

El Butlletí ATI Catalunya és una producció de

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

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

President ATI Catalunya
Dídac Lòpez

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

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

Lloguer d'espais publicitaris:
butlleti_ati@imatica.info

OPINIÓ

Editorial del president:

ATI amb les empreses

Com vam anunciar en la campanya i en el pla d'acció de la nostra Junta, volem dedicar una part de la nostra atenció i del nostre esforç en les empreses, dedicades a les TIC que desenvolupen la seva activitat a casa nostra.

ATI és una xarxa de professionals i que orienta la seva activitat als mateixos de manera individual, però no deixem de perdre el punt de vista que molts dels nostres socis treballen en empreses amb una especial focalització en el mercat de les TIC, sigui quin sigui aquest àmbit.

És per aquest motiu que estem dinamitzant activitats per a aquest entorn, començant pels nostres socis institucionals, i enfortint contactes amb les associacions que els representen.

És una manera d'arribar a mantenir aquest contacte amb destacats agents del món de les TIC i amb professionals destacats que enriqueixen i complementen la nostra associació.

Ara, més que mai, aquesta aposta es fa necessària i representa un servei a la nostra professió i a la nostra societat. Venim d'una etapa en què, per diferents motius, l'activitat de les TIC a Espanya s'ha anat polaritzant fora de Catalunya, amb la pèrdua d'oportunitats professionals que aquesta situació suposa, i ara, estem entrant en la fase més crua de l'actual crisi econòmica, i que, d'una manera

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 esforçem amb la nostra publicitat

www.imatica.org

Informació sobre informàtica i noves tecnologies. Simplement

o altra, ens està afectant a tots.

Estar al costat de les empreses en aquest moment és estar al costat dels professionals.

Tots fem l'ATI!

Atentament,



Dídac López Viñas
President de l'ATI Catalunya.

ANUNCIS

ECDL

Crida a la participació

ECDL Foundation està portant a terme una enquesta a nivell mundial sobre alfabetització digital. L'objectiu principal de l'enquesta es realitzar una comparativa entre els coneixements TI que la població afirma tenir i els que realment té. Una vegada obtinguts els resultats per part de l'ECDL Foundation, es realitzarà un estudi individual per país i un altre comparatiu amb la resta de països participants a l'enquesta.

L'ATI ha acceptat participar-hi, per la qual cosa apreciaríem molt la vostra col·laboració. L'enquesta va dirigida a persones no professionals del sector informàtic, així que podeu ajudar animant a participar a persones del vostre entorn alienes a la professió informàtica.

A continuació us indiquem la pàgina web i les claus per a accedir a l'enquesta:

<http://www.digitalliteracysurvey.com/survey>

Usuari: user_sp

Contrasenya: pass_sp

Una vegada s'ha accedit, donat el seu caràcter internacional, s'ha d'indicar idioma i país.

Formació

Seminaris gestió de projectes

Formació ATI Catalunya 2008

Gestió de Projectes. Seminaris orientats a obtenir la certificació PMP.

Barcelona, dissabtes de les 9.30 a les 13.30 (del 27/09/08 al 29/11/08)

ATI, amb la col·laboració de Training & Enterprise

Resources (TER), organitza nou 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 els 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 Barcelonès](#) (centre de Barcelona) entre el 27/09/08 i el 29/11/08.

NOTA IMPORTANT: El dimecres 17 de setembre de 2008 a les 18.30, a l'[Ateneu Barcelonès](#), es presentarà el cicle de seminaris, i es comentaran les motivacions que han impulsat aquesta acció formativa i els objectius que pretén aconseguir, així com el procés de certificació PMP de PMI.

* *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*



Disaster Recovery

Planes de continuidad de negocio

• Garantice la continuidad de su empresa pase lo que pase.

• Proyecto a medida a cargo de consultores especializados.

• Solución integrada de consultoría y plataforma tecnológica.

Soluciones innovadoras de presencia en Internet, alojamiento de datos, seguridad y externalización tecnológica.

902 50 50 05

info@digitalparks.com - www.digitalparks.com

gaudeixen del mateix preu que els socis de l'ATI.

Més informació i programa dels seminaris

Altres informacions d'interès:

[Competències directives](#)

[Curs on line: Business Intelligence](#)

[ITIL v3 Conversion](#)

Ofertes formació pels socis de l'ATI

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

[Fundació de la UPC](#)

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

Llibres: [Ediciones ENI](#)

Actes

L'empresa digital i el talent o com reconèixer què necessitem en cada moment

Debat gratuït - 16 setembre al CaixaForum

La Universitat Oberta de Catalunya i la Fundació Barcelona Digital, amb el suport d'ACC10, 22@Barcelona i Red.es, tenen el plaer de convidar-te al Debat sobre l'Economia Digital:

L'empresa digital i el talent o com reconèixer què necessitem en cada moment

Entrem en un moment clau de l'any. Per a la majoria d'empreses comença la recta final per aconseguir els objectius fixats i tancar pressupostos.

Coincideix amb una etapa important d'inici del curs acadèmic, la possible mobilitat dels professionals del mercat laboral i la lluita entre l'oferta i la demanda es fa més evident. I més, si tenim en compte que les empreses catalanes preveuen contractar a més de 20.000 professionals TIC el 2009 segons un estudi liderat per la FOBSIC.

Tot el que hem comentat té un fil conductor i és el talent, un recurs necessari a les empreses per assolir les fites, un valor que cal alimentar i fer créixer amb la formació i sobretot que sigui adaptable a l'entorn canviant de la societat del coneixement.

