

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

ASSOCIACIÓ

Editorial del president:

El valor de l'ATI per als professionals de la formació

Fa un dies comentàvem entre els companys de la junta el valor que l'ATI pot oferir als nostres socis que desenvolupen activitats en el món de la formació.

Sols mirar la retrospectiva de les monografies que Novàtica ha dedicat a molts temes, de fet, a quasi tots els que formen part del sector, veiem que disposem d'una col·lecció de primera línia de continguts de gran valor pedagògic.

És en aquest sentit que varem considerar la possibilitat, que aviat posarem en marxa, de crear al web del capítol un espai dedicat als formadors, tant d'aquells que ho fan amb dedicació complerta, com d'aquells que ho fan de manera més ocasional. En aquesta secció trobaran, com a recursos molt útils per la seva activitat, materials, presentacions i actes realitzats per part de l'ATI.

Aquest mateix ús significarà una motivació més per tal de mantenir l'atractiu davant dels articulistes, a la vegada que pot ser un exemple d'utilitat que faci descobrir l'ATI a professionals i estudiants, a més a més de la utilitat que implica per als professionals dedicats en tasques de formació.

Així doncs, i per trobar noves formes de ser útils, al setembre convocarem als formadors per presentar-los aquesta iniciativa i per compartir idees i experiències

Desenvolupaments Tècnics

Tours Virtuals

Instal·lació de IP cams

Dominis i Hostings

Hostatge de pàgines web

Registre de dominis

Disseny Web

Tenda online de comerç electrònic

Pàgina web Catàleg

Pàgina Bàsica

Marketing Online

Alta manual optimitzada

Posicionament Directe Top10

Posicionament Plural

i a més...:

desenvolupament d'Intranets

programes de gestió a mida

Portals temàtics...



www.onamarbrokers.com



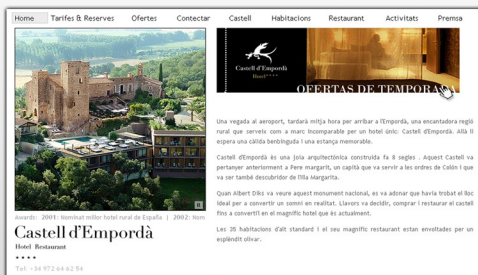
www.ribe-web.com



www.immogestio.com



www.elraco.com



www.castelldemporda.com



www.quimsdivingestartit.com



www.toshiba.es

idevel
Internet Developing

902 363 261

Consultoria

Disseny Web

Hostatge de pàgines

Posicionament en Buscadors

Campanyes de marketing i publicitat online

www.idevel.net
www.idevel.biz
www.marqueting.biz

que ens facin trobar nous serveis a oferir.

Tots fem ATI!

Atentament,



Dídac López Viñas
President d'ATI Catalunya.

ANUNCIS

Formació

Curs on line: Business Intelligence: mercat i solucions

ATI, en col·laboració amb la UOC, ofereix als seus associats el següent curs completament no presencial impartit des del Campus UOC:

BUSINESS INTELLIGENCE: MERCAT I SOLUCIONS

Finalitat

El curs incidirà en el desenvolupament i existència de les eines per a sistemes BI, destacant notablement les eines Open Source.

A qui va dirigit

El curs es dirigeix a professionals, directius o responsables de gestió d'empresa, caps de projecte i consultors que en el seu àmbit professional han de tractar amb processos relacionats amb l'ús o la implantació de solucions Business Intelligence.

Objectius i continguts del curs:

http://www.ati.es/article.php3?id_article=984

Dades generals

- Inici: 14 d'octubre de 2008.
- Durada: 45 hores al llarg de 2 mesos (equivalents a 3 crèdits).
- Curs completament no presencial impartit des del Campus UOC.
- Import: 400 € per als socis de l'ATI.

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

Competències directives per als professionals tècnics a les organitzacions. IV Edició

En col·laboració amb la Fundació de la UPC

Avui dia en les organitzacions, ens trobem en una situació de canvi constant i incertesa fruit de l'entorn que

repercuteix en els canvis organitzatius i on els professionals hi han de fer-hi front i adaptar-s'hi.

