

El Butlletí de l'ATI Catalunya és una producció de

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

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

President d'ATI Catalunya
Dídac Lòpez

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

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

Lloguer d'espais publicitaris:
butlleti_ati@imatica.info

ATI a les xarxes socials:



Amics d'ATI Catalunya:



Editorial

En defensa de les infraestructures de comunicacions

Des del passat desembre, en el moment inicial de la seva constitució, ATI forma part de la Comissió TIC.cat impulsada per la Secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya, i de la qual en formem part els principals actors, públics i privats, del món de les TIC al nostre país.

En aquest fòrum hem compartit visions, idees, i il·lusions, i ha estat posat a la nostra consideració el projecte xarxa oberta, dins del marc de la planificació estratègica de les Telecomunicacions.

Aquest projecte ha de permetre impulsar la disponibilitat de manera oberta d'unes infraestructures imprescindibles, tant per la seva capacitat com per la manera de poder-les aprofitar pe al desenvolupament de l'anomenada nova economia, en la qual els professionals de la nostra associació hi estem tan implicats.

La segona onada de la crisi, i la capacitat de pressió d'alguns entorns econòmics, així com la incertesa per la propera convocatòria electoral a casa nostra, han posat en entredit la viabilitat d'aquest pla.

D'aquí que la societat civil s'hagi mobilitzat, i en una iniciativa liderada pel COETTC per recolzar un manifest en defensa d'aquest pla, des de la junta directiva d'ATI Catalunya també ens hi hem volgut adherir.

IL3

DESENVOLUPAMENT DEL LIDERATGE PER A PROFESSIONALS DE LES E-TIC

OCTUBRE '10 > SEMIPRESENCIAL

Descobreix-lo a:
www.il3.ub.edu

Truca'ns
902 373 376



Tots fem ATI!

Editorial signada conjuntament per



Dídac López Viñas
President d'ATI Catalunya



Guillem Alsina González
Vocal de comunicacions

ASSOCIACIÓ**NOTÍCIES ATI CATALUNYA**

Volcànica.cat

Un any més, l'ATI Catalunya col·labora en la nova edició de la Volcànica.cat, que aquest any manté les dates i la ubicació del 2009. Començarà el divendres 16 de juliol i s'han programat activitats fins al diumenge 18 al local social del Bosc de Tosca, a Les Preses. Com en l'edició anterior, la Volcànica.cat comparteix espai i dates amb la Summercamp Garrotxa, que es farà durant tot el cap de setmana a l'aire lliure.

La Volcànica.cat s'engloba dins les anomenades LAN

Parties, és a dir, una trobada d'aficionats a les noves tecnologies que es diverteixen jugant a videojocs en xarxa a més d'intercanviar-se experiències. Ja fa cinc anys que s'organitza aquesta trobada que, com a novetat, per aquest estiu ha preparat un sopar d'aniversari i ha canviat el sistema de puntuació de les competicions. Un dels organitzadors de la Volcànica.cat és l'AOE, l'Associació d'Ordinadors Enllaçats. El col·lectiu pren el seu nom de les sigles del seu joc d'estratègia preferit: l'Age Of Empires que, en la seva segona edició està protagonitzat per dues civilitzacions de l'Edat Mitjana que s'enfronten entre elles. Aquest és el punt de partida del sopar-espectacle del diumenge 18 de juliol de la companyia Drakònia que, a més d'especialitzar-se en espectacles medievals, són els autors de Terres de Drakònia, una sèrie medieval fantàstica que es pot veure gratuïtament per Internet.

La Volcànica.cat no només compta amb una part lúdica, sinó que també té una vessant formativa, que està oberta a tothom. L'ús de la xarxa social Facebook per a les empreses, l'univers virtual SecondLife i la seguretat informàtica del CESICAT són algunes de les xerrades amb les quals es vol ajudar a difondre els múltiples usos de les noves tecnologies en el nostre dia a dia.

La inscripció per competir a la LAN party -que ja està oberta des del maig- té un preu de 20 euros, 15 euros si es fa de manera anticipada. Inclou l'entrada dels tres dies

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

a la Volcànica.cat, una samarreta i espai per acampar. Qui vulgui competir però no pugui venir els tres dies, té la possibilitat d'adquirir una entrada d'un dia per 10€.

Per participar a les xerrades i conferències no cal inscripció. El sopar-espectacle costa 15 euros pels inscrits i 20 per al públic en general.

Col·laboració de l'ATI Catalunya

Tal i com va succeir l'any passat, l'associació -mitjançant en Guillem Alsina, Vocal de Comunicacions de la Junta- oferirà l'habitual xerrada sobre sistemes operatius alternatius i una altra que ja va estrenar a les [jornades de Vallfogona del Ripollès](#) sobre identitat digital.

Situació i perspectives laborals dels professionals amb ensenyaments tècnics a Catalunya

El passat 22 de juny es va fer públic l'estudi esmentat al títol, que presenta les dades més recents sobre les diverses vessants del mercat laboral dels professionals tècnics qualificats a Catalunya, des de la perspectiva dels mateixos professionals. ATI, que ha col·laborat activament en aquest estudi, va estar representada a la sessió.

L'estudi ha estat impulsat pel Programa Enginyat del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa (DIUE) i la Fundació Observatori per a la Societat de la Informació de Catalunya (FOBSIC).

[Accedir a l'estudi Situació i perspectives laborals dels professionals amb ensenyaments tècnics a Catalunya](#)

Ponència publicada d'un soci de l'ATI Catalunya, en Sebastià Justícia, al I Congreso Iberoamericano sobre calidad de la formación virtual

La trobareu al llibre d'actes del [I Congreso Iberoamericano sobre calidad de la formación virtual](#), celebrat al febrer a Alcalá de Henares. És una proposta per donar valor als formats multimèdia en els entorns d'aprenentatge i docència mitjançant l'aportació de meta dades significatives als vídeos amb un tractament garantista pel que fa a autories i drets.

Us annexem l'enllaç a la comunicació [Catalogación semántica y difusión multimedia, recursos para los centros públicos de enseñanza de las artes escénicas](#), ubicada a l'àrea 4 *Aspectos tecnológicos y avanzados* a la pàgina 249.

Aquest treball va ser inspirat en la comunicació feta en el seu dia segons consta en la referència 7 de la comunicació per la desenvolupada pel professor *Melero, E.*,

Fundamentos ideológicos y efectos reales del modelo vigente de propiedad intelectual, revista ATI no. 181, 2006.

NOTÍCIES ATI GENERAL

Editorial Novática 205

ATI es una asociación de profesionales de la informática que siempre ha estado abierta a cualquiera que quisiera participar con su esfuerzo en actividades de interés. El perfil de sus miembros es de lo más variado pero siempre prevalece su interés por la informática y su profesionalidad (o en el caso de muchos estudiantes, su camino hacia la profesionalidad). Lógicamente, ATI se nutre del colectivo de personas que dedica sus esfuerzos bien a la profesión en el amplísimo rango de actividades relacionadas con las tecnologías de la información o bien a su preparación y formación para contribuir a esta profesión en el futuro. Sin embargo, tenemos que reconocer que la configuración de este colectivo no es equilibrada, al menos, en un rasgo principal: la distribución por sexos.

La actividad profesional en tecnologías de la información ha terminado por configurarse como una tarea eminentemente masculina ya que el número de mujeres presente es claramente inferior a lo que podría esperarse. Distintos estudios cifran la presencia femenina en una cantidad alrededor del 20% en cuanto a profesionales técnicos si bien hay un mayor porcentaje de mujeres en actividades informáticas no tan estrictamente técnicas como, por ejemplo, marketing o calidad en empresas y organizaciones dedicadas a tecnologías de la información. A diferencia de otras profesiones donde el paso del tiempo parece ayudar a equilibrar posibles diferencias de este tipo, no parece que la informática vaya a seguir este camino: los datos del INE confirman que, en el curso 2008-09, únicamente un 16,1% de estudiantes en titulaciones de informática corresponden a mujeres, siendo un 14,38% el porcentaje femenino en estudiantes de nuevo ingreso. En el curso 1998-99 estas cifras eran del 20% en matrícula de estudiantes y el 17,18% en los de nuevo ingreso. En definitiva, un continuo descenso.