Entendre les noves generacions, visionar què necessitarem en el futur i analitzar on trobem les principals dificultats seran motiu d'aquest debat.

Dia: 16 de setembre de 2008

Hora: 09:00 - 12:00h

Lloc: Auditori del CaixaForum

Centre Social i Cultural de l'Obra Social 'la Caixa'

(Av. Marqués de Comillas, 6-8 METRO PL. ESPANYA)

Assistència gratuïta, prèvia inscripció Programa de l'acte

Breakfast La Salle

22 setembre

Recycling: Reusing materials after treatment or processing the future in Europe

Giulio Rentocchini

President of Consorzio ecoR'it.

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

Recycling: Reusing materials after treatment or processing the future in Europe

The Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE) is an opportunity for the environment. The WEEE Directive aims to improve the level of recycling of electrical and electronic equipment (EEE) and encourages designers to develop products with recycling efficiency in mind. How and where to find end of life EEE products? Most common processes in use today to separate different materials from a dismissed product. New technologies for recycling.

Programa:

08.30h - 08.45h - Acreditacions

08.45h - 09.45h - Conferència i col·loqui

09.45h - 10.30h - Esmorzar & Networking

Sala de Congressos del Parc d'Innovació

La Salle

C/ Lluçanès, 43 - 08022 Barcelona

Pàrquing al mateix edifici

[Inscripció gratuïta i confirmació d'assistència](#)

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

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

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

657 570 523

ITworldEDU

L'ATI és patrocinadora d'aquest esdeveniment

ITworldEDU

Estàs preparat per a l'educació del s. XXI?

- Descobrir què ens aporta una pissarra digital interactiva o altres tecnologies a l'aula.
- Conèixer les últimes solucions i els serveis per a la gestió organitzativa, que permetran optimitzar recursos i procediments.
- Analitzar de la mà de reconeguts experts l'evolució i el futur de les TIC en la formació i l'aprenentatge.

Podràs descobrir aquestes i moltes altres respostes a l'**ITWorldEdu**: una trobada només per a professionals del sector de l'educació i de les TIC, on ambdós sectors analitzaran –mitjançant casos i experiències reals– l'estat actual de l'aplicació de les noves tecnologies a l'entorn educatiu, i desgranaran quin és el futur d'aquest binomi. Les experiències en països capdavanters en educació han confirmat que cal potenciar urgentment, tant dins l'aula com en el seu entorn, una de les eines més quotidianes per als joves i els professionals: la tecnologia

La trobada **ITWorldEdu** s'adreça als directius i responsables de la formació i l'aprenentatge de tot l'arc educatiu (formació reglada, formació dels professionals, universitats, etc.) que volen conèixer de primera mà quines són les oportunitats que ofereixen les TIC aplicades a l'educació.

Solucions adaptades, estudis personalitzats, anàlisis de casos reals, últimes tendències i novetats són només algunes de les diverses activitats que ofereix el primer punt de trobada on empreses de tecnologies i organitzacions educatives analitzen conjuntament els reptes de futur. Les empreses més punteres en el camp de les TIC especialitzades en el sector de la formació i l'aprenentatge donaran resposta a les teves necessitats concretes, oferint-te solucions i serveis a mida.

Del 29 al 31 d'octubre, a l'ESADEFORUM de Barcelona, vine a descobrir

[Com ha d'evolucionar l'educació de la mà de les TIC en els propers anys](#)

T'esperem a la primera gran trobada del sector educatiu més innovador i emprenedor.

Demana més informació o inscriu-te mitjançant el web: info@itworldedu.cat / www.itworldedu.cat

1ª Jornada de Direcció Tecnològica de La Salle

El proper 22 de setembre de 2008 es celebrarà, a BES La Salle, la "1ª Jornada de Direcció Tecnològica de La Salle". Aquesta Jornada, d'assistència gratuïta, té com objectiu

dur a terme un punt de trobada i reflexió sobre la manca de personal qualificat per a Gestió de les TIC's en empreses internacionalitzades.

Més informació i inscripcions (gratuïtes):

jornada@lasalleonline.net – 932 902 404



Actes organitzats per l'ATI

X Jornadas de Innovación y Calidad del Software

Madrid, [EOI Escuela de Negocios](#), 24-25 de septiembre de 2008

Organizadas por el [Grupo de Calidad del Software de ATI](#) en colaboración con [EOI Escuela de Negocios](#)

Ya se puede proceder a la **inscripción en las X JICS siguiendo las instrucciones incluidas**

Las X JICS proponen un [interesante programa](#) con trabajos seleccionados procedentes de la convocatoria de contribuciones que cubren no sólo experiencias y soluciones en el ámbito español sino también de Iberoamérica y con la presencia de **Darren Dalcher**, director del UK [Nacional Center for Project Management](#) y editor de la revista "[Software process improvement and practice](#)"

Las X JICS incluyen **mesas redondas y presentaciones de soluciones** de los expertos de compañías especialistas en calidad e innovación de software como:

[DEISER](#)
[GESEIN](#)
[SOGETI](#)
[STERIA](#)
[TELELOGIC](#)

Así mismo, por un poco más, existe la posibilidad de asistir al novedoso seminario "**Trabajo en equipo aplicado a requisitos y pruebas de software**" el día 26 de septiembre.

Inscríbese ya: las plazas son limitadas. Una oportunidad única para conocer las últimas propuestas para mejorar la calidad, la productividad y la eficiencia en el desarrollo de software y sistemas en un entorno de debate y networking con profesionales influyentes y experimentados en el mercado de tecnologías de la información.

