

El Butlletí de l'ATI Catalunya és una producció de

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

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

President d'ATI Catalunya
Dídac Lòpez

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

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

Lloguer d'espais publicitaris:
butlleti_ati@imatica.info



ATI a les xarxes socials:



Editorial de la junta

La importància del Grup d'Interès de Software Lliure

Fa uns dies parlàvem en aquesta editorial de la importància dels grups de treball a l'ATI, atenent que són espais de reflexió i debat d'experts de la nostra associació al voltat d'una temàtica del nostre interès professional.

Fruit d'aquesta reflexió, hem vist com, a poc a poc, s'estan reactivant els grup que tenim i apareix amb força el nou Grup d'Interès en Software Lliure (GISL) que tot i néixer en el Capítol de Catalunya, té el seu focus en tota l'associació.

Fa uns dies distribuïem entre els socis la invitació a formar-ne part, que creiem ha d'anar més enllà d'aquest grup, i a la vegada ha de ser una proposta per a crear-ne de nous.

Cadascun d'aquests grups tindrà la seva pròpia dinàmica, però el més important és que el resultat sigui visible fora del mateix, sigui a les publicacions de l'ATI i els seus mitjans, com en la creació de les plataformes corresponents a les xarxes socials.

Sovint diem que hem d'interpretar l'ATI com un espai de networking tancat, però tancat als professionals de les TIC i a les ofertes dirigides de manera exclusiva als socis, i obert a la societat per explicar-los i per compartir el que els nostres socis, en els seus grups de treball, poden explicar gràcies a la seva expertesa.

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

És un bon servei que podem oferir a la societat, i que a la vegada redunda en el prestigi dels professionals que hi participen i en el prestigi i reputació de la nostra xarxa i associació.

Tots fem l'ATI!

Editorial signada conjuntament per



Dídac López Viñas
President d'ATI Catalunya



Guillem Alsina González
Vocal de comunicacions

ASSOCIACIÓ**NOTÍCIES ATI CATALUNYA**

Convocatòria Assemblea ATI –Catalunya

IMPORTANT: Correcció del lloc de celebració:
L'Assemblea tindrà lloc a la sala d'actes del [Tech Talent Center de la UPC](#), al carrer Badajoz 73-77 de Barcelona, i no a la Sala Verdguer de l'Ateneu Barcelonès. Disculpeu les molèsties.

Es convoca a tots els socis del Capítol de Catalunya a l'assemblea anual que tindrà lloc el dijous 25 de març del 2010.

L'assemblea tindrà aquest horari i ordre de dia:

Primera convocatòria: 18:30 h.

Segona convocatòria: 19:00 h.

Ordre del dia:

1. Aprovació de l'Acta anterior.
2. Nomenament dels socis sèniors.
3. Presentació i aprovació de la memòria 2009.
4. Presentació i aprovació del tancament del pressupost 2009.
5. Presentació i aprovació del pla d'acció del 2010.
6. Presentació i aprovació del pressupost del 2010.
7. Elecció de socis compromissaris per a l'Assemblea General.
8. Torn obert d'intervencions.

Lloc:

Sala d'actes de la UPC School. [Edifici Tech Talent Center](#).
Badajoz 73 – 77
08005 Barcelona

Al final de l'assemblea us convidarem a una copa de cava per saludar-nos en un ambient més distès.

iUs hi esperem!

Junta Directiva ATI – Catalunya

Grup d'Interès en Programari Lliure

Benvolguts companys,

Alguns socis, motivats per l'interès comú en el programari lliure i la seva filosofia havíem creat el Grup d'Interès en Programari Lliure. El grup, tot i que nascut en el Capítol Territorial de Catalunya, pretén comptar amb la col·laboració dels socis de la resta de Capítols i, a dia d'avui, ja ho ha aconseguit.

Segons la sol·licitud de la creació del Grup d'Interès:

L'àmbit del grup seria nacional, confiant en que s'incorporin socis de tot arreu.

El Tema d'Actuació (versió Beta): "*El moviment del Programari Lliure, la seva filosofia, actors i resultats*". A [la intranet](#) hi ha una breu presentació del grup.

Esperem una alta participació i que flueixi molta informació, actual i interessant, ja sigui pels mitjans tradicionals a ATI (llistes de distribució) o amb noves eines.

D'una banda, tenim uns continguts mínims a la [wiki de l'ATI](#) i una [llista de distribució](#). Posteriorment, hem sabut que hi havia una altra llista de distribució ([SOBRE](#)) que comparteix el mateix interès, en la qual no cal ser soci de l'ATI per a subscriure's.

Si és cert que l'interès és comú, no té sentit mantenir esforços duplicats. D'aquesta manera, bolcar el nostre treball a la llista SOBRE, i la wiki pot ser el millor recurs al nostre abast per mantenir la informació estructurada. La wiki encara té una estructura bàsica i ens farà més fàcil animar-se a participar (encara és manejable...).

Per formar part del grup d'interès n'hi ha prou que els socis interessats es subscriuïn a les llistes ([GISL](#) i [SOBRE](#)).

Una salutació.

Andrés Pérez
Guillem Alsina
Gabriel Martí
Germán Burke
Dídac López
Juanjo Navarro
Enric Camarero Brú
Jaime Fernández Martínez
Miguel Angel Sánchez
Miguel Gutiérrez Moreno

Participació en l'estudi: El mercat de treball de les enginyeries a Catalunya

Dins del marc de col·laboració que mantenim amb la Fundació Observatori per a la Societat de la Informació de Catalunya (FOBSIC), properament l'ATI Catalunya cooperarà en l'elaboració de l'estudi *El mercat de treball de les enginyeries a Catalunya*.

En aquest sentit, alguns socis del capítol estan participant en el mateix mitjançant una enquesta per tal de copsar les opinions dels professionals TIC de Catalunya.

Pont Tecnològic Invers Catalunya-Ecuador

La Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona i CONQUITO (Agència Municipal de Desenvolupament Econòmic de la ciutat de Quito), en col·laboració amb Barcelona Activa, i com a continuació del Pont Tecnològic Invers Catalunya-Ecuador realitzat a finals del 2008, es complau de convidar-vos a l'esdeveniment F2F que organitzarem el proper dia 25 de març de 2010 a la [Casa Llotja de Mar](#).

Amb aquesta acció, les empreses catalanes vinculades al sector TIC tindran l'oportunitat d'entrevistar-se amb empreses equatorianes del mateix sector que ja estan presents en els mercats d'Amèrica Llatina, així com de conèixer l'estat del sector TIC a l'Ecuador. En la seva fase d'internacionalització, aquestes empreses estan interessades en entrevistar-se amb potencials distribuïdors, proveïdors, agents, clients, futurs socis o inversors de Catalunya per la seva entrada al mercat europeu o viceversa.

Es prepararà una agenda individualitzada de reunions per a cada empresa catalana participant d'acord als seus interessos i la correlació amb els perfils de les empreses equatorianes.

[Perfil de les empreses equatorianes que participaran en l'esdeveniment.](#)

La data límit d'inscripció per a aquesta acció és el 19 de març de 2010.

La persona de contacte és [Alejandra Yuste](#).

NOTÍCIES ATI GENERAL

Recordatori

Certificado de Seguridad para el acceso al webmail e intranet de ATI

Os comunicamos que, por motivos de actualización de la CA (autoridad certificadora) del certificado seguro de mail.ati.es e intranet.ati.es, se observa una incidencia en el

acceso a estas páginas a través del navegador Mozilla Firefox. Para poder acceder a través de este navegador, habrá que añadir una excepción de seguridad temporalmente.

Esta incidencia no afecta al acceso a través de navegadores Internet Explorer ni Chrome (siempre que los sistemas operativos estén actualizados), porque ya reconocen la nueva CA. Únicamente afecta a Firefox.

Hemos informado de la incidencia, a la que han dado acuse de recibo y nos han indicado que está en vías de solución, si bien no disponemos todavía de fecha de resolución.

