informática (en concreto, titulados de otras carreras con especialidades informáticas, graduados de la rama de Informática de Formación Profesional, poseedores de certificados otorgados por diversas empresas y organizaciones, e incluso personas sin titulación alguna).
- b.** En España y en todo el mundo, el modelo dominante se caracteriza por la diversidad de titulaciones y procedencias de los profesionales informáticos, diversidad que existe por no sólo por razones históricas sino también por necesidades imperiosas del mercado laboral y de reciclaje continuo de conocimientos, y que enriquece a nuestra

profesión.

c. Los intereses de los profesionales informáticos que no son Ingenieros Informáticos deben ser también objeto de reconocimiento y tutela, tanto por empresas como por Administraciones Públicas.

d. En el ámbito profesional y laboral ha existido siempre una convivencia armoniosa entre los profesionales informáticos que cuentan con títulos de Ingeniería Informática y quienes no los poseen, convivencia que debe ser preservada frente a visiones exclusivistas y discriminatorias.

e. En correspondencia con la diversidad de la profesión informática, los profesionales informáticos españoles están representados por asociaciones profesionales (ATI, ALI y AI2 fundamentalmente) y Colegios de Ingenieros de Informática.

CONCLUSIONES

Como consecuencia de lo anterior ATI quiere expresar lo siguiente:

* *Nuestra asociación tiene la decidida voluntad de participar, aportando sus ideas y propuestas, en todas las instancias en las que se debaten los asuntos que se refieren al presente y el futuro de la profesión informática, junto a los diversos actores implicados (Colegios de Ingenieros de Informática y asociaciones profesionales informáticas, Conferencia de Decanos y Directores - CODDI -, representantes de alumnos - RITSI -, y Administraciones Públicas, así como asociaciones empresariales y sindicales del sector).*

* *Nuestra asociación defenderá por todos los medios lícitos a su alcance los intereses del conjunto de los profesionales informáticos, tratando de armonizar los legítimos derechos y aspiraciones de los diversos colectivos que la componen. En este sentido:*

- defenderá que se otorguen a los titulados en Ingeniería Informática Superior y Media las atribuciones que sean compatibles con la legislación europea sobre la materia, lo que implica que no puedan ser omnicomprendivas ni exclusivistas;
- defenderá también que el acceso a las funciones y niveles de carácter informático, en empresas y Administraciones Públicas, siga abierto, como hasta ahora, a los profesionales informáticos que cuenten la cualificación adecuada y con el nivel de titulación requerido para el puesto, independientemente de que esta titulación sea o no en Ingeniería Informática.

Cuenta de correo gratuita para los socios de ATI: ATINET.ES 7 GB. de capacidad

Os informamos de que hace unos meses, ATI, con la

intención de mejorar el servicio de correo electrónico actual, teniendo como limitación principal la capacidad de los buzones de las cuentas ati.es, adquirió el dominio atinet.es.

Este, ha estado en fase de pruebas con un sistema basado en Google Apps con el objetivo de dar un servicio de correo más global. Esto supone tener 7 GB de capacidad y disponer, además, de otras herramientas como Google Docs, Chat, Sites, etc.

Esta fase previa ha sido posible gracias a la colaboración de algunos socios, y, superado este periodo, hemos decidido abrirlo al resto de asociados de ATI.

Este nuevo servicio no significa que vayan a desaparecer las cuentas con dominio ati.es. Al contrario, los socios interesados que ya tengan una con dominio ati.es pueden solicitar una atinet.es con el mismo alias y, posteriormente, configurar la nueva dirección para recibir y gestionar el correo de la anterior, pero con las novedades añadidas que hemos comentado: capacidad de almacenamiento casi ilimitada, poder compartir documentos, chat, etc.

Así, pues, los socios que estén interesados en abrirse una cuenta atinet.es deberán enviar un mensaje a secrecat@ati.es indicando nombre, apellidos, número de socio y alias, así como una dirección de correo en donde quieran recibir los datos de acceso a la configuración de la nueva cuenta.

NOTICIES

Activitat gratuïta organitzada per l'ATI Catalunya

3r. Esmorzar de treball. La política industrial catalana avui, a càrrec d'Antoni Soy, Secretari d'Indústria i Empresa de la Generalitat de Catalunya

El passat dijous 2 d'abril vam tenir la sort de gaudir de la xerrada que ens va oferir el Secretari Secretari d'Indústria i Empresa de la Generalitat de Catalunya, el Sr. Antoni Soy.

Com és habitual, l'acte va tenir lloc a la Sala Pompeu Fabra de l'Ateneu Barcelonès i, després d'una ronda de presentacions dels assistents, Antoni Soy va començar la seva exposició contextualitzant la crisi econòmica mundial (de liquiditat, sistema financer i de confiança) en el pla de l'Estat Espanyol. Va afirmar que Espanya és el segon país del món, només superat pels EEUU, amb més dèficit exterior, és a dir, gasta més del que té. Això, entre d'altres efectes, ha provocat que les persones deixin de comprar actius immobiliaris i que els bancs no donin crèdits, característiques protagonistes de la crisi econòmica espanyola.

Seguidament, i després de plantejar com fer-ne front a la crisi (disminució del dèficit exterior o prolongar el dèficit fiscal), va passar a fer una descripció de la situació industrial a Catalunya, manifestant que la indústria es el verdader motor econòmic d'un territori, i Catalunya no n'és una excepció, i que la indústria actual ja no és la manufacturera, la del burgés amb llotja al Liceu i l'obrer de la granota blava, sinó que ara hem de parlar de la "nova indústria", entesa com la suma de la indústria tradicional i els serveis paral·lels que es nodreixen d'ella, però que alhora, la indústria també es nodreix d'aquests serveis, passant de la granota blava a la bata blanca dels laboratoris.



En Joan Pons, vocal de l'ATI Catalunya, i l'Antoni Soy, en un moment de la intervenció d'aquest darrer.

Aquest nou model ha de propiciar que les empreses innovin i inverteixin en R+D+i. Històricament, Catalunya ha tingut una forta base industrial i, a més a més, diversificada, present a molts sectors (automoció, energètic, tèxtil...), cosa que permet tenir un important potencial innovador, sense oblidar que la indústria catalana és una de les capdavanteres de l'OCDE.

L'aposta, segons el Sr. Soy, ha de ser aquesta, la innovació i el valor afegit.

A la pregunta d'en Dídac López, què s'ha de fer, o que haurien de fer els governs, per superar la crisi, Soy va posar com a exemple el model finlandès, i el va resumir en lideratge i consens. Finlàndia és el primer país mundial en educació i dels 5 primers en competitivitat, gràcies a la consolidació d'un lideratge fort, a nivell polític, empresarial i sindical, i en un ampli consens entre els agents socials. Aquesta situació es va produir a principis dels anys noranta, coincidint amb la fi de l'antiga Unió Soviètica i del règim comunista dels països de l'Est, on Finlàndia era un dels seus principals proveïdors. A partir d'aquí, el país nòrdic va decidir establir un ampli consens polític que apostés per la innovació i per consolidar un sistema educatiu estable, que no ha variat el seu marc teòric des de llavors.



Alguns dels assistents comentant les diferències entre els països nòrdics i els mediterranis.

Va concloure manifestant que, malgrat que Finlàndia i Catalunya tenen forces similituds en termes de població, importància de la indústria manufacturera i de la nova indústria, i una forta exportació, també existeixen grans diferències culturals i polítiques que esdevenen en una capacitat de lideratge i de consens menor. Tot i això, hauriem d'aprendre de les bones pràctiques de l'economia i les empreses finlandeses, incidint en el lideratge i el consens.