La **inscripción incluye** asistencia a jornadas, documentación completa de ponencias y presentaciones en formato electrónico (USB) y papel así como maletín-trolley, cafés y comidas-cocktail por sólo 525 euros (425 euros

para socios de ATI).

Con la colaboración de:

[BYTE](#)

[CALIDAD DEL SOFTWARE](#)

[RePRIS](#)

[itSMF](#)

Actes on l'ATI és entitat col·laboradora

Volcànica.cat

Arriba una nova edició de la Volcànica.cat, noves tecnologies i diversió

Lloc: centre cívic de les Preses

Data: 18 a 21 de setembre

Organitza: Consell Comarcal de la Garrotxa i Associació d'Ordinadors Enllaçats

Informació: www.volcanica.cat

Del 19 al 21 de Setembre al Centre Cívic de les Preses es realitza una nova edició de la [Volcànica.cat](#), la tercera consecutiva enguany que consolida la cita i en fa una de les de referència en el sector. L'organitza conjuntament el Servei de Noves Tecnologies del Consell Comarcal de la Garrotxa i l'Associació d'Ordinadors Enllaçats amb col·laboracions. L'**Associació de Tècnics d'Informàtica - ATI**, amb d'altres administracions, empreses i entitats, també hi dona suport.



Una imatge d'una de les xerrades que es va donar a la primera edició de la Volcànica, al setembre del 2006

De fet, ja en podrem veure un [avançament](#) a les mateixes Festes del Tura, on estarem presents amb el [Dance Dance Revolution](#) (DDR), un aparell que per a qui no el conegui, consisteix en una màquina de ballar que al só d'una música electrònica ens posa en una pantalla un croquis dels passos que hem de fer, i els controla mitjançant una estoreta sensible que posarem al terra i sobre la qual executarem els moviments.

Entre les activitats de les que podrem gaudir a la trobada hi trobem [concursos](#) com el de DDR, llançament de rata (llençar tan lluny com sigui possible un ratolí d'ordinador a imatge i semblança dels concursos de llançament de mòbil que s'organitzen al nord d'Europa), [Frets on Fire](#) (un clònic del Guitar Hero en programari lliure disponible per a les tres grans plataformes informàtiques: Windows, Mac OS X i GNU/Linux), i de [Modding](#).



Una de les conferències que es van donar durant l'edició de l'any passat de la party

A més dels concursos, els aficionats als videojocs podran gaudir dels [tornejos](#) dels coneguts Counter Strike Source per a PC (shoot-em-up en primera persona), Age of Empires II (estratègia en temps real per a ordinadors PC), Trackmania Nations Forever (també per a PC, competicions de cotxes en circuits futuristes) i [Butinet](#). Aquest darrer traspasa a l'ordinador el tradicional joc de cartes de la Botifarra, permetent jugar-lo per Internet amb jugadors totalment desconeguts. Volíeu res que fos més típic català i a més a més d'Olot?

Però no només de jocs i diversió viu l'assistent a les partides. Per als qui busquin també quelcom del que treure més suc es trobaran amb els [tallers](#) de Programació en Ruby, construcció d'una distribució de Linux a mida, una xerrada sobre el Mac OS X i l'iPhone, Joomla (un conegut CMS -gestor de continguts- amb una estructura modular i molt extensible), programari lliure a la PIME o creació i promoció de blocs entre d'altres. Concretament el dijous 18 es faran xerrades de noves tecnologies dirigides especialment al món de les petites i mitjanes empreses i autònoms. En resum, una party pensada i organitzada per abastar un ampli conjunt de públic, en la qual podrem aprendre-hi coses, divertir-nos i relacionar-nos.

Els [àpats i estada](#) també estan previstos; s'ha habilitat un espai per plantar-hi la tenda al més pur estil "Campus Party", i hi ha una zona per menjar. Els assistents [hauran](#) de dur el seu propi ordinador amb pantalla, teclat i ratolí els estris per quedar-se a dormir en cas que així es volgués fer i els estris d'higiene personal.



Volcànica 2007

Les inscripcions es poden realitzar ja a través del lloc web de la party, i recordem que no cal estar inscrit ni abonar res per assistir a les xerrades.

* nota de premsa elaborada a partir de la informació publicada a informatica.cat / [web ATI Catalunya](http://web.ATI.Catalunya)

V Fòrum @asLAN Expo Barcelona

28 i 29 d'octubre al Centre de Convencions Internacional de Barcelona (CCIB)

ATI col·labora en aquesta cinquena edició del Fòrum @asLAN Expo Barcelona. Gràcies a aquesta col·laboració els seus socis poden beneficiar-se d'un 50% de descompte a la inscripció. Així, heu de fer clic [aquí](#)*



Un moment durant la inauguració de l'edició del Fòrum corresponent a l'any passat

Informació general

Esdeveniment: [V Fòrum @asLAN Expo Barcelona](#). "El marc de trobada per als professionals TIC de Catalunya"

Dates: 28 i 29 d'octubre.

On: Centre de Convencions Internacional de Barcelona. [CCIB](#).

Dirigit a: professionals interessats a conèixer com les tecnologies relacionades amb les xarxes poden ser la base de la innovació tecnològica i generar importants avantatges competitives per a les seves organitzacions.

Temàtica de màxima actualitat sobre tecnologies relacionades amb les xarxes. [Veure àrees Tecnològiques](#).

[Inscripció gratuïta o Plus amb 50% de descompte per cortesia de l'ATI](#)

Col·laboració especial:

Secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya.