Quedamos a vuestra disposición para atender cualquier consulta y os pedimos disculpas por las molestias ocasionadas.

ESDEVENIMENTS GRATUÏTS O AMB AVANTATGES PER ALS SOCIS DE L'ATI

Nous cursos de l'EinesTIC per al primer trimestre de 2010

El proper 22 de març hi haurà un nou curs dins del programa de formació del [projecte EinesTIC](#) al Cibernarium de Barcelona Activa.

Per a més informació, podeu consultar el [web del cibernarium](#). Les inscripcions s'obren el dijous anterior a la data de l'activitat.

Invitació Workshop 19 de març - i2HEALTH SANT PAU

Primera trobada europea de LivingLabs temàtics de Salut. Tindrà lloc el proper dia 19 de març a Sala d'actes de l'Hospital de Sant Pau de Barcelona coincidint amb l'eHealth Week de Barcelona.

La iniciativa, a mans de la Fundació i2CAT i de l'Hospital de Sant Pau, aprofita la posada en marxa del centre de coneixement i2HEALTH SANT PAU i convoca les diferents realitats europees de LivingLab en el sector de la Salut per tal de posar en comú les experiències viscudes dins d'aquest àmbit en diferents països.

[Inscripcions i informació actualitzada sobre l'esdeveniment](#)

Activitats gratuïtes de La Salle

1.- Breakfast La Salle.

Jordi Robert-Ribes. Director at XGr SL & Author at jordi.pro

Networking into new territory

22/03/2010

[Detalls i agenda de la jornada](#)

II Congrés DIM-AULATIC

L'ATI col·labora en el segon Congrés DIM-AULATIC, que tindrà lloc els dies 18 i 19 de març a Expodidàctica (Barcelona), sota el lema *Ensenyar, aprendre i investigar amb TIC*. Veure el [lloc web del Grup d'Investigació DIM-UAB](#), on també es fan les inscripcions (gratuïtes).

Temes a tractar: aules 2.0, competències bàsiques, recursos multimèdia, les competències TIC del professorat, bones pràctiques...

A més a més, hi haurà un congrés virtual on es recopilaran i discutiran en línia les *comunicacions tradicionals* que es rebien. [Característiques que han de tenir les comunicacions](#).

SITI/asLAN 2010. Edició XVII

2010, un año para invertir en eficiencia y soluciones innovadoras, ATI es entidad colaboradora de SITI/asLAN 2010, una feria profesional especializada en redes convergentes y estructurada en 5 áreas tecnológicas: Banda Ancha, Movilidad, Servicios Gestionados, Convergencia IP y Seguridad.

Tendrá lugar los días 23, 24 y 25 de marzo de 2010 en IFEMA, y será un escaparate de soluciones presentadas por destacados proveedores del Sector que mostrarán las oportunidades reales de mejora de competitividad que ofrecen estas tecnologías.

La inscripción es gratuita y [puedes suscribirte](#), por cortesía de ATI.

Más información:

- [Sobre el evento](#)
- [Nota de prensa](#)

NESSI Projects Summit en Valencia

Gratuito

NESSI está organizando su primer [NESSI Projects Summit](#) en Valencia, los días 12 y 13 de abril de 2010.

Este evento ofrecerá la oportunidad de:

- Interactuar con los participantes para crear nuevas oportunidades en servicios.
- Asistir a sesiones interactivas en los principales temas en los que ya se está trabajando en NESSI y en aquello que se consideran clave para el futuro.
- Obtener información detallada y demostraciones en vivo sobre las investigaciones en marcha y venideras en infraestructuras y servicios, front-ends de servicios, seguridad y estandarización.

El NESSI Projects Summit tendrá lugar durante la cuarta conferencia organizada por la Presidencia Española sobre

"Los programas marco europeos de I+D: de la recuperación económica a la sostenibilidad", así como la próxima conferencia de la FIA (Future Internet Assembly) y la PPP (Private Public Partnership) del Futuro de Internet. En global, más de 1.000 participantes se esperan durante esa semana, y, el lunes 12 por la tarde, la cena de gala se abre a todos los participantes de todos los eventos que tendrán lugar esa semana.

El lunes, 12 de abril, la sesión plenaria de día completo estará dedicada a la presentación de los resultados en curso y venideros en cada área de trabajo específica, así como a las directrices futuras que NESSI propone.

El martes 13 de abril, las sesiones paralelas permitirán adquirir más detalle, intercambios interactivos y demostraciones de los resultados específicos de los proyectos estratégicos y alineados de NESSI, así como de S-Cube, la red de excelencia dedicada a Servicios y su próximo Campus Virtual.

También habrá sesiones específicas para las Iniciativas Nacionales (entre ellas INES -Iniciativa Española de Software y Servicios) y un workshop de PYMES.

En paralelo, el espacio de exhibición de NESSI alojará stands específicos para cada Iniciativa Nacional (INES



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@fii.org

contará con el suyo propio) y algunos Puntos de Contacto Nacionales (p.ej. CDTI). Un stand de NESSI proveerá información completa sobre la organización, desarrollos recientes, reglas de suscripción y respuesta a las preguntas que usted pueda tener.

El evento tendrá lugar en el Palacio de Congresos de Valencia. La asistencia es gratuita para los dos días incluyendo la cena de gala, aunque el registro es obligatorio. El registro para todo el evento (NESSI Summit, FIA y PPP) está centralizado y [ya ha sido abierto](#), estando disponible hasta el 7 de abril.

[Toda la información sobre el evento](#)

* [Publicado en la web de ATI](#)

Seminario Gratuito sobre PRINCE2 Project Management

Tras el éxito de la primera sesión de Febrero, QRP Management Methods International, socio institucional de ATI, organiza un taller gratuito sobre la Metodología de Gestión de Proyectos PRINCE2, el 14 abril en Madrid y el 21 abril en Barcelona.

Las temáticas principales de este evento serán PRINCE2, su difusión en España y las ventajas obtenidas de su aplicación en todo tipo de proyectos.

Este seminario está destinado a todas las personas interesadas en la Gestión de Proyectos, del sector público o privado, que quieren conocer:

- Qué es PRINCE2?
- La relación entre PRINCE2 y los principios de la Gestión de Proyectos
- La estructura de PRINCE2
- La terminología y los conceptos de PRINCE2
- Roles y responsabilidades de los miembros de equipo

PRINCE2 es un método estructurado de gestión de proyectos que se ha convertido en el estándar de facto para organizar, administrar y controlar proyectos. Su enfoque genérico, basado en la "Best Practice"(buenas prácticas), sirve para la gestión de todo tipo de proyectos.

El amplio uso de PRINCE2 se debe en gran parte a que se trata de un método fácilmente adaptable y medible, que se puede aplicar a todo tipo de proyectos. El método PRINCE2 describe como un proyecto se puede dividir en fases manejables, que permiten el control eficiente de los recursos y el control regular de su evolución a través de todo el proyecto. Los diferentes roles y responsabilidades para gestionar un proyecto están completamente identificados y son adaptables para satisfacer la complejidad del mismo.

Entrada gratuita con inscripción previa obligatoria

Para más información:

QRP MMI

Ermalda Prendi

☎ 0034 93 1845 665

✉ ermalda.prendi@qrpmmi.es

FORMACIÓ ATI CATALUNYA

Estudis universitaris per a majors de 40 anys sense necessitat de proves d'accés

L'Escola Universitària d'Informàtica "Tomàs Cerdà", soci institucional i entitat col·laboradora de l'ATI ens fa arribar aquesta informació que creiem que pot ser del vostre interès:

Ens adrecem a vosaltres per a informar-vos de la nova normativa que estableix les condicions per a l'accés i admissió als estudis de Grau de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) en base a l'acreditació d'experiència laboral o professional per a persones que hagin complert els 40 anys abans de l'1 d'octubre de l'any corresponent.