Al seu torn, Jordi Vilanova, de CatPL, l'Associació Catalana d'Empreses per al Programari Lliure, volia saber on estava el llindar entre intervencionisme o acompanyament de l'Administració envers les empreses, i, després d'un intercanvi d'impressions, el Sr. Soy va indicar que, moltes vegades les empreses no busquen la subvenció pura i dura, sinó que se les cuidi, i va aclarir que la legislació que s'ha de constituir ha de servir per instituir unes regles del joc en les que les empreses basin les seves estratègies i iniciatives sense que siguin un fre al seu desenvolupament.

Cal dir que la sensació dels assistents va ser molt positiva i així ho van manifestar en les converses posteriors a la xerrada, i que van servir per fer xarxa i iniciar contactes professionals.

Gestió de la carrera professional

**Xerrada gratuïta ATI Catalunya
Sala Verdaguier, Ateneu Barcelonès
Dimarts 28 d'abril de 2009**

El proper dimarts 28 d'abril, a la sala Verdaguier de l'Ateneu Barcelonès, dins del nou servei adreçat als socis de l'ATI sobre la [Gestió de la Carrera Professional](#), tindrà lloc una xerrada amb l'objectiu d'apropar aquest servei als membres de l'associació, i explicar conceptes fonamentals sobre com gestionar la carrera professional i informar del funcionament del servei esmentat.

Els assistents podran realitzar el test de l'anàlisi APP i conèixer els seus resultats dins del mateix acte.**Continguts de la xerrada**

- La gestió de la carrera professional com una estratègia personal.
- El coaching com una eina per gestionar la carrera professional.
- Noves tendències: Personal Branding, Identitat professional digital, Networking...

Ponent

Iñaki Bustínduy és Economista i Politòleg. Màster en Direcció Financera i Doctorant en Ciències Socials i Jurídiques. També està certificat com a Coach Professional. Ha desenvolupat la seva carrera professional en el món de la consultoria de recursos humans, tant en entorns multinacionals com locals, desenvolupant projectes per a diferents empreses de reconegut prestigi. Actualment lidera el seu propi despatx, Human & Business, dedicat a la consultoria de gestió i desenvolupament del capital humà tant per a persones físiques (Human), i entre aquestes, emprenedors, candidats professionals, personalitats públiques, esportistes... com també per a persones jurídiques (Business), és a dir, empreses. En el món acadèmic, col·labora amb ESADE, UOC i UAB en formació reglada de grau, postgrau i màster com també en programes in-company.

Data i horari

Dimarts, 28 d'abril de 2009. 18:30 - 20.00h.

Lloc

Sala Verdaguer, Ateneu Barcelonès.
Canuda, 6
08002 Barcelona
[mapa](#)

>> **L'assistència és gratuïta.**

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

COL·LABORACIONS**Colaboraciones ATI-DIM****Buscamos problemas educativos**

El grupo de investigación "Didáctica, Innovación y Multimedia" (DIM-UAB) de la Universitat Autònoma de Barcelona, ha puesto en marcha una nueva investigación dirigida a concretar los principales problemas que hoy en día tiene la educación y a buscar nuevas soluciones con el apoyo de las TIC.

En concreto sus objetivos son:

- 1.- Analizar sistemáticamente las problemáticas de nuestro

sistema educativo (currículum, aulas, centros, profesores, alumnos, familias...), que en parte serán comunes a otros países.

2.- Estudiar de qué manera, en algunos casos, un adecuado uso de las TIC puede contribuir a resolverlas o paliarlas. Queremos crear conocimiento funcional pero con una premisa: considerando que estamos en un entorno sin restricciones económicas (soluciones ideales, utópicas).

3.- Aplicar "*en la medida de lo posible*" estas soluciones a nuestros entornos reales de trabajo, que sí tienen restricciones económicas, con el fin de reducir las problemáticas identificadas.

La investigación "*problemas educativos, soluciones TIC, planes de mejora*" ([dimEDUtic](#)), durará 3 años, y contará con la colaboración de centenares de agentes educativos (profesores de todos los niveles, gestores de centros, familias...) que harán sus aportaciones en una [plataforma social on-line](#), y en múltiples eventos presenciales. Además de este ámbito general de agentes educativos habrá cuatro ámbitos complementarios:

- Universidades. Colaborarán con estudios en profundidad de los problemas, que luego se presentarán y debatirán en Congresos "ad hoc".

- Instituciones (Consejerías de Educación, Fundaciones, Sindicatos...). Contribuirán animando al profesorado de sus colectivos a participar y organizarán Jornadas centrando las problemáticas en su territorio o focos de su interés.

- Medios de comunicación social. Desde una mesa virtual, aportarán las visiones de los periodistas especializados en temas educativos, y contribuirán a la difusión de los estudios y los eventos.

- Empresas. Patrocinarán la investigación y aportarán también sus perspectivas.

Los primeros documentos para el debate [se encuentran online](#). El propósito final del proyecto es contribuir a la (tan necesaria) mejora de la educación. Y ya estamos en ello.

Invitamos a todos los integrantes de ATI, para que contribuyan a la elaboración de este gran mapa de problemas educativos y especialmente nos ayudéis posteriormente a encontrar posibles soluciones que consideren el apoyo de las TIC.

Pere Marquès - pere.marques@uab.cat
Director del grupo de investigación DIM-UAB

ESDEVENIMENTS AMB LA COL·LABORACIÓ DE L'ATI**II Jornades OpenERP**

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova

**i la Geltrú
17 i 18 d'abril de 2009**

L'ATI Catalunya, mitjançant el Grup d'Interès sobre Codi Obert de recent creació, us convida a les jornades OpenERP que es celebren a Vilanova i la Geltrú a mitjans d'abril i, de les quals, l'associació n'és entitat col·laboradora.

Les segones jornades espanyoles d'OpenERP (complet sistema lliure de gestió i desenvolupament ràpid d'aplicacions basat en tecnologia Python/XML sobre PostgreSQL amb interfície web o d'escriptori multiplataforma) es celebraran el 17 i 18 d'abril de 2009 a Vilanova i la Geltrú (Barcelona).

>> L'assistència a les jornades és completament gratuïta prèvia inscripció.

També es pot sol·licitar la reserva d'un espai de 10 minuts en la programació del divendres 17 d'abril tarda per fer una xerrada llampec (lighting talk) relacionada amb OpenERP (tecnologia, mòduls específics, casos d'èxit, projectes d'interès general...).

Més informació i inscripcions**Objectius**

Les jornades espanyoles d'OpenERP pretenen ser un punt de trobada entre usuaris, instal·ladors i programadors d'OpenERP i els seus objectius són diversos:

- Descobrir el seu ecosistema mitjançant xerrades o conferències.
- Mostra algunes de les seves característiques mitjançant tutorials.
- Donar a conèixer alguns casos d'èxit i models de negoci mitjançant una taula rodona.
- Debatre i activar el desenvolupament de mòduls de localització/verticalització.
- Facilitar el networking entre els assistents.

En definitiva, compartir, difondre i millorar l'entorn de desenvolupament ràpid d'aplicacions i gestió integral (OpenObject/OpenERP) basat en una tecnologia moderna i lliure que ens permeti avançar de forma col·laborativa en l'ús de les TIC en la nostra societat.

Aquestes són les segones jornades espanyoles d'OpenERP després de les realitzades al maig de 2008 a Saragossa.

Què és OpenERP?

OpenERP és un complet sistema de gestió d'empreses/organitzacions (ERP) de llicència lliure que cobreix les necessitats de les àrees de comptabilitat, vendes, compres, magatzem, inventari, projectes, CRM, recursos humans, TPV, botigues virtuals...