Altres col·laboracions:

Col·legi Oficial d'Enginyers de Telecomunicacions, Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics de Telecomunicacions, Col·legi Oficial d'Enginyeria Informàtica a Catalunya, Dintel, Feceminte, Localret, Secartys.

* En el cas d'escollir la inscripció gratuïta, aquesta dóna accés a la zona d'exposició i a un panell d'experts (bloc de conferències) únicament per dia.

El Congreso WWW2009 comienza a latir

[Convocatoria de propuestas](#)

La Universidad Politécnica de Madrid ha abierto la convocatoria de propuestas para participar en el 18º Congreso Internacional World Wide Web "WWW2009" a desarrollar en Madrid, el próximo abril (<http://www2009.org>). Este congreso, organizado por el IW3C2 desde 1994, es la ocasión anual para que la comunidad internacional debata y discuta el estado, evolución y tendencias de la Web y sus tecnologías y servicios asociados.

El programa del congreso incluye ponencias técnicas, conferencias invitadas, tutoriales, workshops, mesas redondas y sesiones de desarrolladores.

[Workshops](#)

Los Workshops tienen como objetivo establecer un foro donde diseñadores, desarrolladores, arquitectos de información, expertos e investigadores, intercambien experiencias, estableciendo una base común en áreas de trabajo o problemas prácticos y permitiendo el desarrollo de nuevos contactos y nuevas oportunidades de colaboración para futuras actividades. El plazo para presentación de propuestas de Workshops finaliza el próximo 10 de octubre.

Ponencias

Se solicitan ponencias en todos los ámbitos técnicos de la Web. El Comité de Programa seleccionará las mejores ponencias para su publicación en el "ACM Transactions on the Web". El plazo para presentación de ponencias técnicas finaliza el próximo 3 de noviembre.

Mesas redondas

Las Mesas Redondas deben centrarse en tecnologías emergentes, aspectos controvertidos, o problemas pendientes de resolución. Los participantes deberán reflejar más de un punto de vista. El plazo para presentación de propuestas de Mesas Redondas finaliza el próximo 21 de diciembre.

Tutoriales

El congreso WWW2009 incluirá un programa de tutoriales abarcando temas actuales en las áreas de diseño Web, desarrollo, servicios, operación uso y evaluación. Se desean propuestas de tutoriales tanto de media jornada como de jornada completa. El plazo para presentación de propuestas de Tutoriales finaliza el próximo 30 de noviembre.

Developers Track

Las sesiones de desarrolladores se dirigen a la comunidad de desarrollo de la Web. Se invita a sus participantes a presentar nuevo código o tecnologías innovadoras con presentaciones o demostraciones entre 5 y 45 minutos. El plazo para presentación de propuestas de Desarrolladores finaliza el próximo 2 de febrero.

Para [información más detallada](#)

Patrocinios y exposición

El congreso dispone de una exposición asociada para mostrar las innovaciones más destacadas de las tecnologías Web. Para información sobre las oportunidades de patrocinio y exhibición, dirigirse a aacebal@funcorp.es.

Novàtica

A partir de finales del pasado mes de julio se repartió el número 193 (mayo-junio de 2008) de nuestra revista Novática cuyo tema monográfico se titula "El futuro de la tecnología educativa". Este número está ya [disponible](#) en la Intranet de ATI.

Por su parte, la publicación (en inglés) de UPGRADE 3/2008, cuyo tema monográfico ha sido compartido con Novática 193, se encuentra también [disponible](#).

Los editores invitados de esta monografía han sido Carlos

Delgado Kloos (Universidad Carlos III de Madrid) y Fridolin Wild (Universidad de Economía y Administración de Empresas de Viena, Austria).

Esta monografía es fruto de un extenso proceso de petición y selección de trabajos iniciado en otoño del pasado año y llevado a cabo por un amplio equipo de colaboradores encabezado por los editores invitados, a quienes hemos de agradecer en especial su intensa dedicación a esta tarea.

El conjunto de artículos seleccionados combina conceptos tales como el aprendizaje electrónico, aprendizaje basado en juegos, aprendizaje móvil, aprendizaje colaborativo y aprendizaje por televisión, con la descripción del uso de tecnologías de última generación como entornos virtuales y 3D, Web 2.0, ecosistemas participativos, etc. de una manera especialmente interesante y atractiva, ofreciendo así una visión de hasta qué punto las oportunidades de aprendizaje quedan potenciadas en nuestra "Era de la Información". Esperamos que lo disfrutéis.

Aprovecho también la ocasión para deseáros un feliz regreso de las vacaciones de verano.

Un cordial saludo,

Llorenç Pagés Casas
Coordinador Editorial de Novática

ASSOCIATS

Tens un bloc? Digues-nos quin és i te'n 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.

¿La NASA sin presupuesto para Antivirus?

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=432&blogId=2>

Leo en [SpaceRef.com](#) que en los ordenadores de la Estación Espacial Internacional (ISS) se ha encontrado un virus.

En concreto el virus [W32.Gammima.AG](#), un virus detectado en agosto del 2007, hace un año, y que infecta, evidentemente, solo a sistemas Windows.

El objetivo de este virus es "Robar información de juegos en línea", y se transmite a través de unidades de

almacenamiento extraíble (léase, memorias USB).

Ante tales hechos me pregunto:

- ¿Por qué usan Windows en equipos que necesitan una alta precisión y tiempo real de respuesta, y sobretodo con el riesgo que supondría sufrir una "[Pantalla Azul de la Muerte](#)"?
- Y puestos a usar Windows, ¿por qué no colocan Antivirus?
- Si tienen Antivirus, ¿por qué no lo actualizan?
- Y por último, ¿por qué dejan meter memorias externas sin verificar antes su contenido en otros equipos?