Por supuesto, una profesión no tiene por qué ser necesariamente equilibrada en cuanto a representación de sexos pero en la informática aparecen distintos factores que incrementan la relevancia de este desequilibrio de los que se pueden dar varios ejemplos. En general, la diversidad de procedencia del talento en profesiones basadas en la creatividad y el conocimiento es especialmente importante para obtener los mejores resultados de eficacia e innovación. No existen condicionantes especiales en el trabajo realizado (eminentemente intelectual) que pudieran dificultar la participación de las mujeres como puede ocurrir en actividades que requieran considerable fuerza física o en

profesiones que tradicionalmente hayan desempeñado los hombres y exista mayor resistencia a la incorporación de mujeres. Además, los empleadores habitualmente informan de una carencia de personal cualificado, quizás ahora enmascarada por la crisis general que se vive en España y en otros países. En definitiva, la profesión informática requiere nuevos miembros para responder a las necesidades de empresas y Sociedad y, por el contrario, no se consigue incorporar y atraer de forma significativa a la mitad de la población disponible: las mujeres. El triste consuelo de saber que esto ocurre también en otros países, en distintas proporciones y según diferentes condicionantes locales, no parece ser suficiente. Especialmente cuando en esos países y, en general, desde la Unión Europea se están realizando esfuerzos para analizar e influir en la corrección de este desequilibrio que no tiene una justificación lógica razonable, más allá de factores que pueden ser mitigados o corregidos en los distintos ámbitos sociales, educativos, económicos o políticos.

Por todo ello, ATI no ha querido permanecer impasible ante esta situación. Aprovechando su representación nacional en los ámbitos europeos a través de CEPIS, el consejo europeo de sociedades profesionales de informática, ha solicitado y conseguido la coordinación del punto nacional español de contacto de la iniciativa ECWT, [European Centre for Women and Technology](#), para dinamizar y liderar las aportaciones que puedan realizarse en nuestro país para incrementar la presencia femenina en la economía basada en las tecnologías de la información y del conocimiento. Con el apoyo de todos los socios y, especialmente, de las socias de ATI, nuestra asociación espera poder aportar nuevas soluciones y mejores análisis para conseguir que el mayor porcentaje posible de talento femenino se pueda incorporar al avance de la profesión y la educación en informática para un mejor servicio a la Sociedad.

Ventajas y facilidades para los socios de ATI

ATI desea que, como ocurre con otras asociaciones, vuestro carné de socio os permita beneficiaros de productos y servicios en condiciones económicamente ventajosas.

Para conseguir este valor añadido y evitar un lento proceso de ir contactando y negociando con empresas, de una en una, nos hemos adherido al [Proyecto SIVA](#) promovido por la Agrupación de Servicios Coach Teams Agent (CTA), empresa mediadora que nació con la vocación de buscar ofertas para los clubes y socios de la Unión de Federaciones Deportivas de Catalunya.

Este acuerdo permitirá no solamente poner al alcance del socio de ATI la numerosa batería de ofertas disponibles en cada momento, si no que también ayudará a pensar y buscar nuevas ofertas que se adecuen al perfil del

profesional informático.

En la Web de ATI podréis encontrar una nueva sección, la "Ventana de Ofertas", en la que aparecerán todas ellas.

Por su parte COACH TEAM posee el [portal CLUSTER by SIVA](#) que además de recoger ofertas y servicios preferentes os permitirá inscribiros en una comunidad que ayudará a identificar aquello que os interesaría que os ofreciesen.

En la Web de ATI también encontrareis un enlace a CLUSTER by SIVA.

Ya os anunciamos que la primera oferta personalizada para los socios de ATI será la de un seguro de Responsabilidad Civil para Profesionales Informáticos, con la mejor relación calidad/precio; con la inclusión de la cobertura de Post-Trabajos, normalmente excluida en nuestro sector.

CEDI 2010

Valencia, del 7 al 10 de septiembre
Con descuento para socios de ATI

NOTA: *Dado que ATI no lleva el control de las inscripciones, se recomienda a los socios interesados que*



STOP SOFTWARE PATENTS

European petition

<http://StopSoftwarePatents.eu>

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

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

se inscriban cuanto antes.

Información e inscripciones

El Congreso Español de Informática (CEDI) pretende servir de marco de encuentro para profesionales dedicados preferentemente a la investigación, desarrollo, innovación y enseñanza universitaria, dentro del ámbito de la ingeniería informática.

El CEDI se ha estructurado como un multi-congreso, formado por un conjunto de eventos una gran parte de los cuales se corresponden con Congresos, Jornadas o Encuentros que se vienen desarrollando periódicamente. Prácticamente se cubren todos los campos en los que en la actualidad incide la informática, y dentro de cada uno de ellos se presentan, por medio de comunicaciones, los aspectos más innovadores y con mayor proyección futura, siempre desde una perspectiva eminentemente universitaria y científica.

Además se desarrollan actividades comunes, entre las que se incluyen mesas redondas y conferencias plenarias que tratan de temas tales como Informática e Investigación, Informática y formación, relaciones con empresas y la profesión de Informática.

El CEDI también supone un medio para fomentar las relaciones e intercambios entre los distintos países iberoamericanos en un campo en continua expansión como es el de la informática, invitando muy especialmente a esta comunidad a participar en el evento.

La presente edición (CEDI2010) se celebrará en el marco de la Universidad Politécnica de Valencia, que en los últimos años ha crecido notablemente al tiempo de que se ha modernizado y se ha convertido en una de las primeras universidades españolas con una gran proyección internacional.

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

FORMACIÓ ATI CATALUNYA

Us avancem els propers cursos organitzats per l'ATI Catalunya. Properament, us en donarem més detalls per correu electrònic:

4ª Edició: Seminaris sobre la Gestió de Projectes orientats a la certificació PMP

Estructura: 9 sessions de 4 hores cadascuna (36 hores lectives)
Horari: de 16:00 a 20:00
Calendari: Divendres del 15/10 al 10/12
Aquest seminari proporciona les 35 hores necessàries per a poder-vos examinar per tal d'obtenir la credencial PMP

Presa de Requeriments per a Projectes

Estructura: 4 sessions de 4 hores cadascuna (16 hores lectives)
Horari: de 16:00 a 20:00
Calendari: Divendres 17/9, 24/9, 1/10 i 8/10
Nota: Aquest seminari proporciona 16 PDU's als caps de projectes certificats com a PMP

Promoció per l'ATI en l'oferta formativa de La Salle

La Salle, entitat col·laboradora de l'ATI, t'ofereix programes de Grau, Màster i Postgrau en els àmbits de l'Enginyeria, el Business i l'Arquitectura. Una àmplia oferta formativa per a què escullis el programa que et permetrà millorar la teva carrera professional.

Graus

Per obtenir el Grau en Enginyeria Informàtica, La Salle t'ofereix un Curs de Complementos de Formació per a titulats en Enginyeria Tècnica Informàtica de Sistemes o de Gestió, el qual té una durada d'un curs i es realitza en format semipresencial.

[Ampliar informació sobre el Grau en Enginyeria Informàtica de La Salle](#)

Màsters i Postgraus

Especialitza't en allò que vols amb els més de 35 programes de màster i postgrau. A més, pots beneficiar-te del 5% de descompte en els programes de màster i postgrau per ser membre de l'ATI.

- [Programes MBA](#)
- [Direcció de Projectes](#)
- [Direcció de Serveis](#)
- [Consultoria SAP](#)
- [Direcció tecnològica i gestió de les TIC](#)
- [Investigació en TIC i en Gestió](#)

Truca a La Salle i t'informaran sobre el seu programa de beques.

