

El Butlletí ATI Catalunya és una producció de

Guillem Alsina Gonzàlez  
Avda. de França nº 34, 1r. 3ª  
17007 GIRONA  
Tel. 639 42 87 93  
[butlleti\\_ati@imatica.info](mailto:butlleti_ati@imatica.info)

**Director del butlletí**  
Guillem Alsina Gonzàlez  
[guillem.alsina@imatica.info](mailto:guillem.alsina@imatica.info)

**President ATI Catalunya**  
Dídac Lòpez

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

Per a qualsevol dubte o consulta sobre aquest butlletí podeu dirigir-vos a l'adreça de correu electrònic [butlleti\\_ati@imatica.info](mailto:butlleti_ati@imatica.info)

Lloguer d'espais publicitaris:  
[butlleti\\_ati@imatica.info](mailto:butlleti_ati@imatica.info)

Editorial de la junta:

### **En front de la crisi, Felicitat 2009 des de l'ATI Catalunya**

Comencem l'any amb l'evidència que el que era una crisi mediàtica ha esdevingut una crisi real, en la que ens veiem afectats tots i cadascun de nosaltres d'alguna manera, i en la que el sector també s'està ressentint.

No fa gaire vaig poder assistir a un grup de ponències sobre els efectes de la crisi en el sector de les TIC, i dels diferents conferenciant, cap d'ells del món de les tecnologies, pronosticaven que seria un dels sectors menys afectats, dels primers que es recuperarien, i el sector clau per la recuperació dels altres.

No és una paradoxa, encara que ho sembli, però sembla clar que la clau per recuperar l'economia no vindrà dels ajuts a diferents sectors, que poden ser necessaris a curt termini, ni que es recuperi el sector de la construcció, en què no tornarem a la bogeria del "*Especula como puedas*", si no que vindrà de la competitivitat, on les TIC són el motor més fonamental, i de la capacitat d'innovació, sovint suportades per la creativitat i l'aplicació de noves tecnologies.

És, per tant, un futur esperançador i motivador per a tots nosaltres... sempre i quan sapiguem aprofitar-ho i polaritzar-ho en el nostre entorn socioeconòmic. I és que el perill ve del fet que molts projectes de valor afegit es situen fora de la nostra àrea, pel que novament tenim un repte pel nostre esperit emprenedor.

Crec que val la pena aprofitar-ho, doncs. De la nostra capacitat de creixement personal, i millora de la nostra competitivitat com a professionals, en depèn que cadascun de nosaltres surti de la seva crisi particular.

Davant d'aquest repte, tenim des de l'ATI la nostra proposta de millorar i

**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](http://www.imatica.org)**

**Informació sobre informàtica i noves tecnologies. Simplement**

dinamitzar l'oferta formativa, imprescindible en aquest moment, i la nostra voluntat de seguir organitzant actes de networking que facilitin els contactes entre socis, així com accions en les xarxes socials, de les que us recomanem formar part del Grup de l'ATI a Facebook.

Per aquest any que comença, des de l'ATI Catalunya us farem arribar diferents propostes de trobades, tant de caràcter general com específic, tant pel món del professional com de la empresa, i a les que us animo a participar.

És molt el que, en aquests moments, l'ATI pot fer per nosaltres, i cadascun de nosaltres per l'ATI.

Per això, davant d'aquest moment de crisi, us desitgem un Fel·liç 2009.

Tots fem l'ATI!

Atentament,



Dídac López Viñas  
President de l'ATI Catalunya.

ASSOCIACIÓ

#### NOTICIES ATI

##### Oferta especial

### **Regala el carnet de l'ATI per un any a un amic** **Pot sortir-te gratis!**

Regala per 20 euros la inscripció d'un any a l'ATI (10 euros per al soci estudiant). Si passat l'any el beneficiat decideix continuar i renova el carnet, recuperarà els 20 euros.

Aquest és un regal original i valuós que contribueix a enriquir vincles professionals i associatius.

La persona beneficiada gaudirà durant un any dels mateixos avantatges i serveis que la resta de socis de l'ATI: descomptes en formació, ofertes especials, invitacions a presentacions i esdeveniments, sis exemplars de la revista Novàtica, participació en fòrums, llistes de distribució, grups d'interès i blocs, accés preferent a la borsa de treball, compte de correu electrònic, espai web...

El preu del regal és de 20 euros per a professionals i 10 euros per a estudiants. L'import serà carregat automàticament per la Secretaria de l'ATI en el compte corrent del soci. Transcorregut l'any d'inscripció, en cas que decidís continuar com a soci l'amic obsequiat, l'import pagat es retornarà al soci que ara realitza el regal a través d'un abonament reflectit en la seva quota anual.

Pots aprofitar l'oferta, si tens accés a la intranet, a: [https://intranet.ati.es/reg\\_nuevo.php](https://intranet.ati.es/reg_nuevo.php)

(\* Si no tens accés als serveis ATInet, pots dirigir-te a la Secretaria de l'ATI General trucant al 93 412 52 35 o enviant un correu-i a [secregen@ati.es](mailto:secregen@ati.es).

Aquesta mateixa informació la podeu trobar a la [secció Notícies de la web de l'ATI](#)

### **ATI crea la categoria de Soci Júnior**

Amb el doble objectiu d'afavorir als Socis Estudiants en el seu pas a la condició de professionals joves i de facilitar la incorporació d'aquests a la vida associativa professional, l'ATI ha creat la categoria de Soci Júnior, amb una quota reduïda adequada a aquest període d'iniciació professional, però sense reducció dels serveis que li corresponen com a associat.

Amb la nova regulació, a partir de l'1 de gener de 2009 quan un Soci Estudiant acabi la seva carrera i consumeixi l'extensió addicional de dos anys, si no té més de 30 anys d'edat es convertirà automàticament en Soci Júnior, en comptes de Soci de Número com succeïa fins a ara.

Per la seva banda, els professionals informàtics de 30 anys o menys que no siguin Socis Estudiants podran incorporar-se a l'ATI directament com a Socis Júnior.

[Informació detallada](#) sobre l'ATI i els serveis que ofereix, així com [sol·licitar la inscripció com a soci](#).

#### ACTES ORGANITZATS PER L'ATI CATALUNYA

### **Presentació de la monografia sobre Innovació publicada al número 195 de Novàtica**

El passat dia 15 de desembre va tenir lloc a l'Auditori Pompeu Fabra del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya la presentació del número 195 de la revista Novàtica, dedicada a la Innovació sota el títol: **Usuarios TIC: el nuevo motor de la innovación.**

Per aquesta monografia s'ha comptat amb la col·laboració d'[Infonomia](#), i la seva **Directora de Continguts, na Teresa Turiera**, va tenir la gentilesa d'exposar i sintetitzar els diferents articles publicats, fent, al mateix temps, una contextualització dels seus autors.

Posteriorment a la intervenció de la Teresa Turiera, va prendre la paraula en **Ricardo Baeza-Yates, Director del Yahoo Research Lab de Barcelona i Santiago de Chile**, el qual va descriure tot un seguit d'exemples d'Innovació de diferents projectes que estan duent a terme al Yahoo! Research Lab.



D'esquerra a dreta: Dídac Lòpez (president de l'ATI), Teresa Turiera (Infonomia) i Ricardo Baeza-Yates (Yahoo!)

En el mateix acte va tenir lloc el lliurament del premi NOVATICA al millor article 2007, a càrrec d'en **Dídac Lòpez, President de l'ATI Catalunya**.

El premi al millor article publicat en el 2007 ha recaigut sobre l'article "**Recuperació d'informació amb adversari en la Web**", del qui són autors Ricardo Baeza-Yates, Paolo Boldi i José María Gómez Hidalgo; el primer és Director dels Laboratoris d'Investigació de Yahoo! a Barcelona i Santiago de Chile) i els altres dos, Professor en el Departament de Ciències de la Informació de la Universitat de Milà (Itàlia) i Director d'Investigació i Desenvolupament d'Optenet, respectivament.

El premi fou recollit per en Ricardo Baeza-Yates en representació de tots tres.



Dídac Lòpez i Ricardo Baeza-Yates en el moment del lliurament del guardó

## ACTIVITATS GRATUÏTES ORGANITZADES PER L'ATI CATALUNYA (GENER-FEBRER 2009)

### 1.- Xerrada gratuïta

Dijous, 29 de gener de 2009.

De les 18.30 a les 20.30.

Sala Verdaguer. Ateneu Barcelonès.

### **Perspectives de l'evolució de la informàtica des de la indústria: situació i oportunitats**

Aquesta presentació proposa un posicionament de la Informàtica actual des de la perspectiva del que representen els serveis informàtics per a una indústria en la qual les TIC no són l'activitat principal de l'empresa.