Vols escriure al Butlletí?

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 contar.

Per això, si tens opinions, temes tècnics o de gestió, o senzillament, si vols compartir la teva experiència professional, ens la pots fer arribar tant creant un bloc com enviant-nos directament la teva opinió en forma d'article a secrecat@ati.es.

La teva paraula es la paraula del Soci.

Animat !

ATI Catalunya.

ACTUALITAT

Google llança Chrome, el seu propi navegador web de codi obert

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Una interfície molt simplificada i estar optimitzat per a la nova generació d'aplicacions en línia constitueixen els punts forts d'aquest nou navegador, que sense cap mena de dubte posarà les coses difícils a la resta de competidors en una animada guerra de browsers.**

La companyia del cèlebre cercador va sorprendre ahir amb l'[anunci](#) realitzat en el seu bloc oficial sobre el [llançament avui](#) d'un nou navegador web de codi obert anomenat [Chrome](#). Quan semblava que Google recolzava a Firefox en la particular guerra que aquest browser manté amb l'Internet Explorer de Microsoft, se n'ha anat per la tangent amb el seu propi producte, també de codi obert.

Chrome neix en el si d'una empresa l'activitat de la qual gravita al voltant d'Internet: el seu famós cercador fou només el començament d'una llarga saga d'aplicacions i

utilitats en línia com el servei de correu electrònic Gmail, el primer en oferir una giga d'emmagatzematge per a missatges enllloc dels habituals pocs megues d'altres. Les Google Apps, suite ofimàtic en línia composta per processador de textos, full de càlcul i programa de presentacions, són un altre exemple de l'activitat i els productes d'aquesta multinacional nord-americana, que s'ha preocupat per a què tots ells funcionin correctament en tots els sistemes operatius i navegadors web, especialment en la plataforma lliure GNU/Linux.

El navegador web Firefox semblava ser fins ara el preferit de la companyia, ja que venia inclòs en el seu conjunt d'aplicacions Google Pack. Chrome ha estat desenvolupat no d'acord amb aquest ni amb altres navegadors, sinó des de zero partint de la proposta de com hauria de ser un navegador web òptim per als treballadors de la companyia i els usuaris dels seus serveis i productes.



Una captura de pantalla del nou Google Chrome

La simplicitat d'instal·lació i ús han estat dues de les premisses a partir de les quals s'ha dut a terme el desenvolupament de Chrome, ja que la seva intenció és arribar a qualsevol perfil d'usuari. Per exemple, si la tendència actual és incloure un quadre de text enllaçat amb un cercador a la interfície del navegador, Chrome només disposa d'un element, una barra d'adreces a partir de la qual poden realitzar-se també cerques a la Xarxa.

Seguint les actuals tendències en el desenvolupament de navegadors web, Chrome permet a l'usuari visualitzar diferents pàgines repartides en diverses pestanyes dins de la mateixa finestra del navegador, però a diferència d'altres, si un bug (fallada informàtica en anglès) provoca una errada en una pestanya, aquesta no fa caure a la resta de les que tinguem obertes, doncs emprant una tècnica semblant a la de la virtualització, els enginyers de Google han aconseguit fer de cada pestanya un entorn aïllat.

Això, a nivell de seguretat, també pot ser una gran idea

que aviat copïïn altres navegadors, doncs permetria minimitzar atacs de "cross-site scripting" (en els quals s'empren dues pàgines diferents). També comptem, com amb l'Opera, amb una funcionalitat que ens permet veure les miniatures de les pàgines que tenim carregades en les diferents pestanyes obertes.

Si volem separar el contingut d'una pestanya cap a una finestra nova podem fer-ho d'una forma molt fàcil i ràpida, amb tan sols arrossegar i deixar anar (drag&drop) la pestanya esmentada fora de l'actual finestra del navegador. De la mateixa manera, podem afegir el contingut d'una finestra a una altra amb tan sols arrossegar i deixar anar. En aquest darrer cas, el que farà el navegador és crear una nova pestanya amb el contingut de la finestra que hem arrossegat.

Tractant-se d'un navegador l'objectiu bàsic del qual és l'execució d'aplicacions en línia, Chrome disposa d'un nou *engine* (motor) de Javascript més ràpid. El seu nom no deixa cap mena de dubte: V8, com els famosos i potents motors de cotxe d'origen nord-americà. A més, també ens facilita la creació de forma ràpida d'accessos directes a les nostres aplicacions en línia preferides, de manera que les tinguem accessibles des de l'escriptori. En resum, un acostament més al concepte del Network Computer (Ordinador en Xarxa, que utilitza exclusivament aplicacions en línia amb un petit sistema operatiu que carrega el que és necessari per accedir a aquestes aplicacions).

Per a aquells internautes que vulguin privacitat en la seva navegació, Chrome ofereix el mode Incognito, que no guarda les pàgines visitades a l'historial de navegació, elimina les cookies que s'hagin generat o tampoc desa referències als fitxers que hàgim descarregat. Tot i això, no bloqueja l'enviament de dades des del nostre ordinador local als llocs que estem visitant.

Com no podia ser d'altra manera en un navegador d'última generació, també s'hi ha inclòs una eina anti-phishing i pàgines perilloses que ens avisa amb una cridanera pàgina web en color vermell quan estem a punt d'entrar en un lloc compromès segons una sèrie de llistes negres. En aquest cas, ens dóna l'oportunitat de tornar a la pàgina anterior o bé de continuar la navegació sota la nostra responsabilitat.