☎ 932 902 419
info@BesLaSalle.net
www.BESLaSalle.net

Promoció per l'ATI en el postgrau: Lideratge per a Professionals de l'Enginyeria i de les Tecnologies organitzat per l'IL3 (UB)

Els socis de l'ATI tenen un 5% de descompte en la matrícula:

[Postgrau en Lideratge per a Professionals de l'Enginyeria i de les Tecnologies](#)

Persona de contacte:
M. Teresa López Llaurador
Assessora de Formació
mlopezll@ub.edu
☎ 902 373 376

ESDEVENIMENTS GRATUÏTS O AMB AVANTATGES PER ALS SOCIS D'ATI**N-I-T-S (Negocis, Internet, Tecnologies i Societat)**

Divendres, 16 de juliol a Girona

El primer convidat, per a aquesta primera edició, és [Xavier Ferràs, director del Centre d'Innovació Empresarial ACCIÓ](#). A més, acaba de publicar un nou llibre: Innovación 6.0. [Una entrada al bloc de Franc Ponti perquè us feu una idea](#). Pensem que en un moment econòmic com l'actual, Ferràs ens pot explicar moltes idees i projectes que ha observat a través d'ACCIÓ.

L'objectiu de la convocatòria és fomentar un espai de trobades entre persones que ens poden interessar les noves tecnologies, aplicades al coneixement, les idees, Internet, l'emprenedoria, les organitzacions, les empreses, casos d'èxit...

També pensem que pot ser útil crear una dinàmica de networking entre persones que estem predisposades a compartir sinèrgies en un espai com els [Jardins de la Mercè](#). L'hora d'inici seria les 8 del vespre. Pretenem que sigui una trobada distesa i enriquidora i, si us agrada la idea, ens podria servir per potenciar-ne moltes més a partir del desembre.

Persona de contacte:
Eduard Batlle
rispau@gmail.com

9^a Diada de les Telecomunicacions

Barcelona el dia 21 de setembre.

* *L'organització s'ha vist obligada a canviar la data tradicional de celebració, el 29 de setembre, San Gabriel Patró de les Telecomunicacions, per l'anunci de vaga general.*

GRATUÏTA

[Ampliar informació sobre la novena Diada de les Telecomunicacions](#)

QA&TEST

[Enregistra't](#) i et beneficiaràs d'un 25% de descompte en la

teva inscripció per QA&TEST 2010 (seleccionant ATI en la segona pàgina del formulari -Tipus d'assistent-).

Com cada any, QA&TEST comptarà amb un programa fantàstic, dirigit a tots els professionals vinculats al Testing i la Qualitat de Programari a Sistemes Encastats.

L'organitzador de QA&TEST és [SQS](#), soci institucional de l'ATI.

[Aprofita aquesta oportunitat única i t'estalviaràs 287,50 €](#)

RECURSOS**TIC.CAT**

Us facilitem continguts del pla TIC.cat, projecte del qual l'ATI Catalunya és entitat col·laboradora:

- [Butlletí de la comunitat TIC núm. 5](#)
- [Butlletí de la comunitat TIC núm. 6](#)

Jornada

- 30/09/2010 i 01/10/2010 [Missió empresarial del sector TIC català a les institucions europees](#)

Articles

- [Les Administracions Públiques com a motor de la competitivitat i la innovació](#)
- [Taula rodona sobre ciutats intel·ligents](#)
- [Eficiència energètica als edificis](#)
- [El futur d'Internet. Sessió inaugural BDGC](#)
- [Michio Kaku preveu al BDigital Global Congress una revolució cap a una societat plenament digital](#)
- [Talent i ciència conflueixen en Talència, la nova institució de foment a la recerca a Catalunya](#)
- [Quatre notes de Programari Lliure](#)
- [Què és el programari lliure?](#)
- [Com es desenvolupa el programari lliure?](#)
- [Què m'aporta el programari lliure?](#)
- [Com puc trobar el programari lliure?](#)
- [Recull de bones pràctiques per a la millora de la productivitat en empreses TIC](#)

Oportunitat de negoci (OdN)

- [Empresa croata cerca socis comercials](#)
- [Licitacions dels plecs de Nus Corporatiu i Internet Corporatiu](#)
- [Empresa danesa cerca fusió/adquisició parcial](#)
- [Empresa italiana cerca socis per a externalització de serveis](#)

Estudi-monogràfic

- [Àsia emergent: oportunitats de negoci en el sector de les TIC a l'Índia i la Xina](#)

Entrevistes

- [Michio Kaku](#)
- [Jordi Pedrol. Finançament i experiències financeres dels SPIN-OFF](#)

Trobades empresarials

- [HUB DE CONTINGUTS. Green It / Smart Cities. L'eficiència energètica als edificis i a les ciutats intel·ligents passa per les tecnologies verdes](#)
- [Tecnologies disruptives: com s'adapten les grans empreses?](#)
- [Crònica Pont Tecnològic a Silicon Valley - 3 al 7 maig 2010](#)

Cas empresarial

- [Wavecontrol: tecnologia catalana amb projecció internacional](#)
- [VÍDEO-ENTREVISTES a patrocinadors](#)
- ["El neolideratge, les aliances creatives i el 'cool hunting' són factors clau d'èxit"](#)

Vídeos del VI Cicle de Conferències UPM TASSI 2010

- Vídeo 1. Gestión de Riesgos en Sistemas de Información
Vídeo 2. Seguridad de las Comunicaciones en las Futuras Redes Vehiculares
Vídeo 3. Confianza en la Sociedad de la Información en España
Vídeo 4. Ciberdelincuencia e Instrumentos para Combatirla
Vídeo 5. La hora de los hackers. Los delitos de intrusismo y vandalismo informático en el proyecto de reforma del Código Penal
Vídeo 6. Privacidad y Libertad de Expresión en la Era de Internet
Vídeo 7. Hacia un Nuevo y Más Amplio Concepto de Seguridad: La Seguridad Integral

[Accés a tots els vídeos del cicle](#)

5ª Asamblea General d'INES

Us informem que s'ha publicat al [web d'INES](#) tota la informació relativa a les jornades de la 5a. Assemblea General d'INES, que va tenir lloc a Bilbao.

INES, Iniciativa Espanyola de Programari i Serveis, és una plataforma tecnològica en l'àrea dels sistemes i serveis de programari, en la qual ATI hi participa mitjançant el Grup de Qualitat del Software.

Documents:

[Información general del evento](#)
[Enlace a las presentaciones y fotos del evento](#)
[Comité Gestor 2010-2012 elegido en las elecciones celebradas durante el evento](#)

ECWIP en la Conferencia CISTI 2010

Us facilitem l'accés a les presentacions realitzades durant el taller [ECWIP a la Conferència CISTI 2010](#), on l'ATI i CEPIS van ser-hi com a organitzadors.

Corresponen a aquest programa:

First European Workshop on Computing and ICT Professionalism (EWCIP)

- IP3 – Building a Global ICT Profession
R. Johnson, M. De Roche
- Integrating Business Change: A Strategic Role for Informatics Professionals
K. Johns
- Analysis of non Technical Skills Required for ICT Profiles
L. Fernandez, J.R.Hilera
- Ingeniera del Software: Tendencias Profesionales
L.E.Sanchez, E. Fernández-Medina, M. Piattini.

[Presentacions realitzades al taller ECWIP a la Conferència CISTI 2010](#)

RISTI #6 - Petició d'articles

Es troba obert fins al dia 24 d'octubre de 2010 el període d'enviament d'articles per al sisè número de RISTI (Revista Ibèrica de Sistemes i Tecnologies de la Informació), el qual serà publicat durant el mes de desembre.

[Ampliar la informació sobre la petició d'articles per al número 6 de RISTI](#)

CEPIS Newsletter - Issue 6 (2010) July

Us facilitem l'enllaç [on podreu consultar la newsletter editada por CEPIS del mes de juliol](#).

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

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.*

ECDL Newsletter - Issue 6 (2010) June

Us facilitem l'enllaç on podreu consultar la newsletter editada per l'ECDL Foundation del mes de maig.

L'accés a aquesta informació està restringit als associats.

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

CRIDES A LA PARTICIPACIÓ**Informació IFIP**

A la secció IFIP de la pàgina web de l'ATI, hi podeu trobar la següent informació:

1.- CFP: WD 2010

IFIP Wireless Days 2010

October 20-22, 2010, Venice, Italye

[Enllaç a la secció IFIP](#)

ASSOCIATS**BLOCS****Construir desde la diversidad**

Per Llorenç Pages, publicat en el bloc ['Diario del Director de Novática'](#)

Desde el momento en que somos humanos, nuestra inspiración suele ser caprichosa, ya que muy probablemente lo que sentimos en cada momento es uno de sus factores principales.