Es descriu el moment actual, des del punt de vista dels efectes del col·lapse financer, al voltant de les inversions en empreses de desenvolupament de solucions per Internet al començament dels anys 2000 i es disgrega entorn als conceptes de mercats, substituïbles i no substituïbles, per **enfocar quines noves tecnologies són potencialment disruptives com per esdevenir el motor de noves inversions en TIC**.

Es conclou amb un repàs dels canvis que actualment algunes d'aquestes tecnologies estan provocant en àrees de l'empresa com el màrqueting i en els departaments d'informàtica de les empreses, així com **una breu anàlisi de les possibles solucions pal·liatives que els directius dels departaments d'informàtica poden aplicar per a atenuar i preparar-se pels possibles efectes de la crisi financera actual**.

#### **Ponent:**

Francisco Javier Esteve Zarazaga, soci sènior de l'ATI, és un dels directors del programa GLOBE de Nestlé SA - Suïssa. Dirigeix projectes de mesures i millores dels entorns de serveis i infraestructura informàtica de Nestlé per a tot el món. Forma part del Comitè assessor científic, i és professor, de l'Escola d'Enginyeria i Gestió del Cantó de Vaud a Suïssa i va ser membre del consell de clients assessors de la divisió Tivoli d'IBM a Austin, Texas, i de Peregrini Systems a San Diego, Califòrnia, del 2001 al 2005. Màster en Enginyeria Informàtica per l'Escola Politècnica Federal Suïssa, va treballar també per l'ONU a Ginebra i és conferenciant habitual d'Informàtica en esdeveniments de tot el món.

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

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

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

**Dades generals:****Data:** dijous, 29 de gener de 2009.**Horari:** de les 18.30 a les 20.30.**Lloc:** Sala Verdaguer. Ateneu Barcelonès. Canuda nº 6, Barcelona. [Mapa](#).**Inscripcions:** 93 412 52 35 / [secrecat@ati.es](mailto:secrecat@ati.es)Aquesta mateixa informació la trobareu publicada al [web del capítol](#).**2.- Seminari****Millors del rendiment personal i professional****Durada total: 6 hores dividides en dues sessions de 3 hores cadascuna.****Barcelona, dimarts 3 i dijous 5 de febrer de les 10.00 a les 13.00 h.**

L'ATI, amb la col·laboració del SMI (Success Motivation Institute), organitza aquest seminari sobre com trobar la forma de millorar la rentabilitat i el rendiment en el treball personal a través de l'acció en el dia a dia.

**Beneficis:**

- Millorar en habilitats d'organització, planificació, delegació i direcció de persones.
- Modificació d'hàbits i actituds.
- Saber amb objectivitat el què realment es fa i el què s'hauria de fer.
- Tenir ben definides les activitats d'alta rendibilitat i dedicar-los més temps, la qual cosa suposaria major rendiment i millors resultats.
- Fites correctament definides i l'equip centrat en l'assoliment de les mateixes.
- Disposar d'un pla precís i concret per escrit partint d'on estem i cap a on anem, i el poder mesurar el progrés.
- Adquirir autodisciplina i perseverança per seguir amb el seu pla i actituds de millora contínua i de trencar vells motlles.

**Lloc de realització:** Sala Pompeu Fabra. Ateneu Barcelonès. Canuda nº 6, Barcelona. [Mapa](#).**Inscripcions:** 93 412 52 35 / [secrecat@ati.es](mailto:secrecat@ati.es)[Més informació del seminari.](#)**PUBLICACIONS****REICIS**

La revista REICIS publica el número 4 de su cuarto volumen (diciembre de 2008)

REICIS, la Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software editada por ATI, ha publicado en

[su web](#) el [número 4 del volumen 4](#) correspondiente a diciembre de 2008 en el que se incluyen artículos seleccionados en versión extendida y revisada de un evento con el que la revista y el grupo de calidad del software coopera: el [III Taller sobre Pruebas en Ingeniería del Software](#) celebrado en octubre de 2008 en Gijón. El número de REICIS incluye una reseña de dicho evento a cargo de su responsable, Claudio de la Riva. En su web se pueden encontrar las actas del taller y del conjunto de las Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos en las que se inserta.

En este número también se incluye una nueva entrega de la sección denominada "Actualidad Invitada" a cargo de Carlos Fernández Gallo, Jefe de Área de Informática, Subdirección General para la Economía Digital, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con una presentación de las acciones de apoyo del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC) a la modernización de PYMES del sector TIC centradas en certificaciones de calidad para empresas.

Aprovechamos a recordar la [encuesta sobre formación sobre pruebas de software](#) que estará [disponible](#) hasta el día 19 de enero. Tras recoger los resultados obtenidos, mandaremos a través de la lista información sobre las conclusiones comparando con resultados de otros países. Animamos a participar en la misma para poder ofrecer datos más representativos.

[Enlace a esta noticia](#)**NOVATICA****Número 195: Usuarios TIC: el nuevo motor de la innovación**

A mediados de diciembre de 2008 terminó de repartirse el número 195 (septiembre-octubre de 2008) de nuestra revista Novática cuyo tema monográfico se titula "*Usuarios TIC: el nuevo motor de la innovación*".

Este número se encuentra [ya disponible en la Intranet de ATI](#), accesible sólo para socios, mientras que en la parte pública de la web están disponibles la presentación de la monografía, así como el sumario, el editorial del número y las referencias autorizadas del número [pulsando aquí](#).

Por su parte, la publicación (en inglés) de UPGRADE 5/2008, cuyo tema monográfico ha sido compartido con Novática 195, se encuentra [ya disponible](#).

Los editores invitados de la monografía han sido Alfons Cornella Solans y Teresa Turiera-Puigbò (Infonomía, España), y Mads Thimmer (Innovation Lab, Dinamarca).

Esta monografía, editada en colaboración con [Infonomía](#), se centra en la creciente importancia del uso activo de las



TIC por parte de los usuarios para la creación y difusión de nuevos modelos de negocio y formas de participación, contribuyendo así a impulsar un modelo de sociedad más abierta e innovadora.

Los artículos presentan una amplia variedad de ejemplos y casos de estudio, y los materiales se completan con tres entrevistas a personalidades de especial relevancia en el ámbito de la innovación en las TIC.

### **CEPIS newsletter - December 2008**

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

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

#### **Enllaç**

L'accés a aquesta informació està restringit als associats.

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

## **FORMACIÓ**

### **II Edició. Seminaris de Gestió de Projectes**

**Formació ATI Catalunya 2009**  
**Gestió de Projectes. Seminaris orientats a obtenir la certificació PMP.**  
**Barcelona, dissabtes de les 9:30 a les 13:30 (del 17/01/09 al 14/03/09)**

ATI, amb la col·laboració de Training & Enterprise Resources (TER), i després de la bona acollida i èxit de convocatòria de la primera edició, torna a organitzar els nous seminaris sobre la Gestió de Projectes.

#### **Seminaris Gestió de Projectes**

- Permet obtenir PDUs per al manteniment de la certificació PMP®
- Simulació d'exàmens PMI©
- Si no desitgeu cursar tots el seminaris podeu matricular-vos a un o diversos mòduls\*
- Enfocats per a l'obtenció de la certificació PMP® Project Management Professional

Compaginables amb la vostra feina, es realitzaran els dissabtes pel matí a l'[Ateneu Barcelonés](#) (centre de Barcelona) entre el 17/01/09 al 14/03/09.

\* *Podeu adquirir un abonament de 4 seminaris. Aquests*

*no són personals i serveixen per escollir els que més interessin i sobre el tema que es desitgi. Els poden utilitzar diferents persones, prèvia notificació.*

*\*\* Els membres de les entitats que tenen acord amb l'ATI gaudeixen del mateix preu que els socis de l'ATI.*

[Més informació i programa dels seminaris](#)

### **Bases de dades: disseny físic**

#### **Introducció**

Molts dels sistemes d'informació actuals exigeixen un rendiment alt: bon temps de resposta a les consultes, moltes transaccions per segon, espai en disc no excessiu, etc. El disseny físic de BD pretén que, donada una plataforma Hard/Soft concreta, la BD doni aquest alt rendiment. Amb aquesta fi, es pot actuar en diverses àrees, com per exemple; elecció de la implantació de les taules a l'espai físic, introducció de redundància, partiment de taules, disseny d'índexs i d'altres estructures físiques. La formació que actualment s'ofereix en el món professional acostuma a ser específica per a l'ús d'eines molt concretes, però no acostuma a donar una visió conceptual de base i ampla. Per exemple, els textos i cursos habituals sobre disseny físic i afinació del rendiment de BD estan especialitzats en algun SGBD comercial concret. Aquest curs pretén donar una visió global, al mateix temps que es presenten exemples de les possibilitats dels SGBD més habituals del mercat i es tracten casos reals.