Això representa la possibilitat d'accedir a uns estudis universitaris sense la necessitat d'haver de superar cap prova ni examen. Es podrà accedir a la universitat acreditant l'experiència laboral per a cursar uns determinats estudis universitaris de Grau. A més a més, caldrà satisfer altres condicions que permetin valorar si, realment, aquesta persona està en condicions de seguir uns estudis universitaris: tenir 40 anys complerts i presentar diferent documentació que permeti avaluar l'experiència professional del candidat i la seva motivació. Per això es farà una entrevista personal per part d'una comissió d'avaluació del centre on s'imparteixen els estudis als quals es vol accedir, que valorarà l'experiència acreditada atenent a:

- Idoneïtat de la professió exercida respecte de les competències a adquirir a l'estudi sol·licitat.
- La durada d'aquesta experiència.
- Maduresa i idoneïtat del candidat per a poder seguir i superar l'estudi sol·licitat.

Val a dir que, en un mateix curs, només es podrà sol·licitar l'admissió per aquesta via a un únic estudi i centre determinat.

La persona interessada podrà aconseguir l'impres de sol·licitud gratuïtament a la Gestió Acadèmica del centre al qual vol ser admès.

L'Escola Universitària d'Informàtica "Tomàs Cerdà", coneixedora de l'existència al nostre país d'un gran nombre

de professionals TIC que no està en possessió de cap titulació universitària, és sensible a aquesta realitat i ofereix la possibilitat que aquest col·lectiu accedeixi a la Universitat i pugui ampliar i complementar el bagatge que la seva activitat professional els ha proporcionat.

Per a què això sigui possible, la nostra escola ofereix el Grau d'Informàtica i Serveis en horaris que permeten, amb un model presencial, compatibilitzar els estudis amb l'activitat laboral d'aquests professionals.

Per a més informació i consultes sobre la documentació a lliurar, [envieu-nos un correu electrònic](#).

Programa de beques per a titulats universitaris a l'atur

La UPC SCHOOL posa en marxa un programa de beques per a titulats universitaris a l'atur.

Talent Help és un programa de beques que neix amb l'objectiu de fomentar el talent en el sector de la tecnologia mitjançant l'accés a la formació especialitzada. La UPC School atorgarà beques a titulats universitaris, treballadors o autònoms que actualment es troben en situació d'atur.

Accediu al [text complet de la nota de premsa](#).

Cursos on-line sobre e-business

Presentació

Les noves tecnologies estan transformant la forma de fer negocis i expandir les seves fronteres. Això obliga a replantejar moltes de les qüestions del comerç tradicional i evolucionar cap a aquests nous models de negoci.

L'ATI Catalunya, en col·laboració amb La Salle, respon a les necessitats del mercat empresarial de disposar d'especialistes TIC amb orientació cap als negocis.

Presentem uns programes 100% en línia, centrats en el camp de l'E-Business, on s'analitzen les principals situacions a què ha de fer front qualsevol empresa que desitgi potenciar el seu negoci cap al comerç electrònic.

Mòduls Proposats

1. Privacitat: 400,00 € - 4 setmanes.
2. Mobile Commerce: 600,00 € - 6 setmanes.
3. Mètodes de pagament electrònic: 500,00 € - 5 setmanes.
4. Web Services: 500,00 € - 5 setmanes.

A aquests preus se'ls ha d'aplicar un 5% de descompte per ser socis de l'ATI.

Us recordem que els cursos són **completament online**.

Dedicació aproximada: 20 hores setmanals.

Data d'inici: Matrícula oberta durant tot l'any 2010.

Mínim número d'alumnes: 10.

Màxim número d'alumnes: 60.

>> Podeu sol·licitar més informació sobre aquests cursos, i temes relacionats amb els mateixos, escrivint un correu electrònic a info.ebusiness@salleurl.edu, o trucant al 93 290 23 77.

PUBLICACIONS

CEPIS Newsletter - Issue 1 (2010) february

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

CEPIS és el Consell Europeu d'Associacions de Professionals Informàtics, organisme del qual l'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](#).*

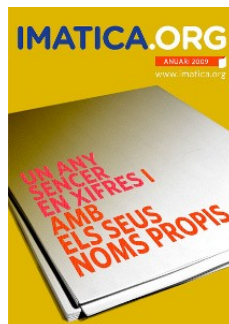
ECDL Newsletter - Issue 3 (2010) march

Us facilitem [l'enllaç](#) on podreu consultar la newsletter editada per l'ECDL Foundation del mes de març.

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](#).*

Anuari de notícies de www.imatica.org



La publicació en línia www.imatica.org ha publicat el seu [anuari de notícies](#) del 2009, que aplega tots els articles publicats a les seves pàgines al llarg dels dotze mesos que han compost aquest passat any. El nostre company de junta Guillem Alsina és el director i editor d'aquesta publicació, així com un dels seus principals columnistes.

Aquest anuari es presenta en forma

de document PDF amb un total de 491 pàgines, de les quals 476 són de contingut (corresponent la resta a índexs, publicitat, etc.). En aquestes pàgines es reflecteixen ordenades per data del butlletí, totes les notícies publicades.

Aquest resum de l'any permet seguir l'evolució de temes tan interessants i que tant han impactat en el seu moment com el llançament de Windows 7, l'anunci del Chrome OS, l'adquisició de Sun Microsystems per part d'Oracle, la guerra dels navegadors i dels cercadors a Internet, l'auge de les xarxes socials en general i de Facebook en particular, o els primers rumors sobre el que, ja aquest any, seria l'iPad.

La [descàrrega](#) de l'anuari és lliure i gratuïta, i l'ús dels seus continguts en altres mitjans depèn de la llicència sota la qual s'ha publicat cada article, malgrat que la seva gran majoria estan disponibles sota llicència copyleft.

RECURSOS

TIC.CAT

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

- Jornada: [Tendències Tecnològiques de Futur](#). (Mataró. 18/03/2010)
- Article: [La participació de les empreses TIC catalanes al Mobile World Congress de Barcelona](#).
- Entrevista: [INREDIS: La mobilitat aplicada a les necessitats de les persones amb discapacitat](#).
- Article+vídeo: [Projecte SMRF. Les radiacions mòbils sota control](#).
- Píndola de Coneixement: [Informe econòmic de les telecomunicacions i tecnologies de la informació al 2009. Tendències i perspectives en temps turbulents \(Information Economy Report 2009. Trends and Outlook in Turbulent Times\)](#).
- Entrevista: ["El gran nivell d'assistència a les jornades TIC.cat ja demostra l'excel·lent nivell de receptivitat que el pla està tenint entre les empreses del sector"](#).
- Article: [Jornada TIC.cat. Formació i certificacions: claus per competir. TIC.cat IGUALADA](#).
- Article: [Tres catalans guanyen el premi linktoStart per a emprenedors](#).
- Tendències de futur: [Smart Sensor Networks: Technologies and Applications for Green Growth](#).
- Oportunitat de negoci: [Empresa polonesa especialitzada en solucions TIC i desenvolupament de 'software', busca agents](#).
- Crònica de la jornada [Tendències Tecnològiques de Futur](#).
- Crida a participar en el següent estudi: [Finançament de les PIMES i empreses en expansió del sector de les TIC a Catalunya](#).

- [Butlletí de la Comunitat TIC núm. 2](#).
- Trobades empresarials: [Vídeo TIC.cat REUS](#).
- Article: [Les claus per triar el millor gestor de continguts de programari lliure per la web de l'empresa](#).
- Trobades empresarials: [Esmorzars ACCIÓ - Emprenedors que inverteixen. Sector Internet](#).
- Oportunitat de negoci (OdN): [Oportunitat de negoci en els Fons de la UE en el sector TIC a Croàcia \(Fons Instrument de Pre Adhesió\)](#).
- Trobades empresarials: [Oportunitats en el 7è Programa Marc per a empreses TIC](#).
- Entrevista: [Davinci](#).
- Oportunitat de negoci (OdN): [Licitacions de Serveis Centrals: Emmagatzematge](#).
- Oportunitat de negoci (OdN): [Licitació del projecte de Xarxa Oberta de Catalunya](#).
- Article: [Estudi sobre la situació laboral dels professionals tècnics qualificats a Catalunya. Hi participeu?](#)
- Trobada: [1er Saló professional del Comerç Electrònic - e-commerce SHOW Barcelona 2010](#).