Finalment, esmentar que no s'inclou un gestor de descàrregues que s'obre en una finestra independent, sinó que en baixar un fitxer, la informació sobre la velocitat de descàrrega i la quantitat de dades que s'estan baixant des d'Internet els podem visualitzar a la part inferior de la mateixa finestra.

De moment, [Google Chrome](#) pot ser descarregat en versió beta* per a Windows, mentre la companyia assegura que s'està treballant en les versions per a GNU/Linux i Mac OS X.

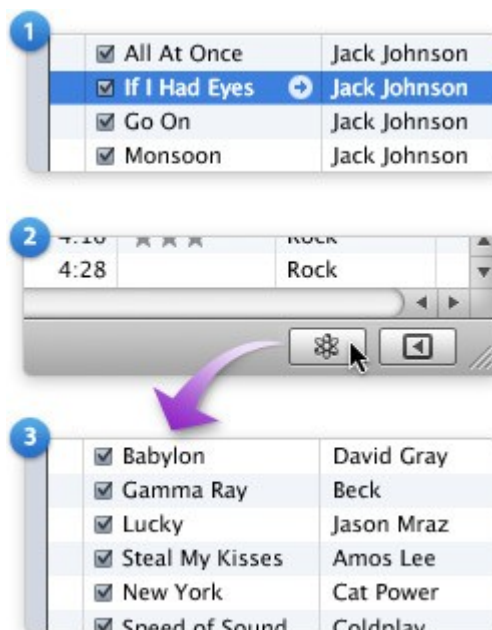
Per tal de presentar Chrome en societat, als encarregats de fer-ho se'ls va ocórrer una idea original: un [còmic](#) en el qual diversos personatges que representen a enginyers de Google expliquen les idees bàsiques i les funcionalitats que presenta el nou navegador. D'aquesta manera, s'espera que qualsevol usuari independentment del seu nivell de coneixements tècnics, pugui fer-se una idea del que se li està oferint.

* El seu model de desenvolupament sembla el de beta continuada, com la majoria dels serveis en línia de la companyia.

Apple presenta iTunes 8

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **La funcionalitat Genius, un "auto-mesclador" per a crear llistes de reproducció de forma automatitzada incloent cançons que combinin bé entre elles, la seva principal novetat.**

Juntament amb la renovació de la gamma iPod, Apple ha presentat avui la [nova versió 8 d'iTunes](#), el seu programari de reproducció multimèdia i botiga en línia per a música i pel·lícules.



Així treballa la nova funcionalitat Genius inclosa a l'iTunes 8 (imatge cortesia d'Apple)

La principal nova funcionalitat que s'ha afegit al programa rep el nom de [Genius](#), i consisteix en la possibilitat de crear llistes de reproducció de forma automàtica a partir d'una cançó. Per fer-la servir només haurem de seleccionar una cançó de la nostra discoteca particular i fer clic sobre el botó Genius que trobem en la barra lateral esquerra de la interfície o bé a la barra inferior, per a què iTunes 8 ens suggereixi una sèrie de cançons que combinen amb la que hàgim escollit.

A més, aquesta funcionalitat també ens suggereix cançons que formen part de la iTunes Store i que no tenim a la nostra discoteca particular, però que pel seu estil semblant a les cançons incloses a la llista de reproducció creada per Genius, pot ser del nostre interès adquirir-les. Així, a més de realitzar la funció de creació de llistes de reproducció aleatòries, Genius ens ajuda a *redescobrir* la música que potser teníem oblidada en un racó del nostre iTunes, i ens suggereix nous títols que poden casar amb les nostres preferències musicals.

Per dur a terme les tasques de recomanació, Genius envia una sèrie de dades als servidors d'Apple de forma totalment anònima, que són creuades amb les dades del que escolten altres

milions d'usuaris (que han estat enviades també de forma anònima) per tal de realitzar les recomanacions. El fet de si la informació enviada es realitza de forma realment anònima és quelcom que probablement es confirmarà o desmentirà en els pròxims dies, ja que existeixen grups d'interès que defensen les llibertats i la privacitat dels internautes, i persones individuals a les quals interessin aquests temes i investiguen pel seu compte de manera objectiva i neutral. De la mateixa comunitat, doncs, emana la seguretat en l'anonimat com a usuari d'aquesta mena de serveis.

Pel que fa a les novetats, poca cosa més a dir tret que s'ha afegit una nova forma de visualitzar els títols de la nostra discoteca i la nostra videoteca, com una graella en la qual veiem les portades dels discs o pel·lícules. Un nou visualitzador presenta noves animacions i efectes que varien al so del ritme de la música que sona.

Finalment, destacar que a la iTunes Store s'han posat a la venda sèries de televisió disponibles en format HD (Alta Definició, High-Definition en anglès).

iTunes 8 [pot ser descarregat](#) gratuïtament per a Mac OS X i Windows. Per al sistema de Microsoft requereix Windows XP Service Pack 2 o posterior, i està disponible per a arquitectures de 64 bits. Per al sistema d'Apple, podem instal·lar-lo si disposem de la versió 10.4.9 o superior.