#### **Objectius**

Proporcionar els conceptes bàsics necessaris per a l'activitat del disseny físic.  
Donar una visió global i ampla per a moure's entre els diferents SGBD del mercat en els temes d'estructures físiques i millora del rendiment.  
Exposar diverses possibilitats físiques d'ORACLE, DB2, SQL\_Server i MySQL.  
Donar els coneixements necessaris per a què l'alumne pugui abordar amb facilitat i aprofitament els textos o cursos especialitzats d'un SGBD concret.

#### **Destinataris**

Informàtics amb certa experiència en el camp de les BD (Consultors, Analistes, Administradors de BD, Tècnics de sistemes, etc.) que vulguin introduir-se al món del disseny físic de BD.

#### **Requisits**

És indispensable tenir certa experiència amb el llenguatge SQL i el disseny de BD.

[Continguts i condicions del curs](#)

**OFERTES FORMACIÓ PELS SOCIS DE L'ATI****Fundació de la UPC**

10% de descompte als següents cursos:

- 1.- [Gestió de Projectes informàtics](#)
- 2.- [Gestió i Certificació de la Qualitat en Software i Sistemes Crítics. Enfocat a Aplicacions de Transport, Aeronàutica i Espai](#)

**COL·LABORACIONS****SITI 2009****ATI entidad colaboradora**

La XVI edició de SITI/asLAN tindrà lloc al Pabellón 6 de Feria de Madrid, en la Avenida Principal del recinto, los días 31 de marzo, 1 y 2 de abril de 2009.

SITI/asLAN 2009 anuncia las fechas oficiales para su próxima edición

La Asociación @asLAN ya ha empezado con el lanzamiento y los preparativos de la feria de Tecnologías de Redes anunciando su celebración para el 31 de marzo, 1 y 2 de abril de 2009.

La Feria, que mantiene su carácter exclusivamente profesional, se centrará en áreas de especialización tecnológica relacionadas con las redes: Banda ancha, Tecnologías IP, Seguridad, Servicios Gestionados y Movilidad. También incluirá Storage Forum, un evento dedicado exclusivamente al almacenamiento de datos.

La exposición, en la que se prevé la participación de más de 100 destacados proveedores especializados, se completará con iniciativas simultáneas de calidad como el Foro Tecnológico @asLAN, que se centrará en la PYME. Como novedad, existirá un área de Presentación de Casos de Éxito que permitirá la participación activa de usuarios finales de la administración pública y gran corporación.

Con el objetivo de consolidar el crecimiento de los últimos años, la Organización se ha fijado entre sus prioridades trabajar en la Excelencia en el Servicio, buscando la mejora de todas las actividades que se celebran durante la feria y analizando en detalle las demandas de los Visitantes Profesionales.

El mensaje principal de esta XVI edición, "**EL VERDADERO VALOR DE LA TECNOLOGIA**", pretende transmitir el papel estratégico que van a jugar las Tecnologías relacionadas con las redes en el desarrollo de la economía del país y mejora de la competitividad de todos sus sectores. Y en otro nivel, la sensibilización de todos los profesionales de las TIC sobre la importancia

para el Sector de transmitir a las organizaciones el gran valor que aportan estas tecnologías al negocio: productividad, eficiencia, innovación...

**Mario Lombán Rodríguez**, presidente de la Asociación @asLAN, declara "*En estos tiempos en los que la economía en general pasa por unos momentos difíciles, desde la Asociación trabajaremos en dos líneas de cara a SITI/asLAN'2009: por un lado, en transmitir el valor que puede aportar la tecnología a las empresas mejorando su competitividad y productividad, y por otro, en continuar adecuando al máximo la Feria a las necesidades de los visitantes, que invierten su tiempo y los expositores, que invierten parte de sus presupuestos*".

Ya está disponible la Web Oficial con información actualizada y más detalles.

Más información en [www.siti.es](http://www.siti.es)

**Proposta pels socis de l'ATI del Centre d'Estudis Monlau**

El Centre d'Estudis Monlau, entitat formativa consolidada i àmpliament reconeguda, es planteja ara la voluntat d'esdevenir també un centre de referència en aquells sectors de major activitat en les actuals societats del coneixement. En aquest sentit, Monlau es presenta com una escola que procura ser sensible als canvis que experimenta la nostra societat i que du a terme reajustaments permanents.

Per aquest motiu, els àmbits escollits pel centre, han estat les famílies professionals d'Informàtica i de Comerç i Màrqueting (sectors en els quals s'ha detectat una major necessitat de tècnics en el mercat laboral).

La present proposta fa referència a la petició del centre per difondre el seu pla d'estudis en els dos cicles esmentats, i d'**oferir la possibilitat d'incorporar als seus alumnes mitjançant Convenis de Pràctiques a les empreses i socis de l'ATI**.

Cicles Formatius que impartim:

- Cicle Formatiu de Grau Mitjà en Explotació de Sistemes Informàtics.
- Cicle Formatiu de Grau Mitjà en Gestió Administrativa.
- Cicle Formatiu de Grau Superior en Gestió Comercial i Màrqueting.
- Cicle Formatiu de Grau Superior en Administració de Sistemes Informàtics.
- Cicle Formatiu de Grau Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Informàtiques. (Curs 2009-2010)

En totes aquestes especialitats, els alumnes tenen l'obligació de cursar un Crèdit de Formació en Centres de Treball que té una durada aproximada de 350 hores en situació de Conveni Empresa-Escola.

Aquestes pràctiques són una gran oportunitat per obrir les portes a una futura incorporació laboral d'un tècnic format i competent.

Per altra banda, el Centre ofereix als associats de l'ATI les seves instal·lacions, situades en un dels llocs més ben comunicats de Barcelona, a prop de dues estacions de metro i RENFE i a la vora de la futura Estació de l'AVE: [mapa](#).

Per a qualsevol dubte o aclariment podeu contactar amb:

Joaquín Erencia Navarro  
Departament Promoció Laboral  
Centre d'Estudis Monlau  
C/ Monlau 2  
☎ 93 340 82 04  
[promocionlaboral@monlau.es](mailto:promocionlaboral@monlau.es)  
[www.monlau.es](http://www.monlau.es)

## ANUNCIS

### **Xerrada sobre solucions de baix cost i Programari Lliure a Figueres**

[FAE](#) (Federació Altempordanesa d'Empresaris), la [Cambra de Comerç de Girona](#), i [AENTEG](#) (Associació d'Empreses de Noves Tecnologies de Girona) organitzen aquest vinent dilluns dia 19 de gener i en el marc del [cicle de jornades PIMESTIC](#) a l'Alt Empordà, una xerrada sobre solucions de baix cost a l'empresa basades en Programari Lliure.

Els punts que es tocaran en aquesta xerrada seran:

- Eines de gestió a disposició de les empreses
- Programari Lliure, què és?
- Aspectes a considerar a l'hora de la implementació

La conferència serà impartida per Guillem Alsina, periodista especialitzat en noves tecnologies, consultor independent, membre de la junta directiva de l'ATI Catalunya i també de la junta d'AENTEG.

L'objectiu d'aquestes jornades és el d'explicar els avantatges d'implantar les TIC en el negoci a través d'exemples reals a partir d'un format innovador i participatiu, per tal que els assistents puguin intercanviar informació i exposar dubtes. El públic objectiu són els gerents, directors/es d'operacions i directors/es d'informàtica de les PIMES que s'hagin plantejat millorar el seu negoci implantant solucions tecnològiques.

## ASSOCIATS

Tens un bloc? Digues-nos quin és i te'n farem promoció al nostre butlletí. I si no en tens, t'animem a què te'n creis un [al web de l'ATI](#) i comparteixis amb tots nosaltres curiositats, opinions, idees, informacions...

Envia'ns a [secrecat@ati.es](mailto: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.

### **No mengis hamburgueses per Nadal**

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

<http://www.ati.es/blog/index.php?op=ViewArticle&articleId=460&blogId=2>

Ja sabem que la crisi prem les butxaques, però aquest Nadal vigileu amb les ofertes gastronòmiques, sobre tot de correus electrònics que us informen d'una gran oferta de la coneguda marca **McDonald's**.

Per la xarxa circula un correu amb una suposada promoció Nadalena de **McDonald's**. L'assumpte del correu és "**McDonald's te desea Feliz Navidad**", i a dins del missatge pot llegir-se: "**McDonald's se enorgullece de presentar nuestro último menú descuento. Simplemente imprime el cupón de este email y ve a tu local McDonald's para conseguir regalos gratis y ahorrar dinero**".