Presentaciones de la charla 'Tendencias y avances en la calidad del software'

Con motivo de la aparición del número 200 de Novática, cuyo monográfico versó sobre [las tendencias y avances en la calidad del software](#), se organizó una sesión en Barcelona el pasado mes de diciembre.

Los socios Luis Felipe Mazo y Joan Tort, así como Albert Botella, ponentes de la charla y colaboradores en el número 200 de Novática, han tenido la amabilidad de poner a disposición del resto de miembros de ATI sus respectivas presentaciones:

- [Tendencias y avances en la calidad del software. Análisis de los contenidos de la monografía de NOVÁTICA 200](#). Joan Tort.
- [La integración de los elementos del producto Software](#). Luis Felipe Mazo.
- [La gestión del cambio en los desarrollos de software](#). Joan Tort.
- [La gestión de las pruebas en el desarrollo de software](#). Albert Botella.

* Podéis consultar los contenidos de otras sesiones en la sección de la intranet [Conferencias](#).

Jornada de Seguridad. 04/02/2010 Argemesí. Colaboración de ATI Valencia

El pasado día cuatro de febrero tuvo lugar, en Argemesí (Valencia), una jornada sobre seguridad organizada por el IES Sant Vicent Ferrer, centro que mantiene un convenio de colaboración con ATI, y ESET. El acto contó con la colaboración de ATI Valencia y fue un éxito de participación con más de seiscientos asistentes.

Podéis consultar los ponentes y sus presentaciones, así como ver imágenes de la jornada desde [la web del IES Sant Vicent Ferrer](#).

CRIDES A LA PARTICIPACIÓ

II Concurs de Treballs de Recerca d'Informàtica de l'IES La Cereria

Des de l'IES La Ferreria, centre col·laborador de l'ATI, estan impulsant la segona convocatòria del concurs de treballs de recerca de batxillerat d'informàtica i crèdits de síntesi d'SMX (CTRIM).

Aquesta iniciativa la van començar el curs passat. Encoratjats per la bona acollida, enguany, han decidit de repetir l'experiència.

Podeu consultar [les bases en el tríptic informatiu del centre](#).

8a edició dels Premis BDigital a la Innovació Digital 2010

Obertura de la 8a edició dels Premis BDigital a la Innovació Digital 2010.

Pots visitar el web www.bdigitalglobalcongress.net (secció Premis) i descarregar-te les bases de la convocatòria. Totes les propostes s'hauran de presentar abans del 16 d'abril a les 12h del migdia a través del [formulari online](#).

Vols conèixer els guanyadors i finalistes de la passada edició?

T'informem que en aquesta 8a edició hi ha novetats en relació amb el Premi, ja que l'entitat guanyadora rebrà a més d'un ordinador d'última generació de Fujitsu una [invitació exclusiva](#).

Entra a les bases i descobreix el premi!

T'animem a participar i esperem que siguis un dels guanyadors en aquesta nova edició!

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

XII Encuentro de álgebra computacional y aplicaciones - EACA2010

Santiago de Compostela, del 19 al 21 de julio de 2010.
<http://www.usc.es/regaca/eaca2010>

Informació IFIP

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

1.- PESMA 2010: Call for Extended Abstracts
<http://www.ati.es/spip.php?article1452>

2.- CFP: WMNC'2010
<http://www.ati.es/spip.php?article1454>

3.- CFP: HotMetrics 2010
<http://www.ati.es/spip.php?article1458>

Secció IFIP

Informació CLEI

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

CFP: The 36th Latin American Informatics Conference
<http://www.ati.es/spip.php?article1453>

Secció CLEI

ASSOCIATS

Tens un bloc? Digues-nos quin és i et farem promoció al nostre butlletí. I si no entens, 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.

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 González

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.

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 els seus prestígi 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 teua experiència professional en un format breu, ens la pots fer arribar tant creant un bloc com enviant-nos directament la teua opinió en forma d'article a secrecat@ati.es.

La teua paraula és la paraula del Soci.

Anima't!

BLOC

Mobile World Congress: una visió personal

Per Guillem Alsina, publicat en el bloc "[L'evangelista tecnològic](http://www.imatica.org/blocs/evangelista/)"

Les App Store ja cansen, Android es menjarà el mercat l'any vinent, i l'eclosió massiva de tablets s'haurà d'esperar un altre any.

Sincerament, abans de començar els dies del Mobile World

Congress vaig fer els meus pronòstics sobre el que creia donaria com a resultat la fira, i he fallat en alguns.

Finalment, no he vist per enlloc la invasió massiva de Tablets i netbooks (que si n'hi havia però no en el nombre que jo esperava), i el protagonista no ha deixat de ser l'smartphone, sobretot gràcies al llançament del Wave per part de Samsung, un terminal les especificacions del qual prometen molt per als mesos vinents, i una plataforma que no hauria pogut tenir una estrena millor. A la seva presentació, Samsung "es va menjar" literalment als seus competidors, i l'endemà encara es parlava del Wave fins i tot després de les presentacions de Nokia i Microsoft, que tradicionalment han generat molts comentaris en tots els mitjans. Estarem presenciant l'inici d'un canvi en l'equilibri de poder en el món de la telefonia mòbil?

Les botigues d'aplicacions o App Stores (com les coneixen molts) han estat un dels eixos que ha mogut el congrés. Tothom en llança la seva: fabricants de telèfons, fabricants de plataformes, operadores per separat, operadores unides, empreses independents, start-ups... fins i tot a mi em vénen ganes de llançar una botiga d'aplicacions del que sigui!

No és que ho critiqui, però em fa gràcia; la primera botiga d'aplicacions fou l'App Store d'Apple per a l'iPhone, model que després va copiar (amb alguns canvis) Google per al seu Android i Microsoft. La idea d'Apple era centralitzar totes les aplicacions en un sol repositori per tal d'oferir més comoditat a l'usuari (aquest no hauria de buscar per Internet el programa que li interessés, ja que tot el programari es trobaria en un sol lloc). No entro aquí a debatre sobre el model econòmic i que Apple també tregui profit de les vendes a la Store, només ho explico des del punt de vista de l'usuari.

El concepte de "repositori únic i universal" per a una determinada plataforma s'ha trencat completament. A partir d'ara, en la majoria de les plataformes els usuaris hauran de començar a recórrer múltiples botigues si volen comparar totes les aplicacions existents d'un tipus determinat, doncs pot ser que un programa disponible en una botiga no ho estigui en una altra perquè allà no l'hagin aprovat, o viceversa. El problema que Apple va solucionar al seu dia, torna a aparèixer per a tothom... fins i tot per a la companyia de Cupertino encara que no de forma oficial (acceptada): Cydia Store és la botiga per a aquells que han profanat el terminal de la poma aplicant-li un jailbreak (penediu-vos, Steve Jobs us enviarà a l'infern de les finestres...).

Muntar una botiga en línia ja no és nou, no té gràcia i molts dels que estan fent ara només aposten per un bluff que els portarà a obtenir alguns diners ràpidament i fàcilment amb un projecte que durarà poc. Crec que de cara al futur, només la d'Apple, l'oficial d'Android, l'ОВI de Nokia, la de BlackBerry, la de Samsung per a Bada i

poques més, seran realment d'utilitat als usuaris i constituïran un model econòmic rendible.