Mira por donde (¡¡con todo el trabajo pendiente que tengo!!) y hoy me ha dado por redactar la parte central de mi "epitafio" (comillas añadidas más tarde, perdonad los que lo habéis leído en primera instancia) como director de UPGRADE, algo que seguramente no se publicará hasta dentro de bastantes meses.

Sin embargo, como creo que no tiene desperdicio, me he animado a publicarlo por anticipado (aunque en versión original castellana y a falta de traducción al inglés):

"...Como el ciudadano europeo 'medio' es en realidad una ficción y no existe, debería ser entendido que los proyectos 'europeos' surgen con una idiosincrasia propia, construida en base de la idiosincrasia de quienes los llevan a cabo y los hacen posible, aún cuando como es lógico a éstos se les pida luego que tengan en cuenta la diversidad del público objetivo (europeo) al que se dirigen.

Espero que quien me suceda, quien presumo que no será

un ciudadano europeo 'medio' sino alguien con su propia idiosincrasia, tenga más suerte que yo en este desempeño.

Muchas gracias a quienes me dieron la oportunidad... ", etc.

Seguramente la reflexión contenida en mi primera frase, como otras parecidas que se pudieran añadir, serviría para muchos otros ámbitos del nivel europeo, en especial ahora que se dice, esperemos que infundadamente, que la unidad europea (especialmente a nivel económico) pudiera estar en crisis y tambalearse.

Pero quizás sería más oportuno ligar la conclusión de este mensaje mío de hoy a algo más cercano a nosotros, y en concreto al ámbito español.

Así que quisiera establecer el deseo de que ese "saber popular" reflejado día a día en los chistes de andaluces, catalanes, gallegos... deficientes mentales, hombres, mujeres... chinos, musulmanes, sudamericanos... y un largo etcétera, sea nada más que eso, modos de evasión que no tengan nada que ver con el sentir de nuestros corazones.

Y en especial que a la hora de analizar seriamente ideas, proyectos, ofertas... tengamos en cuenta que las peculiaridades derivadas de la idiosincrasia de quien nos las "expone" no solamente son motivo de respeto sino que además nos acaban enriqueciendo.

Porque un mundo más diverso, donde todo el mundo tenga su hueco para participar será un mundo necesariamente más rico. Esta es la tendencia y cualquier paseo por cualquier pueblo o ciudad españoles nos ayuda a corroborarlo.

Mientras que para quienes aspiren a seguir limitándose a un mundo donde solo tengan cabida los ciudadanos "medios", ese mundo se irá necesariamente estrechando para desgracia de ellos y de quienes les secunden.

¡Que tengáis un buen fin de semana!

Llorenç

Vols escriure al Butlletí o a Novatica?

Creiem que els nostres socis suposen el valor més important de l'associació, i els seu 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 els seu prestigi et 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!

BLOCAIRES DE L'ATI

Soci: Antonio Valle Salas

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

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

Soci: Angel Nieva López

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

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

Soci: Jaime Fernández Martínez

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

Descripció: bloc sobre l'Administració Electrònica

Soci: Joan Pons Òdena

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

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

Soci: Luis Alberto Pérez García

Bloc: <http://begnu.wordpress.com>

Descripció: Mi vida y el software libre... imezclado! No agitado.

Soci: Ricard Carnicer

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

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

Soci: Guillem Alsina Gonzàlez

Bloc: <http://www.imatica.org/blocs/evangelista/>

Descripció: L'evangelista tecnològic és el meu racó personal per donar-vos la meua visió i opinió sobre l'efecte

de les noves tecnologies en la societat i la mateixa indústria.

Tens un bloc? Digues-nos quin és i et farem promoció al nostre butlletí. I si no entens, t'animem a què te'n creis 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.

OPINIÓ

Hi ha lloc a Internet per als continguts de pagament?

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Rupert Murdoch intenta tornar enrere en les tendències respecte al cost de consultar informació online. Tindrà èxit?**

Hi ha lloc, efectivament, però s'hauran de diferenciar en alguna cosa dels continguts gratuïts. La coexistència d'ambdós models de comercialització i publicació de continguts de qualsevol mena (text escrit, àudio, vídeo) serà possible, així com inevitable la pirateria en major o menor mesura de tot allò que sigui de pagament.

El "tot gratis" a Internet no té data de caducitat, com tampoc és un fracàs segur intentar cobrar pels continguts (ni, indubtablement, es pot criticar aquesta mesura; cadascú fa el que li sembla amb el que elabora). Sempre hi haurà blocaires, periodistes i internautes ocasionals que pengin continguts de lliure accés a la Xarxa de xarxes, ja sigui de baixa o d'alta qualitat.

El que sí tinc com a segur és que els continguts de pagament s'hauran de diferenciar dels gratuïts per oferir algun plus més als internautes: una informació determinada (no treta de la màniga, evidentment), una qualitat o una utilitat que en justifiqui el pagament, ja sigui d'uns pocs cèntims fins a unes desenes o fins i tot centenars d'euros, dòlars o el que sigui.

En general, crec que els continguts gratuïts (fins i tot disponibles en mitjans en els quals algunes seccions seran de pagament) seran informacions d'actualitat, textos i vídeos en els quals s'hi expliquin el què, el com i l'on, mentre que els continguts de pagament explicaran el perquè i les conseqüències.

Entre aquests continguts de pagament ens hi trobarem amb estudis, llibres blancs, prediccions (de mercat, d'evolució tecnològica) i, fins i tot, continguts a mida del lector.

Ens trobem amb dos problemes per acceptar ara mateix

els continguts de pagament. El primer és perquè no n'estem segurs del model de negoci. Tampoc ho estem amb els gratuïts. Guanyats de la publicitat? escriure per a tercers? tenir una xarxa de blocs? Tot això està molt bé, i a molts els surten els números, però a molts més no.

Amb els continguts de pagament passa més o menys el mateix; fins ara han fracassat les formes provades per vendre'ls (subscripcions, micropagaments,...). Serà qüestió de continuar buscant models viables, tant per a un com per a l'altre, sense descartar continuar emprant els models existents només que refinant-los i ajustant-ne el preu. En això últim hi tindran molt a veure també les empreses que faciliten el poder executar el pagament, Paypal i semblants, i entitats bancàries.

El segon problema és que si comencem a cobrar pels continguts, es trenca l'halo utòpic d'Internet com a mitjà en el qual tot és lliure, tot és gratuït. Despertem: la connexió a la Xarxa de xarxes s'ha pagat des de sempre i es continuarà pagant. I també podem buscar-nos una biblioteca o un bar on les tinguin gratuïtes i puguem gaudir-ne a canvi d'una mòdica consumició. Per als continguts, serà més o menys el mateix.

En el futur ens trobarem amb què en accedir a un diari de prestigi, tindrem una secció d'informació gratuïta, general i poc específica. Però si volem ser dels afortunats a consultar les opinions dels experts sobre la temàtica de la què tracti el rotatiu, haurem de pagar per ella, que és d'on el diari podrà pagar-los el sou. En definitiva, el que pagarem serà el segell de qualitat que ens ofereixin els redactors i columnistes del mitjà.

Ni l'intent de Rupert Murdoch de que es pagui per accedir als seus continguts representa la fi del "tot gratis", ni el seu fracàs significarà que un editor no pugui guanyar diners amb Internet. Voldrà dir que la Xarxa encarna el veritable esperit que s'atribuïa al continent americà com la terra de les oportunitats on qualsevol es pot fer a ell mateix.

Vetllem, doncs, que com aquella terra, no deixem el paisatge virtual sembrat de cadàvers de natus.