Al descarregar el suposat "**cupó**" de descompte, en realitat, el que estaràs fent és instal·lar un "**cuc**" al teu ordinador, en concret el [P2PShared.U](#), el qual seguirà enviant correus des del teu ordinador a d'altres usuaris.

S'ha registrat també una variant d'aquest [cuc](#) amb assumptes diferents, com si de Felicitacions de Nadal personalitzades d'amistats es tractés, seguint el mateix mètode: descarregar un arxíu per poder veure la tarja de felicitació.

Cal recordar que sempre que es produeixen esdeveniments especials i celebracions a nivell mundial els creadors de virus envien tota mena de [malware](#) aprofitant en certa manera la innocència i desconeixement de les persones, ja que l'execució es du a terme per una permissivitat per part de l'usuari, no per una vulnerabilitat de l'equip informàtic.

**L'Enginyeria Social** és més poderosa que alguns sistemes de seguretat perquè no combat contra els equips

informàtics sinó contra les persones.

### 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 contribució clau, et proposem que aportis el teu article per a 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](mailto:secrecat@ati.es).

La teva paraula és la paraula del Soci.

Animat!

ATI Catalunya.

### ACORDS AMB AVANTATGES PELS SOCIS DE L'ATI

#### Ediciones ENI

Ediciones ENI, editorial amb la que tenim un acord de col·laboració pel qual els socis de l'ATI tenen un descompte permanent ([veure oferta](#)), ens fan arribar la següent promoció:

Fins el 31 de gener de 2009, a partir de 50 € de compra, us oferim GRATIS una subscripció de 3 mesos a PC Actual.

Per beneficiar-se d'aquesta oferta, escriuiu el codi **ES50PCA1108** a la casella corresponent al fer la comanda.

\* Promoció vàlida a [www.ediciones-eni.com](http://www.ediciones-eni.com), del 12/11/08 al 31/01/2009 per a comandes i subscripcions amb entrega a Espanya peninsular i Balears. No acumulable a altres descomptes o promocions en curs.

[+ informació](#)

#### Harte con Hache

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

10% de descompte:

1.- En la compra d'un abonament de 5 o 10 sessions pels 'Cursos de Harte'.

2.- En la inscripció als 'Minicursos'.

Els abonaments es poden compartir entre diferents persones, ja sigui per sessions diferents o per la mateixa.

[+ informació](#)

#### Gran Pallars

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

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

[Informació de les estacions](#)

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

## NOTICIES d'ACTUALITAT

### 2008, l'any que Yahoo! li va dir que no a Microsoft

(resum informatiu del 2008 en el camp tecnològic)

**La companyia de Redmond es va quedar amb les ganes en un any en el què, a més, Apple va presentar l'iPhone 3G i els netbooks han acaparat titulars, comparatives i l'interès del públic. I moltes coses més...**

Redacció [www.imatica.org](http://www.imatica.org) - Crisi és potser la paraula que més s'ha deixat sentir durant aquests darrers dotze mesos, una crisi econòmica global que sembla que encara ens acompanyarà durant els dotze propers. El sector tecnològic també l'ha notat, tot i que sembla que de moment ha pogut evitar tota la seva cruada. L'activitat (almenys la de les grans empreses) no ha davallat al llarg del 2008, i el resultat n'és aquest resum.

#### Microsoft rebutjada

Els primers compassos de l'any veien el que podríem considerar com la notícia "bomba" de la temporada, l'oferta de compra per Yahoo! que Microsoft posava sobre la taula: fins a 45.000 milions de dòlars estaven disposats a pagar a Redmond per la pionera d'Internet, una operació que recordava els temps de la "bombolla" de les punt com. La reacció de Yahoo! fou des del principi reticent, de la



mateixa manera que la mostrada per Google i altres actors que es podrien haver vist perjudicats per la multimilionària adquisició. Malgrat tot, la companyia d'Internet emetia a principis de febrer un concís comunicat molt diplomàtic en el que afirmava estar valorant l'oferta.

Tot i la posterior resposta negativa de Yahoo! (donada a conèixer a mitjans de febrer), les converses entre ambdues multinacionals van continuar durant un cert període de temps. Durant la resta de l'any, els rumors van situar a Yahoo! a l'òrbita de diverses companyies de mitjans com el grup News Corp (propietat de Rupert Murdoch).

A l'abril, i farta de les negatives, Microsoft comminava Yahoo! a acceptar l'oferta posada sobre la taula, o bé la multinacional de Redmond aniria directament als inversors. Tot i l'amenaça, els resultats financers corresponents al primer trimestre de l'any denotaven que el creixement econòmic de la companyia d'Internet era millor del que s'havia previst, el que al seu torn va donar un baló d'oxigen a la junta directiva encapçalada per Jerry Yang.

Fastiguejats per com anaven les coses, els directius de Microsoft van acabar tirant la tovallola a principis de maig tot i que no van deixar de perseguir algun tipus d'acord comercial amb Yahoo!, ja fos una adquisició parcial o la realització de certes accions conjuntament. Això va empènyer Yahoo! als braços d'un altre gegant d'Internet, Google, amb qui va començar a flirtejar a mitjans d'any, poc després de donar-li la negativa a Microsoft.

La història amb Google tampoc va arribar a bon port, degut sobretot a la pressió exercida per la competència de la companyia del cercador. A l'octubre ambdues companyies realitzaven un anunci conjunt conforme a què endarrerien l'entrada en vigor de l'acord esmentat per tal de permetre'n la revisió per part de les autoritats reguladores de la competència, però un mes més tard era Google la que saltava per la borda, deixant a Yahoo! estupefacta i enfadada, i precipitant la caiguda de Jerry Yang malgrat que el motiu oficial esgrimit fou el de què havia acabat la seva missió d'encaminar la nova Yahoo!.

La junta d'accionistes celebrada a l'agost fou motiu de gairebé una guerra civil en el sí de l'empresa, provocada per l'enfrontament obert entre la junta encapçalada per Yang i el magnat i accionista de Yahoo! Carl Icahn, que va ocupar portades en els mitjans especialitzats fins que les dues parts van arribar a un acord poc abans de la celebració de la junta. La posterior errada en el recompte de vots de la junta queda com una anècdota sense més transcendència.

### **La mida importa: millor quant més petit**

2008 ha estat l'any dels netbooks. La moda d'aquests petits portàtils ha arribat al seu zenit durant aquestes dates nadalenques, erigint-se com el regal estrella.

Entre el públic final va començar l'interès per disposar de portàtils de petit tamany i amb gran autonomia arrel del projecte OLPC liderat per Nicholas Negroponte, el qual també ha patit canvis al llarg de l'any com el pas a un segon pla del seu fundador al març, l'interès confirmat per Microsoft de participar en el projecte (maig) o la presentació en societat del que serà la futura segona generació de l'XO a finals del mateix mes.

Comercialment, la febre pels netbooks fou destapada per Asus amb el seu model Eee PC, tot i que en aquests darrers mesos ha estat la també taiwanesa Acer qui li ha passat per davant amb el seu reeixit model Aspire One. Tots els grans fabricants de portàtils (amb l'excepció d'Apple) han sucumbit a la febre i presentat els seus models: Hewlett-Packard, Toshiba o Dell entre d'altres.

Davant l'empenta de GNU/Linux en aquest segment, a Microsoft no li ha quedat altre remei que accedir a perpetuar Windows XP permetent que els assembladors i fabricants emprin aquest sistema per equipar els netbooks, l'únic camp en què tal vegada ambdós sistemes operatius tinguen les mateixes oportunitats malgrat que a poc a poc la companyia de Redmond sembla estar tornant a guanyar el pols al pingüí...

Canonical sembla especialment interessada en el futur desenvolupament d'aquest mercat, pel què ha llançat una versió d'Ubuntu concebuda per al seu òptim rendiment en aquests aparells, Ubuntu Netbook Remix, que va començar a ser coneguda al maig. No ha estat l'única en confiar en aquest segment, i tot i que alguns fabricants de maquinari no ho fan (AMD) d'altres (ARM, Nvidia) han donat a conèixer la seva propera entrada en el sector. Precisament, Canonical va anunciar al novembre que Ubuntu funcionarà sobre xips ARM i Nvidia va afirmar al desembre que llançarà targes gràfiques més potents per a netbooks.

Fins i tot la llegendària Commodore ha renascut com a fabricant d'ordinadors gràcies als portàtils més petits, i la taiwanesa VIA ha ofert un disseny obert de netbook per tal que qualsevol fabricant pugui adoptar-lo.

Malgrat tot, els dubtes sobre el futur dels netbooks han aflorat durant aquests darrers mesos de l'any.

### **Amb els dits, millor**

Ha estat l'any de les interfícies multitàctils, que des dels telèfons mòbils comencen a estendre's als ordinadors. L'estela de l'iPhone i l'iPod Touch d'Apple ha estat seguida pels principals fabricants de terminals de telefonia, com ara RIM amb la seva línia BlackBerry a l'octubre o Nokia, amb el seu 5800 XpressMusic.