Si aquest ha estat un gran any per a Android, el vinent pinta millor. Perquè els fabricants poden estar molestos amb Google per la seva aventura amb el Nexus One (a qual, i segons he sentit aquests dies, seguirà un Nexus Two), però per ara la plataforma de la companyia del cercador suposa la millor opció davant d'un Symbian en mans de Nokia, un Windows Phone tocat de mort, un WebOS que crec no sobreviurà gaire més, i un LiMo que fora d'Àsia només està tenint èxit en alguns models de gamma mitjana.

La fragmentació del mateix Android en versions més específiques de fabricant en un futur proper, és un possible risc que corre aquest sistema, però amb tan sols el nombre de llançaments de dispositius amb aquest sistema que es realitzaran al llarg del 2010, puc dir amb propietat que ens espera una autèntica invasió d'androides per als mesos vinents.

També he de dir també que la "bomba" mediàtica de Microsoft amb el Windows Phone 7 m'ha decebut una mica; Ballmer només va parlar d'una interfície renovada, sense entrar en detalls del què hi haurà funcionant per darrere d'aquesta, el que em fa pensar que, o bé no canviaran res -amb el que el sistema continuarà patint d'alguns problemes atribuïts a la versió 6.5-, o bé ho canviaran tot amb el consegüent enuig de la comunitat de programadors, ja que això els obligaria a reescriure molt de codi.

Flash, i la seva execució en telèfons mòbils (dins del navegador i fora com a aplicacions independents) ha estat en boca de tothom. Em sembla que Adobe s'ha envalentit i ha volgut apostar fort pel seu format. Hi haurà notícies interessants i sucoses al respecte, que molt em temo faran aflorar una guerra larvada entre Adobe, Apple i algun jugador més.

Com a anècdota, esmentar que Google va "rebotar" el dimecres regalant el seu telèfon Nexus One a tots els assistents a les seves xerrades per a desenvolupadors (si, heu llegit bé, regalant un mòbil de 350 Euros a unes 250 persones per hora...), independentment de que estiguessin prèviament inscrits (condició indispensable a primera hora del matí) o no. Jo vaig fer sobre l'hora i mitja de cua però, finalment, el tinc: un Nexus One nou de trinca que m'espera per a ser estrenat. Quan hagi recuperat totes les hores de son que em manquen, el primer que faré serà desembolicar-lo.

Copyleft 2009 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

OPINIÓ

La capacitación tecnológica en el contexto de la economía europea

Per Luis Fernández Sanz, publicat a Economía de Hoy.com

Por Luis Fernández Sanz, coordinador del Grupo de Calidad de Software de la asociación, y profesor de la Universidad de Alcalá.

Las nuevas tecnologías están impregnando todos los ámbitos de los negocios y también de la sociedad. Su uso hoy es imprescindible y su consideración es crucial en cuestiones tan importantes como la salud o la seguridad pública. Las nuevas tecnologías han conseguido sobrepasar, voluntaria o involuntariamente, el ámbito de un sector específico, como es el tecnológico, para convertirse en preocupación de todos.

La transformación del entorno profesional por la influencia de las nuevas tecnologías es evidente. Basta echar un ojo a los currículos, en los que la capacitación en el uso y manejo de las TIC ocupa cada vez un mayor espacio y donde algunas de las capacidades esgrimidas pueden suponer que el seleccionador siga leyendo o que eche directamente el currículo a la basura.

Y no es de extrañar, ya que las nuevas tecnologías prestan un apoyo crucial en el desarrollo de capacidades fundamentales para los profesionales de hoy en día, como son el pensamiento crítico o la capacidad de resolver problemas de manera creativa, además de soportar eficazmente la adquisición de nuevos conocimientos y la creación del valor.

La relación intrínseca entre las tecnologías de la información y la innovación, por tanto, hace que cada vez urja más que la capacitación tecnológica se cultive no sólo entre los profesionales de la informática, sino también entre los emprendedores, los empresarios y el resto de usuarios, que deben ser capaces de sacarles el máximo partido.

Preocupación institucional

La capacidad de las nuevas tecnologías para impulsar la competitividad de la economía ha sido en los últimos años cuestión de interés por parte de gobiernos, instituciones docentes y otras múltiples organizaciones y empresas de distintos ámbitos. La colaboración europea en la capacitación TI de los profesionales parece, de este modo, un paso lógico para fomentar el crecimiento y la competitividad en el continente.

La necesidad de elaborar una estrategia europea global para potenciar la capacitación TI en todos los sectores ha sido cuestión central en eventos, como la última Conferencia Europea sobre Capacidades Digitales.

El Congreso tuvo lugar a finales del 2009 en Bruselas y fue organizado por la Comisión Europea y por el Comité Europeo Económico y Social, con la colaboración de CEPIS (el Consejo de Asociaciones Profesionales de Informática de los países europeos que, en España, representa la Asociación de Técnicos de Informática - ATI). Los expertos reunidos estuvieron de acuerdo en que, recientemente, se ha conseguido avanzar en varios puntos clave, como reforzar la colaboración entre países y organismos, en la promoción de las carreras tecnológicas y en el desarrollo de la alfabetización digital entre profesionales de todos los sectores industriales.

Queda, sin embargo, mucho por hacer. Entre las preocupaciones de los expertos hoy en día destaca, por un lado, el impulso de la profesionalidad de los trabajadores informáticos no sólo desde el punto de vista de los conocimientos y de la capacitación técnica, sino también desde el enfoque de la ética, la responsabilidad y el compromiso con la calidad, algo que reforzará la confianza en las nuevas tecnologías de empresas e instituciones.

Otra preocupación no menos importante y que representa la otra "cara de la moneda" en el aprovechamiento de las TIC, es que el mercado entienda el papel estratégico de las nuevas tecnologías en los negocios de hoy en día, y que promueva la capacitación tecnológica de todos los perfiles profesionales. Y es que para materializar las oportunidades de mejora que nos brindan las nuevas tecnologías en el plano estratégico y operacional, se necesitan tanto profesionales informáticos expertos en su desarrollo, como empresarios, emprendedores y usuarios en general, que entiendan su potencial para ahorrar costes, generar nuevas oportunidades y poder competir de forma eficaz: para ello, deben tener la información y la capacitación necesaria para aplicarlas de manera adecuada a sus actividades.

Aplicación creativa de las nuevas tecnologías

Hoy, de este modo, es más importante que nunca que las empresas y los organismos desarrollen estrategias de capacitación tecnológica a largo plazo para sus empleados, las cuales incluyan una actualización continua, dada la constante evolución de las nuevas tecnologías.

El futuro de Europa, según muchos expertos, pasa por la aplicación creativa de las nuevas tecnologías y aunque las medidas para su apoyo se vayan a implantar principalmente a nivel de cada país, se reivindica también y cada vez más la participación y el apoyo de los organismos europeos.

Con Asterisk, hablando libremente

Per Sebastià Justicia, soci d'ATI 8974

La comunicación telefónica tiene una relevancia máxima tanto en los ámbitos personales como en los profesionales. La tecnología asociada a la comunicación de voz ha sufrido restricciones evolutivas consecuencia de haber estado sujeta a patentes y especificaciones privativas. Este hecho ha supuesto dispersión de tecnologías, incompatibilidades entre marcas, ausencia de estándares y costes elevados en la adquisición, implantación y mantenimiento posterior de centralitas y servicios de voz asociados.

La comunicación de la voz sobre IP aparecida en la anterior década comenzó a cambiar el paradigma tecnológico de la telefonía. Ya no era la activación de circuitos conmutados en inmensas centralitas de los operadores de telefonía lo que motivaba la provisión de infraestructura. Se propuso entonces la utilización de las líneas de comunicación y la electrónica de red para enviar los paquetes de voz previamente digitalizados y etiquetados con direcciones IP. Se diseñaron protocolos de priorización para satisfacer esta aplicación de tiempo real. Apareció la tan recurrente expresión calidad de servicio, QoS, en referencia a las implementaciones técnicas para soportar flujos multimedia. El modelo de pago comenzaba a cambiar del crematístico a tanto por minuto a lo algo más razonable, en términos económicos, aplicación de tarifas planas por el uso del canal físico.