Copyleft 2010 www.imatica.org

Aquesta obra es troba subjecta a la següent llicència:

La difusió, reproducció i traducció d'aquest text es permet lliurement en qualsevol mitjà o suport amb les úniques obligacions de mantenir la present llicència i incloure un enllaç o referència a la pàgina en què es troba l'original dins del servidor www.imatica.org. En mitjans audiovisuals es requereix la cita al mitjà www.imatica.org

NOTICIES d'ACTUALITAT

Encetat el període de votacions per als Premis Blocs Catalunya

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Revelat per fi el nou sistema de votació, que ja no exigeix autenticació via correu electrònic, el que al mateix temps pot suposar més picaresca per escollir els blocs candidats.**

Tal i com donàvem a conèixer en aquest mateix rotatiu fa uns quants dies, [el passat dia 17 va començar el període de votacions per als Premis Blocs Catalunya](#) en les diferents categories, que s'estendrà durant tot l'estiu fins al vinent 9 de setembre.

Amb aquesta obertura també s'ha revelat el nou sistema de votacions per a la fase prèvia que s'havia anunciat a la convocatòria dels Premis d'enguany. Si en les dues edicions precedents es necessitava disposar d'una adreça de correu electrònic per emetre un vot i verificar-ne la validesa, enguany es prescindeix d'aquest formalisme, podent votar directament tot fent clic en una icona de vot.

Aquest nou sistema facilita encara més la picaresca de votar varies vegades per un mateix bloc. No és que amb anterioritat fos impossible, ja que només calia donar d'alta diverses adreces de correu electrònic, però aquest era un procés feixuc si es volia fer servir per emetre molts vots, doncs calia donar d'alta totes i cadascuna de les adreces de correu manualment. Amb el nou sistema és possible votar diverses vegades un o diversos blocs.

El nou sistema també puntua l'interès que despertem en els votants els articles publicats als blocs, mitjançant un sistema pel qual es pot indicar al sistema que "ens agrada" un determinat article. Cadascun dels vots a articles computa com 0,2 vots, donant una puntuació total que permetrà escollir, d'aquesta manera, les cinc publicacions que passaran a la final on el guanyador serà escollit per un jurat.

Copyleft 2010 www.imatica.org

Aquesta obra es troba subjecta a la següent llicència:

La difusió, reproducció i traducció d'aquest text es permet lliurement en qualsevol mitjà o suport amb les úniques obligacions de mantenir la present llicència i incloure un enllaç o referència a la pàgina en què es troba l'original dins del servidor www.imatica.org. En mitjans audiovisuals es requereix la cita al mitjà www.imatica.org

Neelie Kroes exhorta els governs europeus a abraçar els formats oberts

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **La Comissària**

Europea per a l'Agenda Digital va instar els diferents governs europeus a complir les directives d'interoperativitat entre plataformes, fet que implica usar formats de document oberts. Una diatriba que es repeteix cíclicament des de diverses instàncies ja fa temps; una mostra més del poc compromís de la política en general dels nostres dies?

En el marc de la cimera anual de l'[Open Forum Europe](#), organització independent la missió de la qual és la de promoure l'adopció del programari lliure entre empreses i governs, Neelie Kroes -Comissària Europea per a l'Agenda Digital- va voler realitzar una aposta pública pel programari lliure i els formats oberts, al mateix temps que una "estirada d'orelles" als diferents èns governatius per les mancances en la introducció d'aquestes eines a la pràctica.

Un dels arguments presentats per Kroes fou el més típic dels partidaris d'aquestes tecnologies: l'estalvi econòmic. I més en una època en la qual la crisi està obligant a les administracions públiques a efectuar retallades a tots els nivells.

La possibilitat d'implantar aquesta mena de tecnologies en qualsevol plataforma informàtica gràcies a la seva llicència/condicions d'ús, facilita, a més, que al ciutadà no se l'obligui a "casar-se" amb una plataforma en concret, si no que pugui utilitzar aquella que li sigui més avantatjosa per a la seva feina o la que prefereixi per a la seva llar sense que això signifiqui renunciar als serveis que li donen les diferents administracions públiques.

El *lock-in* amb una empresa (és a dir, dependre únicament i exclusiva del programari, maquinari i/o serveis proporcionats per un proveïdor determinat) és un altre dels perills que Kroes va subratllar del programari i els formats propietaris enfront dels lliures.

Tot i que puguin semblar-ho, les declaracions de Kroes no van ser contundents, volent mostrar-se la Comissària Europea conciliadora amb aquelles empreses productores de programari propietari (llegeixi's sobretot Microsoft), afirmant que ella es troba en un terme mig entre les dues postures més radicals a favor i en contra.

Finalment, Kroes es va referir una futura normativa europea sobre interoperativitat de sistemes informàtics entre administracions, que afectarà els estats membre de la Unió. Aquesta reglamentació podria basar-se en bona part en la legislació holandesa (d'on és Kroes), que preveu que les autoritats donin explicacions públiques si trien l'opció propietària sobre l'oberta.

Un discurs que sempre cau en sac foradat

Les institucions públiques a tots els nivells han fet, en major o menor mesura, campanyes de promoció del programari lliure i dels formats oberts. Però tot i això, i per regla general, poques s'han compromès realment amb aquesta causa i han arribat a desenvolupar iniciatives que facilitin la implantació d'aquesta mena de solucions.

Dues excepcions, dos casos exemplars, són el land alemany de Baviera i la comunitat autònoma espanyola d'Extremadura, la punta de llança de la qual és la distribució GNU/Linux de factura pròpia basada en Debian i batejada com a [Linex](#), que ha servit com exemple i model a tota Europa. Però són, com deia abans, dues excepcions que confirmen la regla.

En general, i tal i com passa amb altres aspectes de la política per part de totes les tendències (dretes, esquerres, centre,...), es realitzen promeses que després s'incompleixen o es donen coses per fetes que, en realitat, no són així.

El compromís amb els programes i formats oberts ha de ser realitzat des de la base, des de l'ús intern, i encara avui en dia són moltes (la gran majoria) les administracions que empen formats propietaris com els .DOC de Microsoft amb la mateixa suite de la companyia de Redmond, i fins i tot distribueixen informació públicament en aquests formats.

Tot i no ser programari lliure, la suite de Microsoft compta amb la possibilitat d'instal·lar-li un filtre per tal que pugui treballar correctament amb el format OpenDocument (.ODT de text, per exemple), pel que pot llegir arxius procedents d'altres paquets ofimàtics i generar-los de tal manera que siguin intercanviables entre programes i, fins i tot, entre plataformes.

ATI a les xarxes socials

Seguiu-nos en la nostra presència a les principals xarxes socials d'Internet:

Feu-vos amics:



Formeu part del grup:



Feu-vos seguidors i feu retwit dels nostres

actes per fer-ne difusió viral:



I per a aquelles persones que no són associades però si molt properes a nosaltres:



Pitjor encara passa amb els serveis públics online, molts d'ells optimitzats per a un determinat navegador (Internet Explorer, malgrat que per sort cada dia en són menys), o el programari creat per aquestes administracions per a l'ús dels ciutadans, ja que si només es troben disponibles per a una plataforma (i, a més, sent aquesta propietària), obliguen el ciutadà a ser usuari també de la mateixa plataforma.

Podem esperar alguna cosa positiva del discurs de Kroes? Prou que sabem per experiència que, a les administracions públiques, les coses van a un altre ritme, pel que si això té algun efecte, aquest serà a anys vista. El gran problema aquí és que, per molta voluntat que hi posin, sempre es toparan amb un problema: la mida dels sistemes que ja estan desenvolupats, la seva interdependència i el cost de canviar-los fan que les solucions propietàries encara estiguin presents a tots els nivells durant molt de temps, prou com per a què la influència de les empreses que estan al seu darrere es deixi sentir.

Per tant, la meua resposta a aquesta pregunta seria que no, que a la pràctica poc podem esperar, malgrat que el que s'ha dit és bonic...