### **En el núvol**

El Cloud Computing, traduït al català de forma literal com a

computació de núvol i que consisteix en poder executar les aplicacions habituals de qualsevol ordinador des d'Internet mitjançant un navegador web, és una tendència que ha començat a imposar-se en aquest 2008.

Al març, la Fundació Mozilla donava a conèixer Prism, la seva aposta per integrar les aplicacions online a l'escriptori; al maig era Microsoft la que "*movia fitxa*" introduint Live Mesh, una tecnologia que ens facilita l'accés a les nostres dades des de qualsevol lloc del món en qualsevol dispositiu (sempre i quan empli Windows, naturalment); al juny coneixíem que Google Earth podria executar-se directament en el navegador sense haver d'instal·lar cap programa en local, una aplicació més que es passa al concepte del núvol.

Però sense cap mena dubte, un dels anuncis més impactants pel què fa a Cloud Computing fou el què realitzà Microsoft a l'octubre: la presentació de Windows Cloud per part de Steve Ballmer, un sistema que canviaria de nom a la PDC per passar a anomenar-se Windows Azure, i que consisteix en una plataforma per a l'emmagatzematge i execució d'aplicacions corporatives online. Fins i tot el futur Office 14 tindrà una part de serveis en el núvol.

eyeOS és tal vegada el màxim exponent del que vol ser el Cloud Computing: tot un sistema operatiu en línia, accessible des d'un navegador web. En aquest 2008 va presentar la seva versió 1.6, que facilita la sincronització d'arxius amb el sistema instal·lat en local.

Com a dada d'interès, fins i tot una aplicació tan potent com el programa de retoc fotogràfic Photoshop d'Adobe ha vist néixer una versió online (a l'abril).

### **Blu-ray Disc es proclama guanyador de la guerra de formats**

Ja a principis d'any Toshiba patia un primer revés important en la lluita que l'enfrontava amb Sony per establir el futur successor del DVD: Warner Bros apostava exclusivament pel Blu-ray per als futurs llançaments de les seves produccions. Poc més d'un mes després Toshiba llençava la tovallola i deixava al Blu-ray Disc com l'indiscutible guanyador i futur successor al DVD. Tot i que es continuaran trobant peces de recanvi per als HD-DVD existents i discs, Microsoft anunciava a finals del mateix mes de febrer que deixava de muntar lectors HD-DVD en les videoconsoles Xbox. La imatge de Toshiba quedava tocada amb aquest fracàs, mentre que Sony es refeia de derrotes anteriors, la més coneguda sigui potser la del seu format de vídeo beta enfront del VHS.

### **Google i el seu androide**

Molt s'havia especulat de l'entrada de la companyia del cercador en el segment de la telefonia mòbil. Finalment fou

amb una plataforma de programari pròpia i oberta a desenvolupadors, operadors i fabricants de terminals. Els rumors sobre els primers telèfons equipats amb Android es començaven a conèixer al març, i les primeres dades feiaents al juny.

Finalment, al setembre, veia la llum el primer telèfon Android, el T-Mobile G1 que va començar a comercialitzar-se exclusivament als Estats Units. Els rumors de nous terminals no s'han aturat, però de moment aquest és l'únic que tenim disponible. Al novembre, i després de rebre diverses crítiques per no fer-ho, Google obria el codi font d'aquest sistema operatiu.

A més de llançar Android, Google ha vist brillar el seu nom en els titulars per altres motius: a finals de febrer va llançar Google Sites, la seva aposta per lluitar contra el SharePoint Services de Microsoft; al març completava l'adquisició d'un altre monstre de la publicitat online, DoubleClick, una operació no exempta de crítiques per part dels competidors de la companyia del cercador per fer créixer el quasi-monopoli que ja ostentava en la publicitat en línia.

Knol ha estat una altra aposta de lloc web del coneixement al què alguns han comparat amb la Wikipedia a despit de les seves lleus diferències de concepte, i ha acabat l'any amb una gran bomba a nivell tècnic: un programari capaç d'executar codi natiu x86 en un navegador web.

Els fracassos també han trucat a la porta de Google en aquests darrers dotze mesos. Potser el més sonat sigui el de Lively, l'entorn de xat que molts van comparar amb Second Life i que fou llançat al juliol per a ser cancel·lat al novembre. Chrome, el navegador web llançat al setembre, no ha aconseguit l'èxit que podia esperar-se per a una companyia que viu exclusivament del que li aporta Internet, i s'ha quedat amb menys de l'1% del total dels internautes tot i la presentació de la versió 1.0 al desembre.

### **"Culebron" Psystar**

Gairebé ens atreviríem a afirmar que el somni *humit* de la majoria dels hackers és el clon perfecte d'un Apple Macintosh. Una màquina x86 genèrica capaç d'executar Mac OS X a la perfecció. Psystar ha estat relativament a prop d'aquest somni, que podria convertir-se en un autèntic malson judicial.

Tot va començar a l'abril amb l'anunci per part d'aquesta companyia de les primeres màquines clòniques dels populars Mac d'ençà que Steve Jobs acabés amb els clònics oficials en la seva tornada a la companyia de Cupertino el 1998. Els OpenComputer (el nom inicial dels quals era OpenMac, canviat per temes de possible infringing de copyright) no foren llançats fins a un mes més tard, i van ser analitzats amb lupa pel món tecnològic,

que els va trobar raonablement eficaços tot i que no exempts de fallades.

Per començar, aquestes màquines es basen en una versió hackejada del sistema operatiu d'Apple, pel què la seva compatibilitat amb totes les aplicacions existents per a Mac no està garantida. A més, les actualitzacions del sistema no funcionen, havent de ser pertinentment hackejades per Psystar per a poder-les instal·lar. El sistema tampoc es pot reinstal·lar, i si a això li afegim que es projecta sobre Psystar l'ombra d'un judici per infringir la llicència d'usuari del Mac OS X, el panorama no pinta gaire bé.

Apple va trigar a reaccionar davant del què podríem qualificar com "*d'amença menor*", ho va fer dos mesos més tard presentant una denúncia contra Psystar. El tema encara es debat.

Mentrestant, les investigacions sobre què és i d'on ve la companyia Psystar més que donar llum sobre el tema han alçat noves incògnites. Una sèrie de canvis en el seu web sobre l'adreça de les seves oficines van destapar el pot de les teories conspiratives i sobre si tot això no seria més que un *bluf* publicitari...

Un altre enfrontament semblant ha estat protagonitzat per EfiX, una forma diferent de fer el mateix: executar el Mac OS X fora d'un ordinador d'Apple. Aquest cop simulant una interfície EFI.

### **Un any tranquil per a la poma**

Per a Apple ha estat un any sense sobresalts (si exceptuem el de Psystar, tot i que molt ens temem que tot aquest tema tampoc li ha impedit dormir a ningú de la companyia), encara que tatxonat pels continuats rumors sobre l'estat de salut de Steve Jobs.

Al gener, i en el marc de la MacWorld Expo, Jobs (en la que serà la seva darrera aparició en aquest esdeveniment) va presentar el MacBook Air, la resposta de la companyia de Cupertino a l'èxit dels netbooks. Malgrat que no s'enquadra en la mateixa categoria de dispositius, disposa de moltes de les seves qualitats; a saber: lleugeresa, absència d'unitat òptica d'emmagatzemament, i llarga durada de la bateria.

Però sense cap mena de dubte, si quelcom ha marcat l'agenda d'Apple ha estat el llançament i posterior gran èxit de l'iPhone 3G. Els primers rumors d'aquesta segona generació del telèfon mòbil de la companyia de Cupertino es deixaven sentir a Internet cap a l'abril, mentre que la presentació definitiva es duia a terme a mitjans d'any. L'App Store, arribada al març, ha constituït una forma innovadora i molt reeixida de distribuir programari per a la nova plataforma, batent rècords de descàrregues i seguint d'aquesta manera l'exemple d'èxit de la iTunes Store.

Enguany, el telèfon d'Apple -que va néixer dirigit eminentment cap a l'usuari final més *tecnòleg*- va evolucionar convertint-se en tota una eina professional; valguin com a exemple les iniciatives d'empreses de la talla de Citrix, que va mostrar públicament al juny un programari per al terminal que facilita l'accés a servidors Windows. Tot i això, potser una de les eines per a l'iPhone que ha aconseguit més anàlisis i despertat més interès sigui Google Earth.

Els editors de videojocs i els empresaris del sector de l'entreteniment per a adults (llegeixi's pornografia) també han trobat un terreny abonat en el nou iPhone 3G per a l'èxit de les seves respectives iniciatives.