OpenERP incorpora funcionalitats de gestió de documents, connectors amb altres aplicacions, permet treballar remotament mitjançant una interfície web o aplicació d'escriptori multiplataforma (Windows, Linux i Mac) i inclou un entorn modular de programació/adaptació ràpida d'aplicacions (OpenObject). Es basa en tecnologia Python/XML treballant sobre una base de dades PostgreSQL.

+info: www.openerp.cat i www.openerp.com

Qualitat del Programari i Millora de Processos**Jornada gratuïta**

**Organitza: Grup Software de Gestió, dins del Cicle de Conferències 2009
21 d'abril de 2009.**

Una trobada que li permetrà conèixer de primera mà els diferents models, eines i ajudes disponibles per a millorar la qualitat del programari i els processos en l'empresa TIC.

L'ATI Catalunya col·labora amb el Grup de Software de Gestió (GSG) de l'Associació d'Antics Alumnes - La Salle, que té per finalitat la realització d'activitats al voltant dels Sistemes d'Informació en l'empresa, i treballa amb l'objectiu de facilitar el Desenvolupament Professional, facilitant la formació i potenciant les xarxes interpersonals dels seus membres. En l'actualitat, el Grup s'ha constituït com un espai de debat i reflexió independent de les eines i proveïdors en el món del Programari de Gestió.

Aquesta Jornada, organitzada pel grup de Programari de Gestió amb la col·laboració del MITYC - Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç- i INTECO -Institut Nacional de Tecnologies de la Comunicació- pretén sensibilitzar en la importància d'augmentar els nivells de qualitat del programari i la millora de processos.

En la jornada s'hi exposaran, per al seu debat, els models més coneguts com CMMI i ISO. Al mateix temps s'informarà sobre les subvencions disponibles en el marc del Pla Avança 2 pel foment d'aquestes iniciatives.

Dades generals de l'acte

Data: dimarts, 21 d'abril de 2009, 17:45 h.

Inscripcions: l'assistència és gratuïta, prèvia inscripció. Els interessats han de confirmar la seva assistència via: gsg@surt-li.url.edu (Assumpte: Jornada Qualitat)

Lloc: Edifici Sant Josep. Sala Graus.
C/ Quatre Camins, 2 - 08022 Barcelona

Agenda

17:45 h. Benvinguda A càrrec del Grup Software de Gestió
18:00 h. Models de millora de processos. A càrrec de l'European Software Institute (ESI)

18:45 h. Gestió i Millora de la Qualitat. ISO 9001 i ISO

15504. A càrrec de l'Associació Espanyola de Normalització i Certificació – AENOR

19:30 h. Laboratori Nacional de Qualitat del Programari. A càrrec de l'Institut Nacional de Tecnologies de la Comunicació – INTECO

20:00 h. 2 Casos d'Èxit en Empreses.

21.00 h. Debat i Cloenda

Contacte

Grup Software de Gestió:

<http://blogs.salleurl.edu/software-gestion/>
gsg@salle.url.edu

Associació d'Antics Alumnes:

www.aaa.salle.url.edu - aaa@salle.url.edu

C/Quatre Camins, 30. 08022 Barcelona – Tel.: 932 902 480
/ Fax: 932 902 416

Premis BDigital Global Congress



En el marc de l'onzena edició del BDigital Global Congress, referent per al sector de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació que es celebrarà al CaixaForum de Barcelona del 18 al 21 de maig de 2009. L'ATI n'és entitat col·laboradora.

Barcelona Digital et convida a participar en la convocatòria dels:

- Premis BDigital a la Innovació Digital
- Premi BDigital Ciutat del Coneixement

Es tracta de la 7a. edició dels Premis BDigital a la Innovació Digital i de la 4a convocatòria del premi BDigital Ciutat del Coneixement.

Les bases de les convocatòries es poden descarregar al web del congrés BDigital Global Congress.

» Totes les propostes s'hauran de presentar abans del 17 d'abril a les 12h del migdia a través del formulari disponible al web.

[Consulta les Bases dels Premis a la Innovació Digital](#)
[Consulta les Bases dels Premis Ciutat del Coneixement](#)

Obre't noves oportunitats! Presenta la teva candidatura als premis!

www.bdigitalglobalcongress.net

Dia W3C a Espanya

Barcelona, 16 de abril de 2009

L'Oficina Espanyola del W3C celebra el [Dia W3C a Espanya](#), el dijous 16 d'abril a Barcelona amb la col·laboració de la Fundació CTIC i l'Ajuntament de Barcelona. Aquest esdeveniment, sota el títol de La nova generació d'estàndards Web, es desenvoluparà en el [Centre per a la iniciativa emprenedora i viver d'empreses Glòries de Barcelona Activa](#). Té com a objectiu debatre el present i futur de l'ús dels estàndards Web i conèixer les experiències d'organitzacions i del públic referent a la seva tasca en l'aplicació dels mateixos. **L'assistència és gratuïta** però **l'aforament limitat**, pel que és imprescindible registrar-se prèviament (fins al dilluns 13 d'abril o fins que s'esgotin les places). A través de tres sessions temàtiques: Accessibilitat 2.0, Xarxes Socials i Administració Electrònica, on es comptarà amb presentacions portades a terme per rellevants organitzacions a nivell nacional i internacional, es crearà un fòrum d'intercanvi d'opinions entre públic i ponents, on tot el món podrà participar.

[Agenda de l'acte](#)

ACORDS AMB AVANTATGES PELS SOCIS DE L'ATI

Loyal Infinity

Cursos amb descomptes pels socis de l'ATI

Els membres de l'ATI gaudeixen d'un 15% de descompte en els següents cursos, que, a més a més, poden ser bonificats per les empreses, mitjançant la Fundació Tripartita (normativa FORCEM 2009).

VMWARE Instal·lació i Configuració - 20 H. – 850 €
Barcelona: 20 al 24 d'abril de 9h a 14h

Citrix Presentation Server 4.5 and XenApp 5.0 for WS Server 2003: Admin. - 25 H. – 980 €
Barcelona: 20 al 24 d'abril de 9h a 14h

PHP Avançat - 25 H. – 690 €
Barcelona: 20 al 24 d'abril de 9h a 14h

CISCO Configuració VLAN/FIREWALLS - 25 H. - 810 €
Barcelona: 20 al 24 d'abril de 9h a 14h

Tractament i Manipulació de Photoshop - 25 H. - 690 €
Barcelona: 1 al 5 de juny de 9h a 14h

Més Informació:
Montse Juberia
mjuberias@loyalinfinity.com
☎ 933 685 246

Ediciones ENI

Ediciones ENI, editorial amb la que tenim un acord de col·laboració pel qual els socis de l'ATI tenen un descompte permanent. [Veure oferta.](#)

Harte con Hache

Oferta per als socis de l'ATI i el seu cercle familiar

Harte con Hache ofereix la seva particular visió de l'art i l'òpera. Cursos irreverents en llenguatge desenfadat, amb rigor artístic i històric, i, sobretot, amb molt d'humor. Prenent-te un bon té, et convertiràs en un fan de l'òpera i de la pintura participant en els seus cursos o minicursos.

Mitjançant l'obtenció d'abonaments podràs compartir sessions entre diferents persones per a una mateixa sessió o per a d'altres.

Descompte:

10% de descompte en la compra d'abonaments de 5 o 10 sessions de "Cursos de Harte".

10% de descompte en la inscripció de "Minicursos".