La voz IP ha supuesto un gran avance en la estandarización del entorno. Esta tecnología ha proporcionado una mayor apertura a la concurrencia de fabricantes de componentes hardware, posibilidades para el acceso al mercado de más prestadores de servicios tecnológicos y mayor valor añadido al usuario final. Las multinacionales del sector han adaptado sus estrategias para sobre este nuevo paradigma de las comunicaciones, elaborar productos y sobre éstos servicios. Todo ello sin embargo, todavía sujeto a patentes y cargos pecuniarios elevados. En esta coyuntura, empresas innovadoras de servicios telemáticos como Skype establecieron un servicio más o menos ágil de comunicación por la Red. Con todo, la tecnología seguía siendo opaca y con aplicación de tarifas asociadas a ciertos usos de su infraestructura.

La telefonía va dejando de ser una prestación singular, una utilidad aislada en las empresas, para ser una aplicación informática más dentro de sus sistemas de información corporativos. La voz digitalizada bajo especificaciones estándar y abiertas, son datos que circulan por la red informática. De esta forma pueden ser tratados oportunamente para la obtención de valor. Como consecuencia, el sistema telefónico se integra en los sistemas empresariales de explotación de datos en todos los niveles, el transaccional operativo, el de relación con los clientes o el relacionado con la toma de decisiones.

El software libre con toda la creatividad surgida entorno a esta concepción del desarrollo de las tecnologías desde una perspectiva abierta y colaborativa, ha lanzado algunas propuestas. Sobre este ámbito particular de las comunicaciones, surgió hace años y continua desarrollándose con efectividad, una propuesta libre GPL que no sólo equipara si no que, creemos, supera todas las prestaciones de una centralita convencional. Este proyecto se llama Asterisk, en reconocimiento a ese simpático botoncito tan recurrido en las utilidades telefónicas de las viejas centralitas. Podríamos decir que las prestaciones de la centralita libre en comparación con las propietarias aumentan y paralelamente los costes de suministro, instalación, configuración y mantenimiento se reducen. En términos de competitividad, según la lógica del mercado, su efectividad es evidente debido a un modelo de negocio que permite mayor concurrencia de oferentes.

Para los sistemas de comunicación de voz, ya no se necesita apoquinar por patentes de una caja negra si no que se instala sobre un ordenador con software libre, el software asimismo libre de centralita Asterisk. Ya no se precisa tecnología opaca para que nos configuren cualquier facilidad de usuario o funcionalidad más o menos compleja. En este escenario los programadores de la empresa o cualquier otra empresa local de servicios informáticos, lo puedan realizar sin mayor dificultad con el acceso al código fuente de Asterisk.

En el estado español comienza a desarrollarse asimismo implementaciones de este entorno funcional tecnológico. Publicaciones divulgativas orientadas a la formación sobre el software libre como Todo Linux o instituciones como la Universidad de Almería oferente de cursos telemáticos de bajo coste para introducirse en Asterisk, contribuyen a ello. Ésta es una muy buena vía para la creación de empleo local cualificado y para la asunción de la deseable soberanía tecnológica en nuestras administraciones y empresas.

NOTICIES d'ACTUALITAT

Europa estudia un canvi de model econòmic per a Internet

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Portals i cercadors pagarien part de la factura de la banda ampla segons el pla presentat pel govern espanyol a les autoritats europees, i inclòs en l'anomenada "estratègia de Granada". Les primeres crítiques no s'han fet esperar, acusant la proposta de buscar acabar amb la neutralitat de la Xarxa.**

El debat sobre la contribució que certs proveïdors de serveis en línia realitzen (o, més aviat, no realitzen) a la infraestructura d'Internet no ha fet més que començar. La setmana passada [ens fèiem ressò](#) de les declaracions del

president de Telefónica, Cèsar Alierta, i del CEO de Vodafone, Vittorio Colao, sobre que empreses prestadores de serveis en línia en posició de domini en el mercat haurien de pagar una part de la factura de les comunicacions de banda ampla i Internet mòbil. Una frase que, sense esmentar-la, es dirigia a Google, que actualment té diversos serveis en línia de gran èxit, especialment en el mercat de l'Estat Espanyol.

Aquestes reflexions en veu alta sembla que han estat escoltades i recollides pel govern espanyol. En l'esborrany de les propostes que Espanya presentarà al Parlament Europeu amb motiu de la presidència semestral que ocupa, i que [publica](#) el lloc web [La Quadrature du Net](#) dedicat a les llibertats digitals, es deixa a entendre que les operadors de telecomunicacions que posseeixen les xarxes d'accés i connexió a Internet, podran cobrar als proveïdors de serveis que empren una gran part del seu ample de banda.

De moment, el [document](#) donat a conèixer només pretén fomentar el debat per establir les prioritats, que en una segona fase s'han de plasmar en iniciatives concretes.

Vulnerant la neutralitat de la Xarxa

L'anomenat "*Principi de neutralitat de la Xarxa*" garanteix que, independentment del proveïdor d'accés que s'empri per connectar-se a Internet, els llocs web i serveis que qualsevol internauta podrà emprar seran els mateixos, sense prioritzar uns sobre altres. La principal acusació que s'ha abocat sobre la proposta espanyola és la de violar aquest principi de neutralitat.

Perquè, què passa si un determinat proveïdor de servei i una operadora no es posen d'acord sobre el que ha de pagar el primer a la segona o, ni tan sols, si ha de pagar quelcom? podria prendre alguna mesura en contra seu l'operadora? Evidentment, si s'autoritza les operadors a cobrar als proveïdors de serveis, és obvi que s'autoritzaran mesures a prendre en el cas que aquests darrers no vulguin pagar. Aquestes mesures passarien probablement per reduir l'ample de banda disponible per al proveïdor concret del servei que es negués a negociar un pagament, el que al seu torn serviria com excusa als òrgans governamentals per a justificar que no s'està violant la neutralitat de la Xarxa ("*al cap i a la fi, es pot accedir al servei, més lentament però s'hi accedeix*" podrien afirmar), tot i que continuaria constituint una flagrant violació de l'esmentada neutralitat.

L'alt cost de les infraestructures com a excusa i la VoIP com a possible objectiu secundari

Les infraestructures de xarxa, especialment les relacionades amb la telefonia mòbil, tenen una vida operativa cada cop més curta, fet que implica canvis en menys temps i amortitzant menys aquestes

infraestructures. Pocs anys després de tenir la xarxa 3G completament estesa, ens trobem a les portes de la 4G, el que exigirà un nou canvi d'antenes (per exemple, cap a les LTE).

Les operadores, empreses que al cap i a la fi busquen la seva màxima rendibilitat ingressant més amb una menor despesa, no estan disposades a sufragar completament l'evolució d'aquestes xarxes de comunicacions, amb la qual cosa busquen solucions per amortitzar les noves infraestructures en el menor temps possible, i la seva idea -ja que no poden augmentar substancialment els preus que cobren als usuaris sense provocar un gran escàndol- és anar a cobrant una part d'aquest import a les empreses que es lucren amb Internet.

A més, ens trobem amb que les noves infraestructures portaran aparellada la possibilitat d'usar serveis de VoIP gràcies a l'ample de banda disponible més gran, el que a mitjà/llarg termini si que podria suposar una minva econòmica gens menyspreable per a les operadores, pel que probablement aquesta iniciativa tingui visos més de futur a mitjà/llarg termini que de present, malgrat que de ben segur també serà aprofitada de manera immediata si s'acaba aprovant quelcom semblant per part de les autoritats reguladores europees.