Finalment, a l'agost es va disparar el rumor d'un futur iPod Nano per a les festes nadalenques, quelcom que s'ha tornat a deixar sentir amb una certa insistència per a aquesta propera MacWorld Expo.

Pel mig, Apple ha publicat la versió 3.1 del navegador web Safari i 8 d'iTunes, nous iPod's, renovat la seva gamma de portàtils (a l'octubre), ensenyat la propera versió del Mac OS X (batejada com a Snow Leopard) i ha complementat la iTunes Store amb pel·lícules per a compra o lloguer llançades el mateix dia en què estan disponibles en DVD.

### **Finlàndia a la conquesta del món del mòbil**

Ha estat un any important per a Nokia. A finals de gener anunciava l'adquisició de Trolltech, una operació que es consumava a mitjans d'any, al mateix temps que es revelaven altres dos moviments summament importants en el món de la telefonia mòbil: la mateixa Nokia adquireix el Consorci Symbian i es creava la Fundació Symbian per a promoure el desenvolupament i ús d'aquest sistema operatiu per a dispositius mòbils a més d'alliberar-ne el seu codi font.

A l'octubre Nokia presentava el telèfon 5800 XpressMusic amb interfície multitàctil, la seva aposta per a contrarestar el reeixit iPhone d'Apple. I, finalment, i a l'esdeveniment Nokia World celebrat al desembre a Barcelona, la multinacional va presentar l'N97 -successor de la sèrie Communicator- i la segona generació de serveis OVI, la primera generació de la qual també havia estat presentada a Barcelona, concretament en el Mobile World Congress.

### **La tercera "guineu de foc"**

2008 ha vist néixer a Firefox 3, potser la versió més reeixida del navegador que s'ha erigit en l'autèntica alternativa a l'omnipresent Internet Explorer de Microsoft. Ja al març se'n coneixien els primers detalls concrets, seguits de la primera release candidate al maig i la versió definitiva al juny amb tot un rècord Guinness com el programa més descarregat de la breu però intensa història d'Internet. I ja s'està pensant en la versió 3.1 d'aquest

Programa...

### **Bill Gates es jubila**

El cofundador de Microsoft i sense cap mena de dubte el personatge més conegut del món de la informàtica es jubilava a mitjans d'any, una jubilació anunciada molt abans i tot i la qual no deixarà de "passar-se" un parell de cops per setmana per les oficines de l'empresa que va portar a un quasi monopoli que li ha comportat satisfaccions i problemes gairebé a parts iguals.

Per a Microsoft, Windows Vista ha significat una petita relliscada comercial, una repetició del que al seu dia va passar amb Windows Millennium i que sembla haver provocat que la companyia de Redmond es centri més en el seu successor, Windows 7, del qual se n'han anat desgranant detalls al llarg de l'any. Els primers rumors arribaven entre abril i maig, amb els mateixos Bill Gates i Steve Ballmer parlant obertament sobre com serà aquest nou sistema operatiu.

Al setembre s'alliberava una primera beta de Windows 7, a l'octubre es confirmava el seu nom comercial com a Windows 7 i al novembre se'n donaven més detalls tècnics en l'esdeveniment PDC.

Desconfiant de Vista, els fabricants i integradors de PC's han buscat les mil i una maneres d'allargar la vida operativa de Windows XP, tot i que el seu cicle de vida va finalitzar al juliol d'enguany i només es subministra per a netbooks. Per intentar pal·liar aquesta situació de desconfiança respecte a Vista, Microsoft va publicar al març el primer Service Pack per a aquest sistema operatiu. En el terreny dels servidors, Microsoft també va presentar la seva aposta, Windows Server 2008.

Al llarg de l'any no han mancat els anuncis per part de la companyia de Redmond per a la millora de la interoperativitat dels seus programes i eines amb aquelles desenvolupades pel món del programari lliure, com el cas de l'entorn de programació Eclipse.

Entre altres coses, Microsoft també ha presentat les primeres betes de l'Internet Explorer 8 i renovat els seus serveis Live, malgrat que amb Hotmail ha tingut algun problema. El canvi de la interfície d'aquest servei de correu electrònic online no ha agradat de la mateixa manera a tothom, i el tall de comunicació amb l'Outlook Express previst per al juny (i degut a un canvi en els protocols de comunicacions emprats pel servei) es va haver de retardar un temps degut a les protestes.

### **Sense gaires novetats en el pingüí**

Les principals novetats en el món Linux han estat el llançament de noves versions de les distribucions punteres (Ubuntu, amb la 8.04 i la 8.10 i les seves múltiples

variants, Fedora també amb dos llançaments -les versions 9 i 10-, o openSUSE, amb les versions 11.0 i 11.1 i el servei online openSUSE Build Service, amb el qual podem construir la nostra distro a mida).

Els diferents entorns d'escriptori (Gnome i KDE) van llançar noves versions. En el cas de KDE fou la 4 al gener, seguida de la revisió 4.1 al juny i de la primera beta de la 4.2 al desembre. Per la seva banda, Gnome va llançar la versió 2.24 a l'octubre.

Durant els primers compassos de l'any es va poder seguir la polèmica entre els partidaris de l'adopció de la GPL 3 -llançada a mitjans 2007- en el kernel i els seus detractors, resolta a favor d'aquests últims amb el que Linux queda sota la tutela de la versió 2 de la llicència lliure.

els altres clònics de Unix, sistemes operatius diferents de GNU/Linux però que no varien en el seu objectiu de proporcionar als usuaris una alternativa oberta, lliure i gratuïta dels robusts (i ja en via d'extinció) Unix comercials, també han vist com noves versions sortien a la llum. En el cas d'OpenSolaris era el projecte Indiana el que veia la llum amb la pretensió d'acostar aquest Unix al nivell d'usabilitat de Linux. Per part de les diferents branques de BSD, FreeBSD 7.0 veia la llum així com noves versions de PC-BSD basades precisament en el codi font de FreeBSD.

### **I moltes altres coses**

Motorola, una de les històriques en el món de la telefonia mòbil, "amenaçava" de reestructurar-se en dues companyies a finals de febrer, un fet que es consumava a finals de març; no ha estat l'única "gran" del sector que ha patit una reestructuració, perquè es coneixia que Sony Ericsson també es reestructuraria a l'octubre, però sense divorci pel mig.

Sun Microsystems adquiria MySQL, HTML 5 ha continuat el seu desenvolupament amb el llançament d'un nou draft al gener, un bloqueig de la primera guerra mundial atreia l'atenció del públic (en realitat eren les cartes d'un soldat britànic d'aquella contesa, publicades pel seu nét), Mozilla Messaging va encetar la seva singladura com a responsable del desenvolupament del client de correu Thunderbird, i la publicitat en línia ha començat a fer-se fort en el vídeo.

Ha estat l'any de la tornada de Napster, que al maig inaugurava la botiga online de música més gran del món, una tornada efímera ja que al setembre l'empresa era adquirida per Best Buy; Sony Ericsson va presentar al febrer el telèfon XPERIA X1, un torpede dirigit a la línia de flotació de la sèrie Communicator de Nokia que no ha quallat.

Google va obrir OpenSocial al març creant una organització independent i oberta per a continuar el seu



desenvolupament i realitzar la seva promoció; Flickr ha incorporat servei de vídeos a la seva tradicional oferta en el camp fotogràfic, una aposta que no ha agradat a molts dels seus usuaris que fins i tot han arribat a realitzar campanyes en contra d'aquest moviment (i molt seguides). Mentre, YouTube anunciava la seva futura aposta pel vídeo en viu.

El Spam ha complert 30 anys -un aniversari celebrat més aviat per pocs, encara que sí que recordat-; després de 15 anys de desenvolupament es va alliberar al juny la versió 1.0 del programari Wine, que permet l'execució d'aplicacions natives de Windows en sistemes Unix; Open XML (el format de fitxer propi de l'Office 2007) fou estandarditzat com a format ISO, un èxit per a Microsoft no mancat de polèmica.

Foren publicades dues noves versions d'OpenOffice, la 2.4 a l'abril i la 3.0 a l'octubre, amb suport natiu total per a Mac OS X i la capacitat d'editar fitxers PDF; els microblocs han gaudit d'un èxit total, igual que les xarxes socials i, en especial, Facebook i MySpace. Això ha portat a què el malware en general hagi aprofitat aquesta circumstància per campar a plaer. A això li hem d'afegir l'habitual esquer de les suposades imatges eròtiques de personatges famosos.

I sense deixar el camp de l'erotisme, una nova moda ha sorgit a la xarxa: l'anomenat "porno amateur". Milers de parelles de tot el món han exhibit les seves fotografies i pel·lícules més íntimes a Internet. A vegades ha estat un dels conjugues (en la majoria dels casos, l'home), altres de comú acord.