La gamma d'iPod's d'Apple es renova un cop més

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **La inclusió de la funcionalitat Genius en els nous models d'iPod Nano i Touch, la principal novetat.**

Apple no deixa de reinventar el seu vaixell insígnia, la gamma de reproductors MP3 iPod. La inclusió de Genius, la nova funcionalitat que permet la creació de llistes de

reproducció amb cançons que combinen entre elles i que també es troba present en el programari iTunes, és la principal novetat d'una renovació que toca a dos dels representants d'aquesta línia de producte.

iPod Touch

La [segona generació](#) del que podríem definir com a "*iPhone però sense les funcions de telèfon*" es presenta amb un disseny metàl·lic arrodonit més petit i lleuger que el model original, pantalla panoràmica de cristall de 3,5 polzades, connexió sense fils Wi-Fi 802.11 b/g, i botons de control de volum i un altaveu integrats. Això últim

permet escoltar la música sense auriculars, per exemple quan estem amb els nostres amics. En una festa, i si li afegim la funcionalitat Genius inclosa per defecte, podem tenir música ben mesclada sense necessitat que algú s'encarregui de fer de discjòquei.

La capacitat de la bateria ha augmentat, permetent ara fins a 36 hores de música ininterrompuda o 6 de vídeo. Les millores a la interfície d'usuari completen el redisseny al qual ha estat sotmès l'iPod Touch.

Com a nota curiosa, destacar que li ha estat inclòs el programari de control Nike+, amb el qual es pot emprar el Touch en conjunt amb les sabatilles esportives de la coneguda marca nord-americana que emprin el sistema Nike+iPod per a controlar paràmetres com ara la distància recorreguda o el temps emprat.



El model de 8 GB. d'aquesta segona generació de l'iPod Touch està disponible a un preu de 219 €, 279 € si escollim el de 16 GB. i 369 € pel de 32 GB. Apple també ha posat especial èmfasi en la disponibilitat d'avançats videojocs per a aquest dispositiu, que podem trobar a la iTunes Store. Probablement la seva intenció sigui que el Touch superi la definició de MP4 portable per convertir-se en un centre d'oci personal complet, malgrat que encara li manca un lector d'ebooks (llibres electrònics). Fins i tot, fora possible que Apple estigués temptejant el mercat per entrar a competir directament en l'àmbit de les videoconsoles portàtils.

iPod Nano

L'iPod més fi presentat fins a dia d'avui [veu renovada la seva imatge](#) en la seva quarta generació. Inclou la funcionalitat Genius i es presenta en una estilitzada carcassa d'alumini i cristall amb acabats arrodonits i disponible en nou vistosos colors. De la mateixa manera que l'iPod Touch, se li ha incorporat un acceleròmetre que detecta els moviments de l'aparell i fa rotar la pantalla d'acord amb la seva orientació.

La interfície d'usuari també ha estat renovada per a què sigui més clara i elegant, incloent la funcionalitat Cover Flow que mostra les portades dels discos com si els estiguéssim veient en una discoteca física. Podem alternar entre els modes Cover Flow i Shuffle simplement movent el reproductor gràcies a l'acceleròmetre abans esmentat.

També suporta la nova generació de jocs que poden ser adquirits i descarregats a través de la iTunes Store, amb el que es converteix en una opció de centre d'oci multimèdia portàtil i personal.

Els preus dels nous iPod Nano són de 139 € per al model de 8 GB. i 189 € pel de 16 GB.

Així serà l'Internet Explorer 8

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Microsoft treballa especialment en millorar la compatibilitat del seu navegador web amb els estàndards internacionals, així com amb oferir major facilitat d'ús i seguretat.**

En desenvolupament des de ja fa més d'un any, es comencen a revelar [les claus](#) que estan guiant la seva construcció i que marcaran aquesta propera vuitena encarnació gràcies a l'alliberament de la [segona beta pública](#), que ja pot ser [descarregada](#) des dels servidors de la multinacional nord-americana.

En general, s'esperen millores en tots els aspectes, mantenint la interfície gràfica que va estrenar la versió 7 d'aquest navegador web. Malgrat tot, sembla que Microsoft ha parat especial cura en la compatibilitat amb els estàndards marcats pel W3C, millorant el suport per a CSS

(Cascading Style Sheet), 'feeds' RSS, i el conjunt de tecnologies anomenades AJAX.

Per tal de garantir que les pàgines dissenyades per a la versió 7 del mateix Internet Explorer puguin ser vistes sense dificultats, s'ha integrat un mode de compatibilitat que permet desactivar les característiques pròpies i úniques de l'IE 8 mitjançant l'ús d'un element meta.

Puntualment, algunes de les novetats que inclourà IE 8 seran:

- **SmartScreen Filter:** es tracta d'un filtre anti-phishing que funciona d'acord amb llistes de llocs maliciosos actualitzades periòdicament. Si teclegem l'adreça d'un lloc web que consta en aquestes llistes, o bé fem clic sobre un enllaç que ens porta a consultar un lloc marcat, se'ns presenta una pàgina d'advertència que ens dona a conèixer la circumstància i ens ofereix la possibilitat de tornar a la nostra pàgina d'inici (Home Page) o bé de continuar sota la nostra responsabilitat cap al lloc web marcat com a insegur. És una característica que ve activada per defecte però que pot ser desactivada per part de l'usuari.

- **Accelerators:** crea una llista de serveis en línia que ens permeten interactuar amb continguts de la pàgina que estiguem visualitzant. Així, si volem buscar en un servei de geoposicionament l'adreça que consta a la pàgina que estem veient, simplement haurem de seleccionar el text que la contingui i buscar el servei adequat a la llista d'acceleradors. Aquesta utilitat també constitueix un petit avançament del que és la web semàntica o Web 3.0 .

- **InPrivate Browsing:** constitueix un mode de funcionament en el qual el navegador no guarda dades sobre la nostra navegació, convertint-la en totalment privada. Els llocs visitats no s'afegiran a l'històric de visites, de manera que no podran ser consultats per altres persones que accedeixin al navegador, no es desaran cookies en el sistema o noms d'usuari i contrasenyes de serveis en línia que consultem.