[+ informació](#)

Gran Pallars

L'ATI ha arribat a un acord amb l'empresa GranPallars, societat que gestiona les estacions d'esquí i muntanya d'Espot Esquí i Port-Ainé, perquè els socis de l'ATI puguin gaudir dels següents avantatges:

1. 10% de descompte en el forfait d'un dia per a tots els socis de l'ATI i els seus acompanyants, presentant el carnet de soci en qualsevol de les taquilles de GranPallars (Espot Esquí i Port-Ainé).
2. 10% de descompte en els paquets d'Allotjament+Forfait a través de la nostra Central de Reserves (☎ 902 190 192).
3. 10% de descompte en el lloguer d'esquí situat a l'Hotel Port-Ainé 2000 presentant el carnet de soci.

Informació de les estacions

Aquesta informació la trobareu [al web del Capítol](#).

ESDEVENIMENTS AMB AVANTATGES PELS SOCIS DE L'ATI

SUMMIT 2009

La semana del 15 al 19 de junio de 2009 en Madrid tendrá lugar una nueva edición del SOLID QUALITY SUMMIT. Para este 2009, el congreso dispondrá de los siguientes tracks: Colaboración y Búsqueda, Inteligencia de Negocio y SQL

Server.

Gracias a un acuerdo de colaboración entre Solid Quality Mentors, empresa organizadora, y ATI, los socios podrán disfrutar de:

- Un descuento del 30% para los que se inscriban antes del 15 de abril.
- Un descuento del 20% para los que se inscriban a partir del 16 de abril.

[Contenido, agenda preliminar del congreso y boletín de inscripción](#)

JORNADES INFORMATIVES GRATUÏTES

Plan Avanza 2: ayudas a PYMEs sector TIC

ATI colabora con la firma **CONSULDAT**, abogados y consultores en tecnologías de la información y las comunicaciones, en la puesta en marcha de una campaña de divulgación del **Plan Avanza 2**, para la **modernización de las PYMEs del sector TIC**, que ofrece la posibilidad de subvencionar la implantación de **Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI)**, así como la certificación **ISO-27001**, toda vez que el SGSI haya sido adecuadamente implantado.

Las subvenciones de este plan estatal pueden alcanzar el 100% del coste de la implantación y certificación, hasta un máximo de 19.000 euros. Los requisitos necesarios para obtener la subvención son, fundamentalmente, tres:

1. Pertenecer al sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC).
2. No tener una facturación superior a los 50 millones de euros.
3. No tener en plantilla más de 250 empleados.

El período de solicitud de estas subvenciones dará comienzo el próximo día 21 de abril, finalizando el 22 de mayo de 2009.

Así, con el fin de informaros adecuadamente de qué es y cómo se implementa un SGSI, cómo se obtiene el sello ISO-27001, así como el funcionamiento y procedimientos a seguir para la obtención de las subvenciones del Plan Avanza 2, vamos a organizar conjuntamente con CONSULDAT unas jornadas informativas.

No obstante lo anterior, sería importante para nosotros que, a los efectos organizativos, nos comunicaras si esta iniciativa es de tu interés y si desearías asistir. En el plazo de dos semanas, volveríamos a contactar contigo para indicarte las fechas y lugares fijados para desarrollar estas jornadas que, a priori, serían por la mañana, con una

duración aproximada de 2 horas.

Los interesados, debéis enviar un correo electrónico a Pedro López, de CONSULDAT, indicando también la ciudad de origen: plopez@consuldat.com.

ESDEVENIMENTS GRATUÏTS

Breakfast La Salle

BES. Business Engineering School
20 d'abril
Albert Castellón
Director general de Moritz

La presentació de la conferència anirà a càrrec d'en Ramon Ollé, President Executiu de la Bussines Engineering School La Salle.

El relançament de Moritz: una història de posicionament

El principal repte de Cerveses Moritz en tornar al mercat després de 26 anys d'absència, era el de conformar un nou posicionament de marca vàlid pel segle XXI en un mercat controlat per grans multinacionals i amb barreres d'entrada molt difícils de vèncer (enormes pressupostos de comunicació, control de la distribució...). El cas de Moritz us il·lustrarà com es concreta una proposta de posicionament i com es creen els valors de marca necessaris perquè la proposta triomfi. Un cas on la teoria del brand management i la pràctica conflueixen de forma efectiva i sobretot eficaç. Un cas on els condicionaments (empresa 100% familiar, local i amb baix pressupost) han estat més una virtut que un defecte.

[Agenda i inscripcions](#)

Robotik 2009

1a Fira de Robòtica Intersectorial de l'Estat

Els propers dies 6 i 7 de maig tindrà lloc el naixement d'un instrument més que ajudarà a obrir les portes del futur a les empreses del nostre país: la 1a Fira de Robòtica Intersectorial de l'Estat: Robotik 2009.

Punt de trobada estratègic i clau per a totes les empreses que vulguin participar en la modernització del teixit industrial, té una participació estimada de 125 expositors i una afluència de públic prevista durant tot l'esdeveniment de més de 10.000 professionals.

Robotik vol ser un punt d'inflexió més en aquesta transició que ens porta des d'una organització mecànica i artesanal cap a una nova etapa amb la robòtica com a nexa de totes les estructures productives i de serveis.

La visió que dirigeix Robotik és la d'un territori bolcat en la tecnologia i específicament en la robòtica en un futur immediat, com a mitjà per combatre la recessió econòmica i la destrucció de llocs de treball.

Font: [robotik](#)

PUBLICACIONS

CEPIS newsletter – Issue 3 (2009) April

Us facilitem l'enllaç on podreu consultar la newsletter editada per CEPIS del mes d'abril.

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

[Enllaç](#)

L'accés a aquesta informació està restringit als associats.

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

ASSOCIATS

BLOCS

Stallman, un tipo curioso

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=503&blogId=2>

Entre la multitud de eventos tecnológicos que se suceden, y a los que es imposible asistir a todos, hay algunos a los que no se puede renunciar, y este es uno de ellos.

Richard Stallman estuvo en Girona el pasado 11 de marzo y, aunque no lo tenía fácil, me hice un hueco en el calendario para asistir a la conferencia de este [gurú](#) y evangelizador del **Software Libre**.

Previo al inicio de la conferencia, **Stallman** anunció que vendía "pins" y llaveros de promoción del Software Libre con los que pretendía recaudar fondos para su fundación.

Seguidamente se subió al escenario y empezó su conferencia que duró cerca de 2 horas.

Mientras lo presentaban, él iba "a su bola" preparándose un vaso con un té que tenía en un termo, como si estuviera en casa.



Empezó a hablar, no recuerdo sobre qué tema, aunque los "demonios" del **"software privativo"** salían en todo momento, y fue cuando pensé que debería de haber llevado mi cámara. Y como no tenía otra cosa mejor empecé a hacer pequeñas capturas de vídeo con mi **Blackberry**, las cuales sumaron finalmente cerca de 40 minutos de las 2 horas que duró aproximadamente el evento.

Dada la escasa iluminación y teniendo en cuenta que el vídeo del **Blackberry** no es de lo mejor, las imágenes sirven para hacerse una idea de la convicción de este personaje, que más que un evangelizador es un fanático... no, casi que diría, un *"anarquista contra el software comercial"* (el lo llama **-privativo-**). Y no estoy en contra de ello, ni mucho menos, pero creo que yo no llego a este radicalismo.

Es un personaje curioso y peculiar, que da su conferencia sin zapatos, con calcetines negros, eso sí, que ve demonios en cualquier empresa que crea software comercial, o en cualquier distribución de [Linux](#) que incorpore controladores privados, no libres, que en un momento de su conferencia se disfraza de **"San iGNUcio"** y bendice todos los equipos de la sala, y que, por corona, lleva el plato de un antiguo disco duro, de los de 8 pulgadas, sino recuerdo mal.