Second Life, l'entorn de món virtual d'Internet, ha gaudit de gran èxit no exempt d'una certa polèmica; un videojoc, Grand Theft Auto IV (conegut també per les seves sigles GTA) ha generat polèmica en incloure un argument i escenes considerades com a ofensives i violentes per a determinats grups d'opinió.

IBM va alliberar la versió 1.0 de la seva suite ofimàtica Lotus Symphony al juny, diferents governs (com el de la Unió Europea) han dut a terme les primeres temptatives de regulació dels blocs, i la neutralitat de la Xarxa ha estat un tema constant de debat.

La ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) va liberalitzar el sistema de sufixos de domini d'Internet, Xandros va adquirir Linspire (al juliol) i un mes més tard va liquidar la marca; es va presentar Fennec, el navegador mòbil de la Corporació Mozilla, les primeres notícies del qual van sortir a la llum al juliol i primera versió estable al novembre.

Al setembre Samsung mostrava el seu interès per Sandisk, essent rebutjada al cap de poc; Opera ha publicat la versió 9.5 del seu navegador web per a màquines de sobretaula i

ens ha mostrat els primers balbucejos de la versió mòbil d'aquest programari. Al bell mig, ha tingut temps de veure's embolicada en una polèmica amb Apple per una suposada versió del seu navegador per a l'iPhone que després es va saber era només un desenvolupament intern.

Dos estudis (al maig i al novembre) van revelar el perquè de l'èxit d'un lloc web, servint com a guia als desenvolupadors. Simplicitat en el disseny i continguts propis semblen ser-ne les claus. Gigabyte carregava al maig contra Asus pels números que donaven els tests d'estalvi d'energia en plaques base semblants d'ambdós fabricants.

RIM va incorporar diversos serveis de Microsoft a les seves BlackBerry al juliol, al mateix temps que Debian publicava la quarta actualització de la versió 4.0 de la seva famosa distribució GNU/Linux; les autoritats federals nord-americanes s'han fet un homenatge auto-autoritzant-se a revisar amb total impunitat els dispositius electrònics i les dades que continguin d'aquelles persones que viatgin al seu país; més encara: fins i tot es poden arribar a quedar indefinidament amb els aparells per revisar-los més a fons.

Juntament amb altres grans de la informàtica, IBM va presentar a l'agost la seva iniciativa per a crear un ordinador lliure de qualsevol rastre de Windows basant-se per a això en Linux com a sistema operatiu; el conflicte armat entre Geòrgia i Rússia, també esdevingut a l'agost, va tenir la seva contrapartida online, amb atacs cibernètics als principals llocs d'ambdues nacions.

Es va presentar la versió 4.0 de Linux Standard Base, els jocs olímpics de Pequín van suavitzar -malgrat que no suprimir- la censura a la què el govern del país asiàtic sotmet a Internet, i al setembre Debian va alliberar els primers Live CD oficials del seu projecte i van començar a sorgir rumors sobre el delicat estat financer de Sun Microsystems.

Fujitsu i Siemens van anunciar la fi de la seva prolífica aliança en el terreny de la computació, les iniciatives per a permetre els pagaments -especialment els de quantitats més petites, els anomenats micropagaments- a través del mòbil es van multiplicar, igual que aquelles destinades a facilitar l'ús de telèfons mòbils en avions.

La tecnologia Femtocell ha fet les seves primeres aparicions, els grans fabricants de telèfons mòbils han començat a *assaltar* el terreny de les descàrregues de música online, i Real Networks va tenir seriosos problemes amb RealDVD, la seva aposta per a la reproducció i còpia de seguretat de discs DVD que va haver de ser retirada per problemes legals amb les productores que fins i tot van arribar a titllar aquest programari de pirata.

A l'octubre la direcció de la fira madrilenya d'informàtica

SIMO anunciava la suspensió de l'edició d'enguany. Una altra nova víctima de la crisi que s'havia quedat sense els principals expositors.

Intel i Asus convidaven al novembre a tothom a participar en el disseny d'ordinadors portàtils a través d'un lloc web; es va presentar Gmail mòbil 2.0, i els informàtics del sud dels Pirineus van protestar (i encara protesten) per la reestructuració que el govern del país vol fer de les carreres tècniques emparant-se en l'anomenat Pla Bolonya, i que als ulls del col·lectiu professional constitueix la mort de la carrera d'informàtica.

Durant aquest any passat hem començat a disposar de les primeres dades sobre com serà l'USB 3.0, s'ha publicat la versió 3.0 del llenguatge de programació Python, Sony ha llançat PlayStation Home (l'entorn 3D semblant a Second Life per als usuaris de la seva popular videoconsola), Gmail ha inclòs suport per a videoconferències i el networking s'ha consolidat com a disciplina.

Com a anècdotes, podem esmentar el descobriment al maig d'un bug que ha batut tots els rècords: 25 anys amagat en el codi font del Unix, al mateix temps que la posseïdora d'un portàtil Apple Macintosh que li havia estat robat podia recuperar la seva màquina gràcies al programari Back To My Mac. El videojoc Els Sims va arribar als 100 milions d'unitats venudes en tota la seva història, esdevenint així el videojoc més reeixit per a la plataforma PC.

Al novembre, l'històric grup de Rock&Roll AC/DC llançava nou disc i nou videoclip promocional... que podia veure's en format ASCII descarregant un fitxer d'Excel! des del seu lloc web. Tot un homenatge als seus seguidors més *geeks*. Microsoft deixava d'oferir suport per a Windows 3.1??? si, el veterà sistema encara sobrevivia per a aplicacions encastades.

Sense cap mena de dubte per a uns no estaran totes les que són, mentre que per a d'altres no seran totes les que estan, però és també indubtable que aquest constitueix un bon resum en línies mestres del que ha donat de si l'any 2008. Felix 2009!

### **Microsoft anuncia la disponibilitat de la primera beta pública de Windows 7**

Redacció [www.imatica.org](http://www.imatica.org) - **En el CES de Las Vegas, Steve Ballmer va fer públic que la beta del successor de Vista estarà a l'abast dels subscriptors de MSDN, TechBeta i TechNet, les xarxes dirigides a professionals de la companyia de Redmond, així com per al públic en general a partir del 9 de gener.**

Donant un pas més cap al què serà la propera iteració del seu sistema operatiu, Microsoft ha anunciat la propera disponibilitat d'una beta pública de Windows 7, la nova

versió que ha generat gran expectació entre els mitjans i professionals de les noves tecnologies especialment pel relatiu fracàs que ha representat Windows Vista, i que només està trobant sortida per les vendes d'ordinadors nous.

A la seva keynote del 7 de gener en el CES de Las Vegas, Steve Ballmer (CEO de la companyia) va afirmar que Windows 7 beta estarà disponible en les seves xarxes professionals (TechNet, MSDN i TechBeta) així com en [beta pública oberta a tothom](#) a partir del divendres 9 de gener. Segons informa el lloc web [OSNews.com](http://OSNews.com), aquesta beta estarà limitada als primers dos milions i mig de descàrregues (encara que es podrà trobar a posteriori en sistemes P2P) i caducarà l'1 d'agost de 2009.

Microsoft sembla tenir pressa per proporcionar el màxim d'informació possible sobre Windows 7 als professionals TIC i als usuaris en general, probablement per evitar que davant la relliscada que ha suposat Vista (i que no té gaire acceptació degut a les molèsties que representen el sistema UAC i la incompatibilitat amb certes aplicacions i jocs per a XP entre altres motius) els compradors es passin a altres opcions com ara Macintosh o GNU/Linux.

### **Nou Windows Live**

Ballmer també va aprofitar l'esdeveniment per anunciar la disponibilitat de la nova versió de la suite d'aplicacions d'Internet [Windows Live](#), que [ja va presentar fa uns mesos](#) i que com a grans novetats facilita la interacció amb altres serveis en línia de companyies que no són Microsoft (Facebook, Twitter, WordPress o Flickr entre d'altres), inclou la finestra novetats i proporciona nous serveis com Live Calendari o Live Moviemaker.

Aquesta nova versió de Windows Live també hauria d'estar disponible [segons va donar a conèixer Microsoft](#) en català.

### **Microsoft es va veure obligada a retardar durant vint-i-quatre hores la disponibilitat de la beta pública del Windows 7**

Redacció [www.imatica.org](http://www.imatica.org) - **Problemes amb la infraestructura dels servidors que allotgen els fitxers degut a la gran demanda, van forçar Microsoft a retardar la seva disponibilitat fins a poder reforçar els seus servidors, el que no li ha estalviat crítiques.**

Des de Microsoft, i de forma pública i oficial, [s'afirma](#) que el gran interès generat entre l'audiència fou el culpable de què els servidors de la companyia de Redmond es col·lapsessin diverses vegades durant el divendres, dificultant fins a tal punt la descàrrega de la primera beta del Windows 7 que aquesta va haver de ser posposada per al gran públic durant vint-i-quatre hores, estant finalment disponible el dissabte dia 10 a la nit hora dels Països (tarda

segons l'hora dels Estats Units).