- **InPrivate Blocking:** de la mateixa manera que l'anterior, aquesta és una altra eina que ens ajuda a mantenir la nostra privacitat. Si bé InPrivate Browsing no deixava rastres de la nostra activitat a l'ordinador local, la present funcionalitat ens permet seleccionar quina informació nostra s'enviarà a terceres parts vinculades amb el lloc que estem visitant. Així, podem evitar enviar informació a serveis de recollida d'estadístiques de visites en línia com Google Analytics, o a serveis de publicitat en línia.

- **Tab Groups:** agrupa de forma lògica les diferents pestanyes que anem obrint, de manera que si obrim una pàgina en una pestanya nova a partir d'un enllaç en una pàgina que ja estiguem visualitzant, la nova pestanya es

situat al costat de l'original i amb un color diferent per a què pugem relacionar grups de pestanyes.

- **Milliores a la barra d'adreces**, que l'acosten a la que proporciona Firefox, amb reconeixement intel·ligent d'URL's de manera que escrivint només unes poques lletres, el mateix navegador ja ens proposarà una sèrie de llocs que hem visitat i que, per tant, té classificats en el seu historial.

- **Web Slices**: consisteixen en elements que podem situar en pàgines web per a què ens siguin automàticament notificats els canvis i actualitzacions que aquesta pàgina pogués patir.

- **Search suggestions**: les capacitats de recerca del navegador han millorat en tots els aspectes, tant la cerca per paraules en el contingut d'una pàgina, com la cerca a través d'eines en línia. Gràcies als acords amb empreses i iniciatives de la talla de Yahoo!, Wikipedia, Google o Live Search (de la divisió en línia de la mateixa Microsoft), els resultats de les cerques ens són presentats ara amb una vista prèvia gràfica del contingut.

De moment, l'IE 8 beta 2 [es troba disponible](#) en anglès, japonès, xinès simplificat i alemany per a sistemes de 32 i 64 bits, essent compatible amb Windows XP, Vista, Server 2003 i 2008. Per a XP no queda del tot clar si cal comptar amb un Service Pack a partir de la versió 2, o bé és compatible amb l'SP1 o fins i tot amb XP sense service pack, ja que existeixen algunes incongruències entre la diferent documentació que podem trobar en el lloc web del programa.

Samsung interessada en Sandisk

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **L'operació donaria com a resultat un veritable *monstre* en el terreny de les memòries Flash.**

Segons [informen](#) diverses agències de notícies i mitjans dels àmbits tecnològic i econòmic, la multinacional sud-coreana Samsung està interessada en adquirir la nord-americana Sandisk, una de les líders mundials en la fabricació i comercialització de memòries tipus flash tant per a usuaris finals com per a ensambladors i fabricants de dispositius electrònics. El negoci de Sandisk complementaria el de Samsung, una empresa que funciona a l'estil dels tradicionals conglomerats empresarials japonesos, tenint per a això nombroses divisions una de les quals, precisament, li fa la competència a Sandisk.

Si es dugués a terme l'operació, hauríem de redibuixar el mapa dels principals fabricants i venedors de memòries flash i de dispositius d'emmagatzematge d'estat sòlid de tot el món. L'objectiu del fabricant coreà és, gairebé sense cap mena de dubte, deixar definitivament enrere a la japonesa Toshiba en un duel (el de l'hegemonia en el

camp de les memòries Flash) en el que la rivalitat entre ambdues és ja quelcom tradicional.

Malgrat que no hi ha encara res decidit i des de Samsung només es parla d'un acostament cap a Sandisk, la borsa ha reaccionat de seguida, amb una pujada considerable del valor de les accions de la companyia nord-americana després de que aquestes encetessin una davallada a principis de l'estiu que va semblar estabilitzar-se a finals de juliol. Per la seva banda, la cotització de Samsung ha pujat mentre que Toshiba ha baixat, com era previsible.

Entre les alternatives que estudia Samsung es troben l'adquisició pura i dura, o bé arribar a alguna mena d'acord comercial que bloquegi l'accés de Toshiba a les tecnologies de la nord-americana. I Sandisk -imaginem- encantada de ser festejada malgrat que oficialment no comenta res.

A partir d'aquí, i seguint la tònica d'altres fusions, és probable que ens trobem davant de setmanes o mesos de diàlegs i negociacions tant públiques com privades, així com maniobres per part de Toshiba per evitar l'operació o bé capgirar la balança al seu favor.

Notícies breus

- Alliberat el volum 45 de la publicació Operating Systems Review (en anglès) sobre R+D en sistemes operatius en format PDF. [Més informació](#)
- La prestigiosa revista PCWorld publica en un dels seus blocs en línia una entrevista amb Andrew Tanenbaum, creador del sistema operatiu Minix, un clònic de Unix amb finalitats educatives i que va servir d'inspiració a Linus Torvalds per crear Linux. [Més informació](#)
- L'equip de desenvolupament del llenguatge de programació PHP anuncia la disponibilitat de la versió 4.4.9 en la qual s'hi inclouen millores en seguretat i estabilitat. També es dona a conèixer que amb aquesta es finalitza el suport tècnic a la branca 4.4, quedant ara activa la 5.x. [Més informació](#)
- Un programari d'intel·ligència artificial aconsegueix vèncer a un jugador professional de [Go](#), un antic joc de taula que es considera més difícil d'abordar des del món de la programació que els escacs. [Més informació](#)

Voleu veure la vostra publicitat aquí?

Escriviu-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.