De hecho, y hablando de [Linux](#), se enfada si la gente dice solo **"Linux"** pues se debe decir **GNU/Linux** (GNU con Linux) pues el sistema operativo es **GNU** y [Linus Torvalds](#) creo el **Kernel** (núcleo) que van siempre juntos (no seré yo quien le discuta eso).

Tampoco usa teléfono móvil, no, porque todo su software es **"privativo"**; quizá el día en que **"openmoko"** (el teléfono libre) esté más desarrollado se decida a tener uno.

Al acabar su conferencia hizo una subasta de un libro (que

nadie compró, lástima) y de una mascota **GNU** (ñú) que sí tuvo un pujador que se la llevó y contribuyo a la causa de la [FSF](#).

Fue un evento interesante, y, a pesar de que creo que es algo radical, valió la pena escucharlo. Si a alguien le interesa ver o escuchar parte de lo que dijo, aquí tenéis el vídeo con algunos instantes de dicha conferencia.

Programación de Novática para el año 2009

Per Llorenç Pages, publicat en el bloc 'Diario del Director de Novática'

[http://www.ati.es/blog/index.php?
op=ViewArticle&articleId=511&blogId=7](http://www.ati.es/blog/index.php?op=ViewArticle&articleId=511&blogId=7)

No tengo duda de que este va a ser un año muy movido en Novática. ¿Más que otros? Pues de momento empezamos fuertes, a pesar de esos inevitables retrasos que nos han condicionado los dos primeros meses.

Pero ahí tenemos ya casi a puntito de llevar a imprenta Novática 197, el número de enero-febrero de 2009.

Con respecto a este número nos estamos dando mucha prisa, tanto en su edición como en su composición, puesto que, según un acuerdo al que llegamos con la organización, vamos a tener presencia en el [Congreso Mundial de Tecnologías Web](#) que va a tener lugar en Madrid del 20 al 24 de abril. Así, Novática va a ser repartida en los eventos en castellano que se celebren en este Congreso.

Por otra parte, en esta Novática 197 anunciamos varios cambios en nuestras secciones técnicas, incluyendo entre otras cosas la creación de una nueva sección.

Dejo el comentario de todo esto para un mensaje posterior y con más tiempo para ser escrito, y os incluyo a continuación la programación que tenemos prevista para este año:

Nº 197 (enero-febrero): "Web universal, ubicua e inteligente". Editores invitados: **Encarna Quesada Ruiz** (directora de la Oficina del W3C en España), **Pablo Priesca Balbín** (Director General de la Fundación CTIC) y **Klaus Birkenbihl** (Coordinador de Operaciones de las oficinas de W3C).

Nº 198 (marzo-abril): "Sistemas de Información Geográfica". Editores invitados: **Irene Compte** (Universitat de Girona), **Jordi Guimet** (Institut Cartogràfic de Catalunya), y **Monica Wachowicz** (Wageningen University, Países Bajos).

Nº 199 (mayo-junio): "Software Libre en la empresa". Editores invitados: **Jesús González Barahona** (Universidad Rey Juan Carlos), **Teo Romera Otero**

(Libresoft) y **Böjrn Lundell** (Universidad de Skövde, Suecia).

Nº 200 (julio-agosto): "Calidad en los Sistemas de Información". Editores invitados: **Luis Fernández Sanz** (Universidad de Alcalá) y **Darren Dalcher** (National Centre for Project Management, Reino Unido).

Nº 201 (septiembre-octubre): "Gestión de identidades y privacidad". Editores invitados: **Javier López Muñoz** (Universidad de Málaga) y **Miguel Soriano Ibáñez** (Universitat Politècnica de Catalunya).

Nº 202 (noviembre-diciembre): "2010, mirando al futuro tecnológico". Editor invitado: **Alonso Alvarez García** (Observatorio Tecnológico de Telefónica I+D).

Por supuesto, hay que acabar de perfilar ciertos detalles, como el equipo de editores invitados definitivo de las últimas monografías, pero el programa está ahí y personalmente me siento muy satisfecho e ilusionado con él.

Quisiera destacar también que este año viene además repleto de nuevas y atractivas ideas que espero sean factibles de llevar a cabo. Ya os iré contando.

Pero ahora os he de dejar. La edición de Novática 197 me tiene ocupado y el WWW2009 espera. Como dijo el célebre Enrique IV "*París bien vale una misa*", aunque en este caso en lugar de París sea Madrid, y en lugar de ir a misa el domingo va a ser quedarse trabajando en aras a cumplir los plazos ;-)

Un abrazo y, con "misa" o sin ella...

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 la nostra Revista, que amb el seu prestigi et pot donar rellevància i reputació com a professional de les TIC.

Si tens opinions, temes tècnics o de gestió, o senzillament 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.

BLOCAIRES DE L'ATI

Soci: Antonio Valle Salas

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

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

Soci: Angel Nieva López

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

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

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

Nou Windows Server "low cost"

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Windows Server 2008 Foundation proporciona el més bàsic a una empresa sense incórrer en els alts preus de la plataforma servidora de Microsoft. Però el no disposar d'un servidor de correu electrònic pot representar-li un handicap seriós.**

La crisi econòmica global juntament amb l'èxit de GNU/Linux en l'àmbit dels servidors i la puixança tecnològica d'aquest darrer sistema operatiu, provoquen que la inversió en infraestructures tecnològiques de les empreses es divideixi en dues direccions: d'una banda, contenció en les noves adquisicions i, per l'altra, inversió en tecnologies lliures per tal de retallar despeses. Tot això és perjudicial per a Microsoft, el què ha dut a la companyia de Redmond a buscar solucions per retenir als seus usuaris i atraure nous clients.

En l'apartat de servidors acaba de llançar [Windows Server 2008 Foundation](#), una versió retallada i limitada de la seva plataforma servidora, però que proporciona els serveis més necessaris a una organització corporativa.

La primera limitació d'aquesta versió la trobem en el nombre d'usuaris màxims als què pot atendre, quinze en total. Malgrat que pot semblar escàs per a una organització

empresarial gran, és més que suficient per a empreses petites i mitjanes, que conformen al cap i a la fi una bona part del teixit empresarial de qualsevol país i la implantació de les quals acostuma a centrar-se només en una àrea geogràfica molt concreta (ciutat, comarca, província,...).

Una altra limitació -aquest cop important- en els serveis que ofereix, és que no integra servidor de correu electrònic, una funcionalitat molt important en qualsevol empresa, independentment de la seva dimensió. Així, els clients de [Windows Server 2008 Foundation](#) hauran de recórrer a solucions externes o bé adquirir per separat un servidor Exchange. Aquest darrer és un dels productes estrella de Microsoft per a l'entorn corporatiu, i un dels que marquen el seu domini en aquest àmbit.

Aquesta versió tampoc integra cap tecnologia de virtualització, una tendència que tampoc ha penetrat excessivament en el segment de les empreses petites i mitjanes, malgrat que sí gaudeix d'èxit i popularitat en els grans centres de dades i les corporacions amb grans servidors.

Pel què fa a la resta d'aplicacions (incloent aquelles que puguin haver estat construïdes a mida del client), tenen els mateixos requeriments de certificació per al seu funcionament que en la resta de versions de Windows Server, pel què en principi, qualsevol programa que funcioni en un sistema servidor de Microsoft de més funcionalitats, també ho farà en aquest.