De fet, la versió beta del Windows 7 ja estava disponible per als subscriptors de MSDN i TechNet, les xarxes per a professionals de la informàtica que ofereix Microsoft abans que per al públic en general, i fou la massiva descàrrega des d'aquestes xarxes la que va provocar el col·lapse.

Durant tota la tarda i nit del divendres 9 de gener, membres de la redacció de [www.imatica.org](http://www.imatica.org) estigueren vigilant coordinadament (encara que no en dedicació exclusiva) el lloc web que Microsoft havia preparat per a acollir la descàrrega pública, i en cap moment cap dels nostres components va aconseguir posar a descarregar la imatge del DVD.

Durant tota la tarda es van produir talls i es van poder apreciar alguns pics de gran lentitud, que en tot moment adduïm a la gran quantitat de peticions que estava suportant el lloc.

Sobre l'una de la matinada hora catalana, va aparèixer un missatge en el [lloc web de Windows 7](#) i en el [bloc oficial](#) del sistema informant de les circumstàncies i de què la disponibilitat es suspenia sense nova data d'entrega, afirmant que s'estava treballant per reforçar la infraestructura dels servidors.

Fou en aquest moment en què ens vam decidir a buscar solucions alternatives, trobant en diversos llocs enllaços a fitxers BitTorrent que contenien la mateixa beta, i fins i tot una descàrrega directa des dels servidors de Microsoft. Malgrat tot, la gran lentitud ens va fer desistir.

Finalment, el dissabte dia 10 entre les deu i les onze de la nit hora catalana, s'anunciava la disponibilitat final de la beta del Windows 7, que ha pogut descarregar-se sense més problemes.

En el nostre lloc web vam seguir totes aquestes incidències en temps real, informant als nostres lectors amb un espai de temps realment petit a través de la nostra secció de breus.

### **Microsoft recapacita i tindrà activa la descàrrega de la beta del Windows 7 fins al 24 de gener**

Guillem Alsina ([guillem@imatica.org](mailto:guillem@imatica.org)) - **La companyia de Redmond es salta d'aquesta manera el límit autoimposat de dos milions i mig de descàrregues màximes, en una mena de penitència pels incidents esdevinguts per la seva manca de previsió en les infraestructures que caldrien per atendre a tots els usuaris, i que va provocar que la disponibilitat pública de la beta hagués de ser posposada durant vint-i-quatre hores, el que al seu torn va generar una allau de crítiques a la Xarxa.**

La manca de previsió per part de Microsoft del que li podia caure a sobre a causa de l'interès generat per la disponibilitat de la primera beta pública de la propera iteració del sistema operatiu Windows, va provocar un col·lapse a la pàgina que havia d'acollir les descàrregues aquest passat divendres dia 9, el que al seu torn va culminar en el retard indefinit de la descàrrega, que finalment va estar a disposició dels internautes un dia més tard, el dissabte.

Les crítiques van començar de manera immediata i en el mateix [bloc oficial de Windows 7](#), degut sobretot a la inconcreció general per part de Microsoft; en primer lloc sobre l'hora, doncs el màxim que s'havia dit és que seria divendres a la tarda, centrant-se només en un país (els Estats Units) que cobreix cinc fusos horaris de costa a costa incloent-hi Alaska. Això va retenir a molts dels interessats davant de l'ordinador, esperant que la descàrrega aparegués davant dels seus ulls, veient-se obligats per a això a recarregar la pàgina cada cert temps.

En segon lloc, les crítiques es van dedicar a la manera com Microsoft havia disposat que es realitzés la descàrrega, des dels seus servidors centrals, afegint molts usuaris que podrien haver emprat alguna xarxa P2P com ara BitTorrent. Aquesta darrera, té fama a més de ser la "més legal" de totes per a la indústria de la informàtica i dels continguts. De fet, la majoria de les distribucions GNU/Linux que es presenten, es troben disponibles per a descàrrega tant de la forma "tradicional" com en aquests sistemes.

Finalment, la poca informació que, en general, anava oferint la companyia de Redmond, fou un altre dels punts més criticats.

Segons les nostres informacions, el gran nombre de descàrregues d'usuaris procedents de les xarxes professionals MSDN i TechNet fou el motiu que va impedir a Microsoft oferir en el moment prèviament anunciat la descàrrega pública.

Si inicialment s'havia anunciat que els usuaris podrien descarregar aquesta beta fins que el total de descàrregues realitzades arribés als dos milions i mig, en vista de la situació Microsoft ha ampliat aquest termini: serà fins al 24 de gener que els usuaris interessats podran [descarregar la primera beta de Windows 7](#), sense cap més limitació.

Per accedir a aquesta descàrrega només es necessita disposar d'un compte Passport. Aquells internautes que posseeixin un compte de correu electrònic de Hotmail i/o emprin el sistema de missatgeria instantània Messenger, podran utilitzar el seu nom d'usuari i contrasenya per accedir-hi. Aquelles persones que no disposin d'un compte Passport poden donar-se d'alta, essent un procés gratuït i ràpid.

### **Microsoft ofereix suport al català en la seva nova gamma de serveis Live**

Guillem Alsina ([guillem@imatica.org](mailto:guillem@imatica.org)) - **És el primer cop en la història que aquest paquet de comunicacions es troba disponible en la nostra llengua. Microsoft, però, ja fa temps que proporciona pegats per "catalanitzar" algunes altres de les seves aplicacions.**

Microsoft ha anunciat la disponibilitat de les noves aplicacions Live [presentades fa prop d'un mes](#) amb una important novetat per als Països Catalans: per primer cop en la història aquestes eines (que gaudeixen de gran èxit a casa nostra) estaran disponibles en la nostra llengua.

Des de ja es pot [descarregar](#) la versió beta del programa de missatgeria Live Messenger en català, juntament amb d'altres que constitueixen el nou paquet d'aplicacions més serveis Live.

L'aposta de la companyia de Redmond per la llengua de la nostra nació és encara minoritària (no s'ofereix en tota la gamma de productes), i no es pot adquirir directament un sistema operatiu o paquet d'ofimàtica en català, sinó que s'ha de fer en castellà i després "catalanitzar-lo" amb un pegat que en molts casos no ofereix una traducció de tot el contingut, mancant per exemple l'ajuda del programa.

No obstant, aquesta presència del català a la companyia de Redmond és cada cop més nombrosa, i Microsoft disposa des de fa temps d'un [lloc web](#) en la nostra llengua en el qual s'hi pot trobar alguna informació sobre les activitats de la companyia al Principat i descarregar els pegats anteriorment esmentats per "catalanitzar" la nostra màquina.

L'estratègia de Microsoft envers la nostra llengua, que ha estat tradicionalment considerada "de segona" pels principals fabricants de tota mena de productes, pot ser deguda a la puixança del sistema operatiu GNU/Linux,

totalment traduït al català i adaptat a les diferents variants dialectals existents com ara el Valencià o el Català Central.

Juntament amb la seva disponibilitat en català, Microsoft també ha anunciat que les eines Live podran ser descarregades en Euskera, una altra llengua menyspreada i històricament perseguida pels estats Espanyol i Francès.

### **Notícies breus**

- Segons informa el rotatiu en línia britànic [The Register](#), Microsoft ha anunciat nous productes per a la seva suite ofimàtica Office 2008 for Mac que faciliten la sincronització amb servidors Exchange i el treball col·laboratiu
- [Keryx](#), eina que permet descarregar actualitzacions per a un sistema GNU/Linux basat en Debian des d'una altra màquina. Està pensada per a usuaris que no disposen d'una connexió a la Xarxa de xarxes de gran ample de banda per, per exemple, viure en una àrea rural. Keryx està escrita en Python i empra per a la seva interfície gràfica la llibreria wxWidgets, pel que és multiplataforma
- Alliberada [Network Security Toolkit](#) 1.8.1, distribució GNU/Linux basada en Fedora i que inclou nombroses eines d'anàlisi de seguretat per a xarxes
- [Toshiba](#) llança el model Tecra R10, el portàtil amb pantalla de 14" més lleuger del món (1,9 Kg. de pes)

### **Voleu veure la vostra publicitat aquí?**

Escriviu-nos un correu electrònic a l'adreça [butlleti\\_ati@imatica.info](mailto: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

[Versión Original] <http://www.tiraecol.net>

[English Version] <http://en.tiraecol.net>

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