En aquest escenari, operadores com Telefónica o Vodafone podrien cobrar una part dels beneficis d'empreses com Skype per les trucades que aquestes permeten realitzar, forçant a una pujada de preus d'aquestes o a una baixada dels seus beneficis (quelcom inacceptable per a accionistes i propietaris), el que sense cap mena de dubte no faria a aquests productes tan atractius per a l'usuari final, almenys en el moment de realitzar trucades de VoIP a dispositius com ara telèfons fixos o mòbils.

I en el cas de les trucades IP de Skype a Skype (o mitjançant el programa que fos) hauríem de veure si les operadores no carregarien també als prestadors del servei, amb el que aquests també haurien de carregar algun import als usuaris, al cap i a la fi els que estem pagant totes les factures.

De moment sembla que no hi ha hagut reacció oficial per part de Google, Skype o alguna altra empresa que es pugui veure afectada si s'arriba a aprovar alguna de les mesures proposades per l'executiu espanyol al Parlament Europeu.

*Copyleft 2009 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*

La Unió Europea llança investigació antimonopoli sobre Google

Thom Holwerda via OSNews.com - Bé, era quelcom gairebé inevitable. Amb Google tenint un quasi-monopoli en les cerques, no sorprèn veure les autoritats posar l'empresa sota el microscopi, i això és exactament el que la Comissió Europea està fent. La Comissió Europea ha encetat una investigació dels fets sobre Google. Malgrat tot, veient on s'ha originat, alguns tindran una sensació de dejà-vu i diran "ah!". Actualització: més males notícies per a Google.

La investigació encetada per la Comissió Europea és preliminar, i es troba en l'etapa de determinació de fets. Això significa que Google encara no ha estat acusada de res, i el resultat de la investigació també podria ser que no hi hagi res malament. No obstant, aquesta és la primera vegada que les autoritats antimonopoli europees han encetat una investigació sobre Google d'aquesta manera. "La Comissió no ha obert una investigació formal de moment. Com és habitual quan la Comissió rep queixes, va informar a Google a principis d'aquest mes i va sol·licitar a l'empresa parlar sobre les acusacions", va indicar la Comissió Europea.

Julia Holtz, Assessora Sènior de competència de Google, [va anunciar la investigació en el bloc de Polítiques Públiques de Google](#) i, en ell, també detalla d'on ve la denúncia per presumptes pràctiques monopolístiques. Tres empreses hi estan involucrades: ejustice.fr, francesa i de motors de cerca jurídica, Foundem.co.uk, pàgina de comparació de preus del Regne Unit, i Ciao!, Un altre lloc de comparació de preus.

L'interessant aquí que de ben segur esperonarà l'especulació és que les dues darreres esmentades tenen laços amb Microsoft. Ciao! és propietat de Microsoft, i Foundem és membre de l'[ICOMP](#), que està parcialment finançat per Microsoft. Google està, evidentment, predisposada a parlar de tot això.

Foundem i ejustice.fr clamen que Google les "degrada" en els seus resultats de cerca, el que òbviament perjudica a ambdues empreses. Ciao! originàriament va presentar la seva queixa a les autoritats de competència alemanyes, però aquesta ha estat ara traslladada a Brussel·les. Ciao! es queixa dels termes i condicions d'AdSense.

Google, òbviament, nega qualsevol participació. "Malgrat que cada cas planteja temes una mica diferents, la qüestió que en última instància plantegen és si Google està fent quelcom per asfixiar la competència o danyant els nostres usuaris i socis", escriu Holtz, "Aquest no és el cas. Sempre tractem d'escoltar amb atenció si algú té una preocupació real i treballam de valent per anteposar els interessos dels nostres usuaris i competir a dreta llei en el mercat. Creiem

que les nostres pràctiques comercials reflecteixen els compromisos".

Independentment que Google condueixi el seu negoci de forma neta o no, mai està de més realitzar una investigació de tant en tant. Si no es troben problemes - no hi ha dany, però manté a les grans empreses amb els peus a terra. Si es troben problemes, bé, llavors és quelcom bo.

Article original per Thom Holwerda [publicat a OSNews.com](#)
Traduït i adaptat amb el coneixement i consentiment de la font original

Definitivament, Windows Phone 7 no mantindrà compatibilitat cap enrere

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Era una incògnita d'ençà de la seva presentació en el [Mobile World Congress](#) que per fi s'ha aclarit: el futur Windows Phone 7 no serà compatible amb les versions anteriors del sistema, i l'actualització d'un telèfon mòbil a aquesta nova revisió de la plataforma serà molt difícil si no impossible.**

La companyia de Redmond ha anunciat el que probablement molts desenvolupadors de programari es temien: el seu nou sistema operatiu per a smartphones, Windows Phone 7, [presentat](#) aquest passat mes de febrer, no serà compatible cap enrere amb versions anteriors de la mateixa plataforma, fet que obligarà a reescriure molt de codi.

Fins ara, [semblava](#) que Microsoft no tenia un producte acabat entre mans, sinó més aviat una llista d'especificacions a mig acabar, ja que la presentació en el congrés de tecnologia mòbil de Barcelona no va revelar cap detall tècnic concret i específic, sinó que es va centrar bàsicament en la interfície d'usuari i les funcionalitats multimèdia i d'Internet social per a l'usuari final, com per exemple videojocs o accés a Facebook. El fet que el sistema hagi estat presentat al febrer i només estigui disponible en telèfons per a les dates nadalenes ja deixa a entreveure que a Redmond es donen un marge per acabar-lo. Tot i això, era necessari presentar-lo quant més aviat millor a causa de les crítiques que des de fa temps ha suscitat la plataforma mòbil de la companyia, que ha anat retrocedint al mercat fins ocupar una quota que, per al potencial que té com a empresa, és irrisòria.

Charlie Kindel (Partner Group Program Manager for the Windows Phone Application Platform & Developer

Experience*) publicava recentment en un [post del seu blog](#), una *review* del que és el nou sistema operatiu, insistint en el fet que serà diferent d'allò que s'ha vist fins ara en la plataforma mòbil de Windows.

Un paràgraf m'ha cridat especialment l'atenció: "*Per a nosaltres, el cost de passar del bo al millor és trencar clarament amb el passat. Per tal de permetre les fantàstiques experiències d'usuari que heu vist a les [demos de Windows Phone 7 Series](#), hem hagut de trencar amb el passat. Per entregar el que esperen els desenvolupadors a la plataforma de desenvolupament hem hagut de canviar la manera en què s'escriuen les aplicacions del telèfon. Un resultat d'això és que les aplicacions existents no s'executaran en Windows Phone 7.*"

Una altra conseqüència d'això és que difícilment es podrà actualitzar un terminal equipat amb Windows Mobile 6.5 a la nova versió, malgrat que el mateix kindel ha reconegut que Microsoft continuarà oferint suport tècnic a la versió 6.5 de la seva plataforma i als fabricants que vulguin llançar telèfons basats en ella, pel que tampoc seria impossible que en el futur proper es llancés algun nou telèfon que sí fos actualitzable, malgrat que sí que seria quelcom estrany.

Els fonaments del desenvolupament per a Windows Phone s'aguantaran sobre les plataformes .NET i XNA, Silverlight, i estàndards Web 2.0 .

Un detall curiós de la imatge que llueix el post de Kindel és que en ella hi veiem un smartphone representatiu de cadascuna de les plataformes principals amb presència en el mercat: un iPhone, un Nokia 5800 (en representació de Symbian), una BlackBerry, una Palm Pre (WebOS) i un prototip conceptual de telèfon funcionant amb Windows Phone 7. Però ni rastre de l'Android de Google tot i que en poc temps, aquesta s'ha convertit per dret propi en una de les principals plataformes del mercat.

Potser alguns no hi haguessin inclòs el WebOS o bé hi haguessin afegit el sistema Brew de Qualcomm, que comença a ser vist en alguns exemplars de telèfon mòbil dirigits a l'usuari final, però la qüestió és que l'elecció l'ha feta Microsoft. I veiem ben clar a qui ha ignorat.