Pel què fa al maquinari, la nova oferta de servidor de baix cost (*low cost*) de Microsoft es troba limitada a màquines amb 8 GB. de RAM i només s'oferirà com a opció OEM, és a dir, per a màquines noves. Per tant, les organitzacions que ja disposen d'un servidor corporatiu amb una versió de Windows Server i que es vulguin actualitzar, no podran adquirir un paquet estàndard amb tots els manuals, sinó que hauran de buscar una organització que distribueixi els paquets OEM o adquirir-ho amb una màquina nova.

Inicialment, [Windows Server 2008 Foundation](#) estarà disponible en quaranta països. Part dels beneficis generats per les vendes d'aquest paquet [seran donats](#) a dues organitzacions benèfiques, [TechSoup.org](#) i [Telecentre.org](#). Els principals fabricants de servidors (HP, IBM i Dell) distribuïran aquest sistema amb els seus productes, que començaran a sortir al mercat al llarg dels propers mesos.

Titulars sensacionalistes: Firefox NO és el navegador líder a Europa

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Malgrat que Firefox 3 supera la quota de mercat de l'IE 7, si sumem les xifres de totes les versions del navegador web de Microsoft, aquest encara continua regnant en el vell continent.**

A les estadístiques se'ls pot fer dir el què hom vulgui si se les mira i interpreta de determinada manera o si ometem certes conclusions o només n'esmentem d'altres. Això és el que sembla estar passant a la premsa especialitzada, que en aquests darrers dies ha estat vociferant als quatre vents que Firefox ja té més quota de mercat a Europa que l'Internet Explorer. Això és veritat però només parcialment.

Segons les [estadístiques](#) publicades per [StatCounter](#), per primera vegada Firefox 3.0 ha sobrepassat a Europa el percentatge d'usuaris que té l'Internet Explorer 7 de Microsoft (35,09% contra 34,51%). Això ha desfermat la "creativitat" dels articulistes que ràpidament han publicat espectaculars titulars anunciant que Firefox havia batut a Microsoft en el vell continent. Si i no.

Si bé la versió 3 de Firefox supera en nombre d'usuaris a l'IE 7, Firefox 2 només obté una quota de mercat del 3,1%, mentre que la de l'IE 6 és de l'11,92% i el nou IE 8 ja ha seduït al 2,37% dels internautes. Si fem números, veiem les coses més clares: Firefox (entre totes les seves versions) té un 38,19% del mercat europeu enfront d'un 48,80% de l'Internet Explorer. Per deu punts percentuals, la companyia de Redmond continua dominant aquest sector a Europa. Si estenem aquestes estadístiques a tot el món, IE 7 es fa amb el lideratge indiscutible, amb el 38,6% del pastís per a ell sol, seguit pel Firefox 3 amb un 25,7% i l'IE 6 amb el 21,81%.

La situació europea és deguda al gran èxit de Firefox en països com Finlàndia, en el qual té una quota de mercat del 47,24%, tot i que gairebé el 90% dels ordinadors del país nòrdic funciona amb Windows XP o Vista. Estònia també és un dels països en els quals Firefox 3 sobrepassa a l'IE 7 (39,8% enfront de 29,69%), mentre que a França la situació és la inversa (IE 7 52,48% i Firefox 3 27,77%) i molt semblant a la situació britànica (IE 7 49,03%, Firefox 3 24,31%).

Tal vegada el país més decisiu en aquesta particular contesa sigui Alemanya, tant per volum de població com per diferència d'usuaris de Firefox. En total, un 54,63% dels germànics aposten per la guineu de foc, mentre que només un 22,78% ho fa per l'IE 7.

En cap altre continent es dona la mateixa situació que a Europa, malgrat que com he intentat expressar en els paràgrafs anteriors, els nombres varien en àmplia mesura segons els països de procedència dels internautes.

Independentment d'aquestes dades, del què no hi ha cap mena de dubte és de l'espectacular pujada experimentada pel navegador lliure descendent de Mozilla, que des de l'agost-setembre del 2008, ha experimentat en el vell continent una pujada continuada, mentre que les diferents versions del browser de Microsoft han davallat sensiblement amb l'excepció de l'IE 8.

Problemes per a l'adopció de l'IPv6

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Segons els que l'han d'implementar -bàsicament els ISP's- no hi ha incentius de negoci per fer-ho, malgrat que els experts prediuen que en el 2012 s'esgotaran les adreces IPv4 disponibles i el públic en general mostra cada dia més interès en aquesta transició.**

La transició de l'IPv4, el protocol que actualment permet intercanviar dades i comunicacions a través d'Internet, a IPv6 s'ha de fer globalment en un moment o altre entre ara i el 2012, any en el que segons totes les previsions s'esgotarà el rang d'adreces IP disponibles amb l'actual sistema. El problema és que aquesta migració tan necessària només ha estat duta a terme per uns pocs actors del sector. Els motius d'aquesta manca d'empenta entre els ISP's poden haver estat revelats en un [recent estudi](#) dut a terme per la Internet Society.

La conclusió bàsica d'aquest estudi és que aquelles empreses que han de realitzar el canvi (principalment ISP's) no veuen incentius econòmics per dur a terme aquesta operació, essent el seu principal problema la manca de personal expert que pugui dur a terme una migració no traumàtica entre ambdós sistemes. Malgrat tot, també s'apunta a què els mateixos agents que afirmen la seva manca de motivació per implementar actualment l'IPv6, constaten un augment en l'interès dels usuaris finals per aquest particular i coincideixen en que la migració haurà de ser duta a terme quant més aviat millor ja que l'IPv6 suposa el salt tecnològic més important d'Internet per afrontar el futur.

L'IPv4 empra adreces de 32 bits, i es pot distingir perquè cada adreça està formada per quatre grups de nombres, de tres xifres com a màxim i sempre estrictament inferiors al valor 256. Per exemple, una adreça IP vàlida dins d'una xarxa local seria 192.168.1.114 . L'IPv6 utilitza adreces de 128 bits, augmentant en gran mesura el rang d'adreces disponibles respecte a l'IPv4.

Per fer una comparació del nombre de dispositius suportats, direm que en total, l'IPv4 proporciona 4.300 milions d'adreces úniques (aparells connectats), mentre que l'IPv6 proporciona una xifra de 2 elevat a la 128 potència.

El principal problema és la connectivitat de dispositius mòbils. Si abans teníem que la majoria dels usuaris posseïa només un ordinador de sobretaula, actualment l'usuari mitjà té un ordinador a la feina, un a casa, portàtil i telèfon mòbil, una mitjana de quatre o cinc dispositius que poden connectar-se a la Xarxa i que, per tant, necessiten d'una adreça IP. No tots els dispositius connectats compten amb una sola adreça, ja que per exemple tenim que les màquines que es connecten en una xarxa local (per exemple en una empresa o un domicili) consumeixen una

única adreça corresponent al router o dispositiu emprat per sortir a l'exterior, mentre que a l'interior de la xarxa empen una IP local, vàlida només per al seu ús intern a la xarxa i no a Internet. La multiplicació d'aquestes xarxes és la que està provocant el problema.

Les operadores necessiten també cada dia un nombre més gran d'adreces per a assignar de manera dinàmica, ja que en créixer el nombre d'usuaris totals que es connecten a Internet des de diversos dispositius, també ho fa el nombre d'aquests que estan connectats simultàniament.