Copyleft 2010 www.imatica.org

Aquesta obra es troba subjecta a la següent llicència:

La difusió, reproducció i traducció d'aquest text es permet lliurement en qualsevol mitjà o suport amb les úniques obligacions de mantenir la present llicència i incloure un enllaç o referència a la pàgina en què es troba l'original dins del servidor www.imatica.org. En mitjans audiovisuals es requereix la cita al mitjà www.imatica.org

Microsoft es reafirma en el 13 de juliol com a data de la fi del suport a Windows XP SP2

Redacció – Es recomana als usuaris instal·lar el service pack 3 d'aquest sistema operatiu, que pot ser obtingut gratuïtament mitjançant el sistema d'actualització inclòs en Windows XP. Comercialment, el veterà XP desapareixerà totalment dels nous ordinadors a l'octubre.

La companyia de Redmond ja ho havia indicat feia temps, però com amb anterioritat s'havia vist obligada a dilatar la vida útil de Windows XP per demanda popular, ha cregut oportú confirmar el "decés" del seu veterà sistema [a través del blog de l'equip de desenvolupament de Windows](#).

Windows XP SP2 (Service Pack 2) deixarà de rebre suport davant de qüestions tècniques i actualitzacions de seguretat, mentre que amb el Service Pack 3 instal·lat, aquest suport s'estendrà fins a l'abril del 2014. És convenient que, per motius de seguretat (per evitar que malware divers aprofiti els forats de seguretat descoberts en el SP2), tots els usuaris de Windows XP s'actualitzin al SP3.

D'altra banda, els integradors i fabricants de netbooks (úniques màquines que actualment es poden adquirir amb llicències de Windows XP) ja no podran usar aquest sistema operatiu per als seus equips més lleugers a partir del proper 22 d'octubre. La veterana versió del Windows va tornar a ser usada en aquesta mena de màquines arran de les deficiències que presentava Vista per a executar-se amb soltura en ordinadors amb un maquinari més aviat escàs. Aquests problemes foren resolts en Windows 7, que es va erigir ja des d'abans de ser llançat comercialment, en un digne successor de l'XP per oferir el rendiment adequat en els netbooks.

Copyleft 2010 www.imatica.org

Aquesta obra es troba subjecta a la següent llicència:

La difusió, reproducció i traducció d'aquest text es permet lliurement en qualsevol mitjà o suport amb les úniques obligacions de mantenir la present llicència i incloure un enllaç o referència a la pàgina en què es troba l'original dins del servidor www.imatica.org. En mitjans audiovisuals es requereix la cita al mitjà www.imatica.org

Estats Units: el terreny en el qual es pot decidir sobre la neutralitat de la Xarxa a nivell planetari

Redacció – Les principals operadores nord-americanes, com AT&T, pressionen per a què s'elimini el concepte de neutralitat de la Xarxa, i així poder prioritzar el tràfic que a elles els interessa. La resolució a aquest conflicte podria afectar el funcionament d'Internet arreu del món.

El principi de neutralitat en la Xarxa és aquell pel qual l'intermediari encarregat de facilitar el transport de la informació en una xarxa de banda ampla (per exemple, Internet) no prioritza el tràfic corresponent a un servei determinat per sobre d'altres, tampoc establint cap restricció al respecte.

Aquest concepte incomoda cada cop més a les grans operadores de telecomunicacions de tot el món en general i, més concretament, als Estats Units, país en què l'actual president Obama va prometre entre d'altres coses durant la seva campanya electoral mantenir aquesta política.

Operadores com AT&T estan pressionant a la FCC (l'organisme regulador de les telecomunicacions als Estats Units) per tal que abandoni la regulació de la banda ampla deslligant-les del mateix reglament que afecta a les operadores de telefonia (en considerar que ambdós serveis són diferents), i els permeti censurar serveis i, fins i tot, l'accés a pàgines web.

Aquest grup de pressió, autèntic *lobby* que agrupa al qui és qui del sector de les grans telecos al país, juga la carta de les resolucions judicials que s'han donat en contra de la FCC en els diferents enfrontaments que aquesta ha tingut

als tribunals contra l'operadora Comcast, que fou acusada diverses vegades de no tractar tot el tràfic que gestionava de la mateixa manera, i de tallar l'accés a serveis P2P dels seus usuaris.

Altres arguments dels "antineutralitat" són els mateixos que s'han esgrimit altres cops: sense el control de les operadores, les aplicacions P2P per a descàrrega il·legal de continguts digitals ompliran les connexions dels usuaris, provocant amb això la caiguda d'ingressos en la indústria audiovisual i arrossegant a la fallida a nombroses empreses del sector, amb la qual cosa augmentaran els acomiadaments.

De no ser tinguts en compte aquests arguments, les operadores han amenaçat de deixar d'invertir en infraestructures ja que "no els surt a compte". Darrere d'aquesta pantalla s'hi amaga el veritable motiu: prioritzar un tràfic sobre un altre (o, directament, vetar-lo) els permetria deixar un ample de banda marginal per a les comunicacions de VoIP (àudio i videoconferència com les que proporciona Skype), enemic en potència per a les comunicacions telefòniques de veu.

A més, es podria censurar el tràfic de sistemes P2P, el veritable enemic de les xarxes de banda ampla avui en dia ja que és el que més quantitat de dades porta d'una banda a l'altra. Amb això, les operadores alleugeririen les seves xarxes i necessitarien menys inversió per a rutar el seu tràfic, abaratint despeses... però deixant els usuaris sense un dels serveis clau de la Internet moderna.

La pugna també té un rerefons de pols polític, ja que si són les operadores les que se surten amb la seva, es sentiran prou fortes com per a marcar-li la pauta al govern, que quedarà debilitat davant d'aquestes i davant del públic en general. De moment, la FCC ja està buscant aliances per a crear una legislació que garanteixi la neutralitat de la Xarxa, malgrat que l'abans esmentada sentència del cas Comcast que dictava que l'entitat federal havia sobrepassat les seves competències, constitueix una llosa que pot, a mitjà termini, ser molt pesada per contrarestar-la.

Una decisió que afectarà a tota Internet

Tot i que la batalla es lliura a base de pressions als Estats Units i afecta a aquest país, del seu resultat en pot dependre la futura neutralitat a tot el món. I això és degut al fet que bona part de les infraestructures de la Xarxa de xarxes a nivell planetari es troben en aquest país, incloent-hi la majoria dels servidors DNS base.

Òbviament, és necessari diferenciar el tràfic generat per l'usuari final d'aquell que s'intercanvien les operadores, però qualsevol modificació en la llei nord-americana al respecte, pot acabar afectant a la resta del món per culpa d'aquesta concentració d'infraestructures de la Xarxa al país nord-americà.

Un canvi en la legislació nord-americana també esperonaria les reclamacions de les operadores a la resta del món i, especialment, a Europa, malgrat que és probable que l'actitud de l'actual govern de la Unió Europea sigui la de salvaguardar a qualsevol preu la neutralitat de la Xarxa, per la qual cosa -almenys a curt termini- no és previsible que un canvi als Estats Units afecti directament al vell continent (malgrat que sí parcialment pel motiu explicat amb anterioritat), tot i que a llarg termini no és del tot segur.

Copyright 2010 www.imatica.org

Aquesta obra es troba subjecta a la següent llicència:

La difusió, reproducció i traducció d'aquest text es permet lliurement en qualsevol mitjà o suport amb les úniques obligacions de mantenir la present llicència i incloure un enllaç o referència a la pàgina en què es troba l'original dins del servidor www.imatica.org. En mitjans audiovisuals es requereix la cita al mitjà www.imatica.org

Ho diu Intel: les GPU's de nVIDIA són més ràpides que les seves CPU's

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **El fabricant californià s'ha equivocat en les formes en intentar desmitificar que els processadors gràfics són molt més ràpids que les CPU's, donant publicitat a la seva directa rival.**

Potser el fabricant de microxips s'hagi de replantejar el seu futur o, com a mínim, què és el que diuen els seus arquitectes i executius en actes públics, perquè encara que es faci amb bona intenció, la veritat és que es pot acabar fent propaganda a la competència, en aquest cas nVIDIA.

Aquesta darrera companyia especialitzada en la fabricació de microprocessadors de càlcul per a targetes gràfiques (GPU, Graphics Processing Unit) està a punt de desembarcar en el terreny de les CPU's per a dispositius mòbils com smartphones, MID's i netbooks gràcies a la seva [família Tegra](#) fent-li així la competència a Intel. L'ambient entre ambdós fabricants és, doncs, més tens que de costum, i això s'ha notat en una certa batalla dialèctica entre directius d'ambdues empreses.