** Malgrat que a [www.imatica.org](#) acostumem a traduir els títols dels càrrecs de l'anglès a la llengua en la qual escrivim l'article, en aquest cas i degut a la longitud del text i que es podrien perdre matisos, hem optat per deixar-lo tal i com està. Tot i això, una traducció aproximada seria "Màner del Programa per al Grup de Partners per a l'Experiència d'Aplicació i Desenvolupament de Windows Phone".*

Copyright 2009 [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

Sorgeixen certs dubtes sobre la futura integritat d'Android com a plataforma única

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **La branca del codi font de la plataforma per a smartphones impulsada per Google fou retirada el passat desembre del kernel Linux. Això, afegit a l'ombra de fragmentació que segons alguns penja sobre el seu cap, fa que puguem plantejar-nos què pot ser del seu futur.**

Temps era temps, quan Microsoft es trobava a un pas de dominar el segment de les PDA's i els telèfons mòbils menjant-li mercat a Palm, que recordo com en descarregar una aplicació des d'Internet (i no d'una App Store qualsevol), hom s'havia d'assegurar del processador que calçava la seva màquina per aconseguir l'executable adequat. De la mateixa manera, també calia anar amb compte amb les aplicacions d'altres plataformes com Symbian, buscant veure que el programa seleccionat era compatible amb el nostre dispositiu.

Aquesta fragmentació dins de la mateixa plataforma és un handicap que s'ha reduït en gran mesura fins als nostres dies, i que amb l'aparició de la plataforma Android impulsada per Google i un conglomerat d'empreses entre les quals es troben fabricants, operadores i companyies productores de programari, prometia passar a l'oblit. Però, segons ens expliquen en aquest [interessant post de la prestigiosa CNET News](#), els programadors que estan treballant per a la plataforma Android veuen com un dels principals handicaps en aquesta, la diversitat de maquinari i versions que s'estan muntant a hores d'ara sobre els terminals que es llancen al mercat. I és que, no debades, tenim telèfons amb la versió 1.5, 1.6, 2.0 i 2.1 .

En el cas del Nexus One, que empra la 2.1 actualitzada amb suport multitàctil, prèviament a la seva presentació no es va publicar un SDK que permetés als programadors testear les seves creacions per tal d'assegurar-ne la total compatibilitat amb l'aparell. Les queixes són múltiples, i apunten contra Google mentre que aquesta s'espolsa part de la culpa traspasant-la a les operadores, ja que -i segons argumenta la companyia del cercador- són responsables de decidir quan una actualització de programari es distribueix als terminals que han venut.

Però amb tot això, els més s'han empipat són els programadors, i ja se sap que sense el suport d'aquests, [qualsevol plataforma està condemnada al fracàs](#).

Si pot haver-hi dubtes en parlar d'una possible

fragmentació de l'ecosistema Android, també es pot debatre llargament sobre si aquest continua sent o no Linux. De manera oficial està ben clar: els drivers i aportacions d'Android al codi font del nucli Linux [foren retirats](#) per haver deixat de ser mantinguts. A més, i segons [l'opinió](#) d'algun dels responsables del manteniment del kernel, el codi font aportat per Google al nucli Linux manté dependències que l'allunyen de la branca principal i que també haurien pogut motivar en part la seva expulsió.

La resposta de Google de ben segur que no es farà esperar, i és probable que sigui continuar amb el desenvolupament d'Android, sigui com a Linux o com un producte derivat que ja només guarda semblances amb l'original.

Copyright 2009 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

Apple buscarà estendre l'ús de l'iPhone OS i els seus nous microxips

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **La companyia de Cupertino va publicar, amb data de 15 de febrer, un anunci a la seva pàgina web de cerca de feina per tal de trobar un enginyer que treballi en portar l'iPhone OS a altres plataformes de maquinari. El futur apunta, doncs, a que veurem el model d'aquest sistema operatiu molt estès en els diversos dispositius que seran llançats, a més de confirmar-nos indirectament que els nous xips de la companyia es basen en l'arquitectura ARM.**

Tot i que l'anunci de feina no revela realment res, només sol·licitant un enginyer que treballi portant l'iPhone OS a altres plataformes de maquinari, entreveiem dues possibles línies que Apple podrà seguir: d'una banda, nous dispositius de caràcter personal (un netbook? un media center?) als quals voldrà aplicar aquest sistema operatiu per al seu funcionament i, d'altra banda, un avançament en la seva acabada d'estrenar família de microxips (amb l'A4 de l'[iPad](#)) amb nous membres que equiparan als futurs iPhone i iPod, i per als quals caldrà realitzar adaptacions del seu sistema operatiu.

L'iPhone OS és un derivat del Mac OS X de sobretaula (al qual podem considerar el "germà gran" del primer) basat en la mateixa tecnologia Darwin, que equipa a ambdós. Per la natura dels dispositius als quals equipa, no té moltes de les funcionalitats que caracteritzen al seu "germà gran" com per exemple la multitasca*.

Entre les habilitats que es sol·liciten als interessats per a aquest lloc de treball (oferta que, en el moment d'escriure aquestes ratlles, segueix vigent) consta entendre el disseny de xips SoC (System on a Chip), pel que les opcions sembla que es decanten inicialment per a què Apple vulgui estendre la seva línia de microprocessadors a altres dispositius, o bé desenvolupar noves plataformes en les quals emprar l'iPhone OS.

Una dada molt reveladora és que entre els coneixements que Apple suggereix que poden decantar la balança per seleccionar un dels candidats (Additional Success Factors), s'hi esmenta l'experiència amb SoC's basats en l'arquitectura ARM. Aquesta "relliscada" per part de la companyia de Cupertino em porta a la conclusió que el nou A4 està basat en aquesta arquitectura, un punt que Apple no ha arribat mai a afirmar ni a desmentir, mantenint un secretisme hermètic sobre la natura dels seus nous microprocessadors malgrat que el model d'arquitectura que segueixen ha estat objecte de diverses [anàlisis](#) en diverses publicacions en línia.

Entre les tasques que desenvoluparà qui ocupi aquest càrrec, s'hi troba la definició del full de ruta (roadmap) del programari per a suportar una àmplia varietat de maquinari incloent-hi l'iPhone i l'iPod, el que també ens dona també l'iPad però deixa a entreveure que en el futur podrien haver-hi altres tipus de dispositius que emprin també el mateix sistema operatiu.

En el mercat actual s'ha produït una inversió de la tendència que dominava fa uns anys, i per la qual la gran majoria dels usuaris buscava avançar en potència bruta, tant a nivell de processador com de memòria o altres components. Això ha canviat, i l'usuari actual busca més la portabilitat, rapidesa i efectivitat que la potència bruta (que es continua buscant encara que rescindit a màquines de sobretaula i portàtils d'ús domèstic o per a jocs). L'eclosió dels netbooks al llarg del 2008/9 i la futura arribada massiva de tablets equipats amb Android, Chrome OS i altres sistemes semblants, constitueixen una bona mostra

d'aquest canvi en el mercat.

Com sempre, poc més podem dir i menys encara preguntar-li a Apple; fidel al seu esperit, la companyia de Cupertino continuarà mantenint el secret. És part de la màgia amb la que enlluerna als seus incondicionals.

** que realment implementa, malgrat que reservada només a les aplicacions d'Apple o les que compten amb un "permís especial" cedit per la companyia de Cupertino.*

Copyright 2009 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

- El Tribunal de Justícia de la Unió Europea, amb seu a Luxemburg, analitza si la llei que reconeix el cànon digital a l'Estat Espanyol és compatible amb el dret europeu
- Red Hat anuncia [webinar](#) (que es pot seguir a través d'Internet) a celebrar el proper 8 d'abril sobre cloud computing

Voleu veure la vostra publicitat aquí?

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

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



TIRA ECOL (CC some rights reserved) - Javier Malonda

[Version Español] <http://tira.escomposlinux.org>

[English Version] <http://comic.escomposlinux.org>

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