Actualment, [el desplegament de l'IPv6 ha arribat només a l'1% de les infraestructures](#) a les que hauria d'haver arribat. Comptant l'abans esmentada previsió que el rang d'adreces IPv4 disponibles s'esgotarà en el 2012, el canvi que haurà de tenir lloc durant els propers dos anys i escaig haurà de ser fet a marxes forçades. Tot i aquestes previsions, i [segons continua informant l'estudi de la ISOC](#), els ISP's no estan preocupats per aquesta circumstància, argumentant que en el cas d'esgotar-se les adreces IPv4, simplement usaran més exhaustivament les tecnologies NAT (Network Address Translation), que són aquelles que empra, a menor escala, un router domèstic per connectar diversos ordinadors a Internet, per a què ens en fem una idea.

L'estudi dut a terme per la ISOC pot ser [consultat en línia o descarregat](#) de forma gratuïta, essent una molt bona font per constatar l'estat actual i previsió de futur a curt termini del desplegament del nou protocol de connectivitat a Internet.

Miller: "Els Macs són menys segurs del que es creu, però més que Windows"

Redacció www.imatica.org - **El recent guanyador del CanSecWest opina sobre la seguretat de les plataformes d'Apple i Microsoft, el perquè Chrome és tan segur i revela algunes de les claus del seu èxit.**

Després de [guanyar per segon any consecutiu la competició de hacking CanSecWest](#) de la mateixa manera (batent el navegador Safari d'Apple en pocs segons), Charlie Miller podia imaginar-se que posaria a l'ull de l'huracà el debat sobre la seguretat del sistema operatiu i els programes de la companyia de Cupertino. I, efectivament, així ha estat, ja que l'imaginari col·lectiu determinava que el primer en caure havia de ser l'Internet Explorer de Microsoft, tingut per menys segur que qualsevol altre... Com diu la cançó, "*sorpreses et dona la vida*".

[En una primera entrevista concedida a ZDNet](#), Miller afirmava que "*és més fàcil vulnerar la seguretat [amb un exploit] del Mac OS X que del Windows*", i que la seguretat depèn molt més del sistema operatiu que treballa sota el

navegador, que del navegador en ell mateix. Aquesta afirmació, llegida d'una certa manera, pot donar a entendre que el Mac OS X d'Apple és menys segur que altres plataformes, en especial Windows, però Miller matisa les seves afirmacions.

Per al hacker, el problema del Mac OS X és que la confiança d'Apple en la seva seguretat provoca que les eines anti-exploit incloses en el sistema siguin mínimes o inexistentes, a diferència d'aquelles que trobem en el sistema operatiu de Microsoft, i que es distingeixen per la seva quantitat.

Sobre Google Chrome, [el navegador web que millor va resistir les proves de la CanSecWest](#), Miller afirma que la seva tecnologia de *sandbox*, que encapsula cada finestra i pestanya en un *receptacle* independent a la memòria de l'ordinador, és com una doble caixa de seguretat que obliga a trobar dos forats de seguretat en comptes d'un de sol; amb el primer s'hauria de traspasar la *sandbox* corresponent, i amb el segon el programa per abastar el sistema operatiu.

L'última aparició mediàtica de Miller ha estat en un [xat amb articulistes de la coneguda Tom's Hardware](#), en el qual la primera pregunta i la més candent ha tractat de la seva afirmació sobre la seguretat del Mac OS X i la del Windows. Miller ha volgut ponderar les seves anteriors afirmacions, declarant que si bé és cert que és més fàcil explotar un forat de seguretat present en Mac OS X que en Windows degut a la manca d'eines anti-exploits integrades en el primer sistema en comparació amb la plataforma de Microsoft, el sistema operatiu d'Apple continua sent la millor elecció en termes de seguretat per a l'usuari final.

Aquesta paradoxa es pot donar senzillament perquè existeix molt menys malware per a Mac OS X que per a Windows, el què fa que les trampes per a un usuari final en la seva activitat diària siguin molt menors per a un *maquer* que per al posseïdor d'un PC amb Windows. Amb lògica, en tenir el sistema operatiu de Microsoft més d'un 90% de la quota de mercat de tots els sistemes operatius, surt més a compte crear malware per a aquesta plataforma que per a qualsevol altra, en la què seria més difícil estendre una plaga com les que es donen a l'entorn Windows.

Finalment, Miller també afirma que l'exploit que va emprar per guanyar la CanSecWest no li va permetre aconseguir accés de root a l'ordinador atacat, però que aquest detall no fou necessari per aconseguir controlar-lo.

Citrix també ofereix versió gratuïta de les seves solucions de virtualització

Redacció www.imatica.org - **Probablement pressionada per les seves competidores directes (VMware i Sun Microsystems), Citrix s'ha decidit a llançar una**

versió gratuïta del seu paquet XenServer que es pot descarregar directament des d'Internet i ofereix suport per a Windows.

Probablement, el moviment de [Citrix](#) és degut al fet que [VMware](#) continua ostentant el lideratge en el segment de la virtualització, i [Sun Microsystems](#) ha pujat alguns enters amb productes tant dirigits a l'àmbit empresarial com per a l'usuari final (amb [VirtualBox](#)). Tot això, juntament amb la situació de crisi econòmica global que s'està vivint, han portat a Citrix a oferir una versió gratuïta del seu programari servidor de màquines virtuals [XenServer](#), fins ara només de pagament.

Citrix va adquirir l'empresa XenSource el 2007, heretant d'aquesta tots els productes basats en el programari de virtualització Xen, una iniciativa de programari lliure (Xen es distribueix amb llicència GPL) a la qual aquesta companyia proporcionava recolzament i suport comercial als seus usuaris. A diferència d'altres solucions de virtualització rivals que emulen el maquinari físic d'una màquina i, per tant, poden executar qualsevol sistema operatiu compatible amb la plataforma que emulen sense necessitat d'adaptació, Xen necessita que el sistema a executar virtualitzat sigui preparat. Per això, un dels grans handicaps que va condicionar a Xen des del principi fou la seva manca de compatibilitat amb Windows. Aquest punt va ser parcialment solucionat abans de l'adquisició, i s'ha anat millorant després d'aquesta gràcies a la bona relació corporativa que mantenen Citrix i Microsoft.

Naturalment, l'oferta gratuïta de [XenServer](#) constitueix un esquer per atraure possibles clients a la plataforma de virtualització d'aquesta companyia, totalment bolcada en el costat servidor, pel què aquells qui esperin un programa tipus VMware Player es decebran en veure que el que tenen entre mans és més complicat en tots els sentits, malgrat que certament molt potent per a oferir servidors virtualitzats.

La descàrrega de la versió gratuïta de XenServer ja pot ser realitzada des del lloc web de Citrix després d'haver dut a terme un [procés de registre](#).

El nou kernel 2.6.29 de Linux inclou suport per a WiMAX

Redacció www.imatica.org - **La tecnologia necessària ha estat proporcionada per Intel, empresa molt compromesa en el desenvolupament i ús d'aquest estàndard de comunicació.**

Ha estat publicada una nova versió del [kernel Linux](#), que juntament amb les utilitats creades pel projecte GNU, formen el conjunt GNU/Linux que tantes distribucions diferents ens ha proporcionat.

Entre les principals millores afegides en aquesta nova

versió, és destacable la inclusió de suport per a WiMAX, una tecnologia de connectivitat sense fils de banda ampla que supera a la WiFi en diversos aspectes com són la cobertura proporcionada per una antena (passant de diversos metres a quilòmetres), i la velocitat. WiMAX es proposa com l'opció de futur més interessant per facilitar la connectivitat a Internet, ja que amb unes poques antenes es pot donar servei a tota una gran àrea. És la tecnologia que ha estat emprada per cobrir vastes zones amb poca població, com la Lapònia finlandesa.