Un dels camps de discussió és el de la potència de les GPU's per al seu ús en càlculs intensius, en el qual hi ha una mena de "llegenda urbana": la potència d'una GPU multiplica per cent a la d'una CPU. Doncs bé, en un simposi internacional sobre arquitectura de computadores celebrat a la localitat francesa de Saint-Malo, Intel va presentar un *white-paper* que intentava trencar amb aquest mite, però ha estat pitjor el remei que la malaltia, ja que en ell la companyia californiana afirma que una GPU nVIDIA GeForce GTX 280 executant un kernel (nucli de sistema operatiu) és "només" 14 vegades més ràpida que una CPU Intel Core i7 960, un dels seus darrers models.

Ignoro que és el que pretenia Intel exactament, però afirmar que el producte del teu rival és "només" 14 vegades més ràpid que el teu, no em sembla un argument de vendes gaire convincent... o, almenys, al meu parer no m'haurien guanyat com a client per comprar-los un superordinador.

Com no podia ser d'altra manera, l'argument d'Intel [ha servit a nVIDIA per a presumir d'això](#) ja que, a més, el model GeForce GTX 280 no és precisament la seva última generació, mentre que el Core i7 960 sí que és un dels darrers micros de la californiana.

La blogosfera ja s'ha fet ressò d'aquesta relliscada, malgrat que s'ignora la repercussió que tindrà a la indústria... i si els responsables de la conferència mantindran els seus llocs de treball o passaran a engrossir les llistes de l'atur.

Copyright 2010 www.imatica.org

Aquesta obra es troba subjecta a la següent llicència:

La difusió, reproducció i traducció d'aquest text es permet lliurement en qualsevol mitjà o suport amb les úniques obligacions de mantenir la present llicència i incloure un enllaç o referència a la pàgina en què es troba l'original dins del servidor www.imatica.org. En mitjans audiovisuals es requereix la cita al mitjà www.imatica.org

Intel crea una nova divisió que explorarà projectes per millorar la usabilitat dels ordinadors

Redacció – Projectes com ara la "lectura" de la ment per poder donar ordres al sistema sense haver d'entrar físicament en contacte amb ell, podrien ser viables en el futur.

De fet, controlar una màquina amb la ment no és tan fantàstic com pot semblar, i ja fa un cert temps que s'estan realitzant experiments en aquest sentit. Aquesta possibilitat es veu realment útil en ajudes a malalts que no es poden valdre per ells mateixos, com per exemple aquelles persones que han quedat paralizades del coll cap baix.

Aquest és només un dels projectes que Intel estudiarà en la seva nova divisió IXR (*Interaction and Experience Research*), anunciada en el recentment celebrat Intel Research Day. Aquesta divisió es centrarà en la definició de noves experiències d'usuari i en noves plataformes. S'espera que les innovacions generades en els laboratoris ajudin a reimaginar la manera en la qual els usuaris experimentaran la informàtica en el futur.

"Una millor tecnologia no és prou aquests dies", va declarar Justin Rattner, CTO d'Intel. "El que les persones valoren avui és una experiència tecnològica personalitzada. Quan miro al futur, aquest és el canvi més gran que veig venir en la tecnologia. A Intel hem anat construint les

nostres capacitats relacionades amb l'experiència de l'usuari i les àrees d'interacció per més d'una dècada. Recentment hem reunit a un destacat equip d'investigadors, format tant per tècnics en interfícies d'usuari com per científics socials per tal de crear la propera generació d'experiències d'usuari. Hem après, per exemple, que l'experiència de la televisió no és la mateixa que l'experiència Web, malgrat que cada cop més contingut televisiu estarà a Internet", va concloure.

Intel Labs s'està centrant en la vinent generació de tecnologies d'experiència de l'usuari. El seu treball al voltant del context i la ubicació ha produït una sèrie d'idees i possibilitats tecnològiques. Per exemple, la idea que els dispositius entendran el seu entorn, es comunicaran entre ells i canviaran el comportament o emprendran accions en base al context de l'usuari, serà una realitat.

Alguns dels projectes més destacats en els quals s'està treballant a Intel Labs són:

- **Llegir la ment: una nova interfície per a ordinadors.** S'està investigant el que es pot inferir sobre l'estat cognitiu d'una persona a partir del seu patró d'activitat neuronal. Aquest projecte permetrà a la gent usar els seus pensaments per interactuar directament amb ordinadors i dispositius mòbils.
- **Illes de còmput intel·ligents en plataformes quotidianes.** Es va mostrar un nou sistema d'investigació que combina algorismes de visió per ordinador en temps real, càmeres 3D i microprojectió per al reconeixement ràpid i seguiment d'objectes físics i de gestos.
- **Pòrtic.** Porta la interacció portàtil als ordinadors tablet en reconèixer objectes col·locats a les pantalles, així com aquells que es troben al voltant del tablet. Mitjançant l'ús de càmeres, Pòrtic és portàtil, però no es limita a la petita grandària de la pantalla de l'ordinador tablet.
- **Zero Net Energy.** Investigadors d'Intel estan dissenyant una plataforma de xarxa personal portàtil que està sempre encesa i ajuda als usuaris a reduir les emissions de carboni i poques vegades quedar-se sense energia.
- **Cloud computing "central".** Projecte OpenCirrus: projecte encapçalat per Intel, HP i Yahoo! que busca crear un camp de proves obert, a escala d'Internet, per avançar en la investigació del Cloud Computing, amb 10 llocs a tot el món fins a la data.
- **Creació i visualització de continguts 3D.** El futur de la Internet en 3D inclou una aplicació de còmput científic visual que renderitza "molècules al vol", i un complement d'Internet per ampliar les capacitats de renderitzat en 3D a Wikipedia, així com una aplicació de captura de moviment per a llegir els moviments del cos humà.
- **Microprocessador flexible per millorar el rendiment i el poder.** Microprocessador d'investigació

flexible de 45 nanòmetres empra circuits de detecció d'errades i de recuperació d'errades.

Copyright 2010 www.imatica.org

Aquesta obra es troba subjecta a la següent llicència:

La difusió, reproducció i traducció d'aquest text es permet lliurement en qualsevol mitjà o suport amb les úniques obligacions de mantenir la present llicència i incloure un enllaç o referència a la pàgina en què es troba l'original dins del servidor www.imatica.org. En mitjans audiovisuals es requereix la cita al mitjà www.imatica.org

Microsoft afina l'IE 9 enfront de la competència

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **La companyia de Redmond ha presentat una nova preview de la propera generació del seu navegador web, Internet Explorer 9, el qual i entre les seves principals característiques té incorporat el suport per a H.264 com a còdec de vídeo natiu per a l'HTML 5. També es millora la compatibilitat amb els estàndards web marcant un 83% en el test Acid3, i millorant el rendiment del motor JavaScript.**

Microsoft va revelant cada cop amb més assiduitat informacions sobre la propera versió d'un dels seus productes estrella, el navegador web Internet Explorer 9. Si fa poc més d'un mes va ser el fet de que [suportarà tant Flash com Silverlight](#) mentre avançava que H.264 era el còdec de vídeo triat per la companyia de Redmond com la seva opció per a vídeo natiu en l'HTML 5, ara aquest particular es veu confirmat amb una [nova preview d'IE9](#), la tercera.

JavaScript més ràpid

Quelcom que tot navegador web necessita avui en dia és un motor de processament de JavaScript més ràpid, ja que aquest llenguatge es troba a la base de les modernes aplicacions web, i a cada nova versió dels principals fabricants d'aquests programes, el de l'execució més ràpida de JavaScript n'és un element principal.

Microsoft no n'és una excepció, i la preview 3 de l'IE 9 ja millora respecte a la seva versió anterior, posant-se a l'alçada de competidors com ara Safari o Firefox, però encara a una certa distància de Chrome, que per ara sembla tenir el motor de JavaScript més ràpid del mercat.

Més compatibilitat amb els estàndards

Internet Explorer 9 treu bona nota en l'examen del test Acid3 per a comprovar el compliment de qualsevol browser amb els estàndards marcats pel W3C: 83 punts sobre 100. Aquest particular, el del compliment amb els estàndards, sempre ha constituït un maldecap per a Microsoft, que fa anys va criar la fama de saltar-se'ls a la seva conveniència i

ha viscut amb ella fins avui.

Guanyador H.264?

Amb aquest moviment per part de Microsoft que la companyia de Redmond ja havia avançat, el còdec H.264 s'erigeix en virtual guanyador de la contesa que ha enfrontat a aquest amb altres com Theora, recolzat aquest darrer per la Fundació Mozilla i Opera.

El motiu per a aquest suport és que Theora és un còdec lliure i, per tant, no està subjecte a royaltys, essent barat d'implementar en qualsevol navegador web. L'elecció per part del W3C d'H.264 o qualsevol altra opció subjecta a patents, perjudicaria sense cap mena de dubte a les petites empreses i les iniciatives independents que es dediquin a la producció de navegadors web.

Per a Opera, per exemple, suposarà un augment dels costos per a una economia que es nodreix, essencialment, dels desenvolupaments a mida per a fabricants de telèfons mòbils i d'altres aparells electrònics com Nintendo (el browser de la Wii és d'Opera). Haver d'augmentar el preu que cobra per aquests desenvolupaments perjudicaria probablement el seu negoci, i més en els temps que corren.

Per part de Mozilla, el pagament dels royaltys pot minvar les arques de la Fundació, que ja per la seva mateixa naturalesa no neda en l'abundància.

Malgrat tot, em pregunto si el pagament d'aquests royaltys serà realment tan elevat, o bé si la protesta per part tant de Mozilla com d'Opera no s'ha exagerat, tot i que el que si tinc clar és que pel bé dels estàndards web, la millor opció seria triar un còdec que permetés als petits projectes tirar endavant sense haver d'abonar cap quantitat, fet que ens porta indefectiblement a un còdec lliure.

Copyright 2010 www.imatica.org

Aquesta obra es troba subjecta a la següent llicència:

La difusió, reproducció i traducció d'aquest text es permet lliurement en qualsevol mitjà o suport amb les úniques obligacions de mantenir la present llicència i incloure un enllaç o referència a la pàgina en què es troba l'original dins del servidor www.imatica.org. En mitjans audiovisuals es requereix la cita al mitjà www.imatica.org

Wi-Fi, una tecnologia no tan jove

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Amb 25 anys al seu darrere, la tecnologia de connectivitat sense fils a Internet ha irromput més recentment a la vida dels internautes. "L'aniversari", malgrat tot, no ha estat reconegut per la Wi-Fi Alliance, passant a ser un tema més comercial de certs fabricants de components que segueixen aquest estàndard.**

Tot i que no es sabés aquell moment, el 1985 va marcar un punt i a part en la connectivitat per part de l'usuari a una incipient Internet: la FCC (Federal Communications Commission, organisme governamental nord-americà encarregat de tutelar diversos aspectes de les telecomunicacions en el país) va decidir alliberar una part de l'espectre de radiocomunicacions per al seu ús sense necessitat d'adquirir llicències.

Malgrat que aquest no seria el punt d'arrencada del Wi-Fi tal i com tècnicament el coneixem avui, si que portaria al desenvolupament posterior (ja a la dècada dels 90) de l'estàndard 802.11 . A partir d'aquí, i com s'acostuma a dir, "la resta és història" fins arribar a dia d'avui, en el que la connectivitat Wi-Fi és quelcom omnipresent als nostres domicilis i fins i tot a la via pública, amb nombrosos hotspots o punts de connexió en locals públics com ara aeroports, bars, centres d'ensenyament o dependències governamentals.

La Wi-Fi Alliance, organització que agrupa els fabricants de maquinari compatible amb l'estàndard 802.11 i que promou la seva adopció al mateix temps que vetlla pel seu compliment, no ha celebrat aquesta "efemèride", que ha quedat en una cosa més comercial espremuda per companyies com D-Link.

*Copyright 2010 www.imatica.org
Aquesta obra es troba subjecta a la següent llicència:
La difusió, reproducció i traducció d'aquest text es permet lliurement en qualsevol mitjà o suport amb les úniques obligacions de mantenir la present llicència i incloure un enllaç o referència a la pàgina en què es troba l'original dins del servidor www.imatica.org . En mitjans audiovisuals es requereix la cita al mitjà www.imatica.org*

Notícies breus

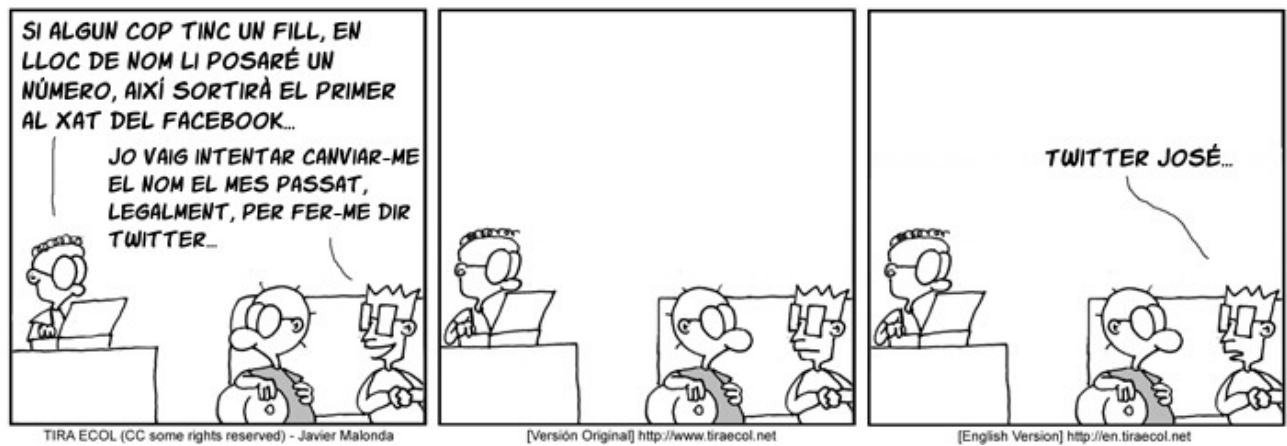
- La Generalitat de Catalunya publica una [guia d'estil](#) en la qual marca com ha de ser la seva presència oficial a les xarxes socials

- El CESICAT (Centre de Seguretat de la Informació de Catalunya) publica una [guia de gestió de contrasenyes](#) que es pot descarregar gratuïtament en format PDF
- Un jutge nord-americà dictamina en contra de SCO sobre la propietat intel·lectual de certes parts del codi font de UNIX, [atorgant aquests a Novell](#). A la pràctica, això hauria de suposar la desactivació de l'enfrontament legal entre SCO d'una banda i Novell i IBM de l'altra, malgrat que la primera guarda silenci al respecte
- Publicat [Minix 3.1.7](#), sistema operatiu UNIX creat amb finalitats educatives. Entre d'altres novetats, s'hi inclou suport per a múltiples targes de xarxa ethernet o un mode "verbose" de debug per a l'arrencada del sistema
- Neix [Linaro](#), una nova organització que actuarà com a intermediària entre els fabricants de maquinari electrònic i els creadors de solucions open source per tal d'evitar la fragmentació i ajudar a l'adopció de solucions obertes
- Disponible per a descàrrega gratuïta una [versió personal i il·limitada de QlikView](#), eina de Business Intelligence (BI)
- SGI inaugura el lloc web [hpctraining.com](#) com a centre de formació virtual online en computació d'alt rendiment
- Publicat el [tràiler de la pel·lícula The Social Network](#), que s'estrenarà a l'octubre i en la qual s'hi explica la història del naixement i pujada de la xarxa social Facebook
- Publicada la [segona release candidate de FreeBSD 8.1](#) per a les arquitectures amd64, i386, ia64, PowerPC i Sparc64

Voleu veure la vostra publicitat aquí?

Escriviu-nos un correu electrònic a l'adreça butlletj_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](#)