La tecnologia necessària per dotar al kernel Linux de suport per a WiMAX ha estat proporcionada per Intel, empresa molt compromesa en el desenvolupament d'aquest estàndard de comunicació. També ha proporcionat drivers per a algun dels seus dispositius.

El nou kernel inclou [moltes altres novetats](#) com per exemple suport per al sistema de fitxers Btrfs (encara en desenvolupament i, per tant, considerat inestable), millores en els serveis de virtualització, i en el suport per al sistema de fitxers Ext4. Pot ser descarregat i instal·lat manualment, o aquells que ho prefereixin poden esperar que comenci a ser inclòs en les diverses distribucions GNU/Linux existents.

Microsoft llança un Internet Explorer 8 més segur però no exempt de polèmica

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Filtre anti-phishing, mode de navegació privada i millora de la velocitat de càrrega de les pàgines, algunes de les novetats d'un nou Internet Explorer que de ben segur serà observat molt de prop per les autoritats europees que regulen el mercat.**

Aquesta nova versió del ja veterà navegador web de Microsoft ha generat molta expectació de la mateixa manera que en el seu dia ho va fer l'anunci de la beta de Windows 7. De fet, ja amb anterioritat els internautes han pogut gaudir d'una Release Candidate d'aquest programari que, fent un balanç general, sembla haver generat més crítiques favorables que desfavorables, quelcom històricament inusual per a Microsoft però que darrerament comença a ser més habitual.

Segons la companyia de Redmond, l'Internet Explorer 8 ha estat construït basant-se en tres pilars, reforçant els punts forts de la versió 7 i polint-ne els seus defectes. Aquests tres pilars són la seguretat, rapidesa i facilitat d'ús.

Seguretat

La navegació segura de l'internauta es dificulta cada cop més degut a estratagemes com el phishing*, del qual l'IE 8 busca salvar a l'usuari amb filtres com SmartScreen, un filtre anti-phishing i anti-malware.

També la privacitat de l'usuari s'ha millorat amb la

introducció del mode de navegació privada InPrivate. Aquest, inspirat en les eines que Google Chrome ja portava des de la seva primera versió, impedeix que quedin rastres de les pàgines visitades en el nostre ordinador. També s'inclou un filtre InPrivate que limita la recopilació de dades de la nostra màquina per part dels llocs web.

Rapidesa

Després d'estudiar les costums de l'usuari, tots els fabricants de browsers arriben a la conclusió que han de facilitar l'accés a les pàgines preferides de la manera més ràpida possible. Microsoft no n'és una excepció, i a l'Internet Explorer 8 s'hi han introduït importants novetats en aquest sentit si el comparem amb la versió precedent del navegador.

Tenim en primer lloc tenim una remodelació de la barra d'adreces que facilita encara més a l'internauta tornar sobre les seves passes per a consultar una pàgina ja visitada amb anterioritat. El cercador integrat també es permet donar-nos suggeriments en aquest sentit.

S'introdueixen els Acceleradors i Web Slices. El primer d'aquests elements, i com el seu nom indica, ens permet accedir amb més rapidesa a pàgines o continguts del nostre interès, mentre que el segon ens facilita la tasca d'estar al corrent de les actualitzacions que es donen en una pàgina web, i que es mostraran a la barra de preferits.

Facilitat d'ús

Es modifica el comportament de les pestanyes del navegador per a introduir el concepte de "grup de pestanyes", que permet reunir pestanyes en les quals hi tinguem pàgines web d'una temàtica comuna o unides per algun nexe determinat, i presentar-les en un color diferenciat. Amb això, amb un sol cop d'ull, es podrà diferenciar més fàcilment entre les pestanyes que podem triar.

Una funció que ja incorporaven la gran majoria de navegadors de la competència i l'Internet Explorer encara no posseïa, era la possibilitat de tancar el navegador mantenint la memòria de les pestanyes obertes i les pàgines carregades. En contraposició, Firefox o Opera per esmentar només alguns dels seus rivals, ja inclouen aquesta possibilitat que a partir d'aquesta versió 8 també proporciona l'Internet Explorer de Microsoft.

La companyia de Redmond ha fet també un esment especial de què el seu nou navegador compleix amb tots els estàndards internacionals per a la Web, tot i que la versió beta es va situar a la cua dels principals navegadors en el reputat test [Acid3](#) de compatibilitat.

Per als professionals

Els dissenyadors de llocs web i administradors de sistemes

informàtics també es trobaran més a gust amb aquesta nova versió gràcies a la inclusió d'un depurador de codi -el què ajuda a crear una pàgina web- i un paquet d'eines de personalització administrativa (IEAK).

En definitiva, sembla que els nois de Steve Ballmer s'han posat les piles i han tret una versió que pot plantar-li cara a l'expansió que estan experimentant altres navegadors en el mercat com el Firefox de la Fundació Mozilla o el Safari d'Apple.

L'amença del monopoli

Amb aquesta nova versió de l'Internet Explorer, Microsoft busca allunyar-se definitivament de les crítiques a la seguretat i estabilitat del seu navegador, que es van sentir especialment amb les versions 5 i 6 d'aquest programa però que amb la 7 van desaparèixer en gran mesura. Malgrat tot, un altre fantasma del passat arriba per prendre el seu relleu.

Es tracta de noves investigacions per part de la Unió Europea per a aclarir si la companyia de Redmond ha caigut en algun moment en pràctiques monopolístiques amb el seu navegador web en incloure'l en el sistema operatiu Windows. És per això que Microsoft s'ha vist obligada a incloure una icona en el Windows que permet la desinstal·lació de l'Internet Explorer, malgrat que els primers que l'han vista en el Windows 7 aclareixen que l'opció queda en certa manera amagada, fa la impressió d'haver estat inclosa per complir amb l'expedient.

** suplantació d'identitat de llocs web duta a terme per malfactors amb la intenció d'aconseguir dades sensibles de l'internauta com per exemple el seu número de tarja de crèdit i contrasenyes personals.*

Notícies breus

- Publicada l'[actualització 3.0.8](#) del navegador web Firefox, en la qual s'hi corregeixen dos forats de seguretat

- Ubuntu [informa](#) que la versió 7.10 de la seva distribució deixarà de rebre suport tècnic en complir els 18 mesos d'antiguitat i no ser una LTS (Long Time Support)
- Intel publica gratuïtament eina per analitzar el rendiment dels seus xipsets de gràfics integrats en placa base, sota el nom [Graphics Performance Analyzers](#) (GPA). La descàrrega d'aquest programari exigeix un procés previ de registre, i el paquet s'orienta a desenvolupadors de videojocs
- Western Digital [adquireix](#) el fabricant de dispositius d'emmagatzemament [SiliconSystems](#), amb el què entra en el segment de les memòries d'estat sòlid SSD
- Microsoft [fa públic](#) que grans companyies de mitjans i programari donaran suport a [Windows Marketplace](#), la seva botiga online d'aplicacions per a telèfons mòbils equipats amb Windows Mobile 6.5. Entre aquestes companyies s'hi compten Facebook, MySpace, EA Mobile, Associated Press o Netflix
- Disponible [CentOS 5.3](#), distribució GNU/Linux resultat de la recompilació dels paquets inclosos en Red Hat Enterprise Linux (RHEL), amb la qual li és compatible a nivell de binaris. El seu públic objectiu són les empreses que volen tenir una distribució de caràcter professional per a servidors però sense necessitar el suport comercial de pagament
- Microsoft publica [versió beta de Silverlight 3](#), el seu entorn d'execució d'aplicacions RIA. Inclou suport per al còdec de vídeo H.264

Voleu veure la vostra publicitat aquí?

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

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



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