Aquest fet provoca que canviï la manera de gestionar i les persones han de ser les protagonistes amb les seves competències i coneixements. Les competències són els aspectes del comportament que posen en pràctica les aptituds, els trets de personalitat i els coneixements adquirits.

Les competències individuals desenvolupen un paper clau en l'estratègia de l'empresa. La diversitat i flexibilitat de les mateixes estimulen la innovació i permeten adaptar la gestió dels recursos humans a les estratègies de les organitzacions.

Tot professional forma part d'un equip de treball o un projecte, primer desenvolupant rols tècnics i després com a responsable de l'equip o del projecte. El fet de disposar d'uns bons coneixements tècnics no és suficient per tenir un bon desenvolupament tant personal com professional, ja que són necessàries competències directives per promocionar, dirigir i gestionar un equip o un projecte.

Les competències es poden desenvolupar mitjançant la formació continuada, durant la vida activa i amb l'exercici de l'activitat professional, però calen unes pautes. Per aquest motiu el curs fa èmfasi en el desenvolupament de



Backup Remoto
La información crítica de su empresa siempre segura

- Replicación remota de la información crítica que tiene alojada en su empresa y recuperación inmediata en caso de necesidad.
- Garantiza el cumplimiento de los aspectos claves de la LOPD.
- Los datos se transmiten totalmente encriptados y sólo accesibles por los responsables de la información.

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

902 50 50 05

info@digitalparks.com - www.digitalparks.com

les competències directives: autodiagnòstic, autoconeixement, motivació, comunicació, negociació, lideratge, delegació, coaching, tolerància a l'estrès, creativitat, adaptabilitat, totes elles protagonistes per liderar un equip o un projecte.

El curs desenvolupa aquestes competències amb la combinació i el treball dels conceptes a l'aula i amb les sessions de coaching, mitjançant entrevistes i treball personal.

El coaching és un concepte que ens prové de l'entorn esportiu. És un procés de relació i d'aprenentatge que s'estableix entre dos o més persones que interactuen i una d'elles ajuda a l'altra a aconseguir uns objectius, definits prèviament. De les diferents modalitats de coaching, en el curs ens centrem en les sessions de coaching personalitzat, de desenvolupament directiu per identificar el potencial de la persona, els seus punts forts i febles i desenvolupar competències.

El coaching aporta uns beneficis tant personals i professionals com també a nivell organitzatiu; ajuda a desenvolupar les habilitats de les persones, contribueix a diagnosticar i corregir problemes o comportaments insatisfactoris i millora la motivació i la satisfacció laboral, el lideratge, el clima laboral i el rendiment del personal.

Objectius

- Identificar, potenciar i desenvolupar les competències per assolir un millor desenvolupament personal i professional.
- Assolir la direcció d'equips.
- Millorar l'atractiu laboral dels professionals.
- Donar pautes d'autoconeixement i millora personal i professional. Diagnòstic dels punts forts i febles. Coaching. Feedback 360°.

Mòduls

El programa del postgrau s'estructura en els mòduls que s'indiquen a continuació.

Si no desitges cursar tot el postgrau pots matricular-te d'un o diversos mòduls:

- Competències de Lideratge Efectiu. Data d'inici: 04-11-2008

info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=975

- Competències de Comunicació i de Negociació Interpersonal. Data d'inici: 11-12-2008

info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=976

>> PROGRAMA, DIRECCIÓ I PROFESSORAT I INFORMACIÓ GENERAL:

http://www.ati.es/article.php3?id_article=970

seminari gratuït on-line

IT Governance. itsMF e-Symposium.

itsMF is delighted to invite your Chapter members to the July itsMF e-Symposium titled "IT Governance" which

takes place on July 17, 2008 at 2:00pm London time / 9:00am New York time.

To register free of charge, please visit

<http://itsmf.brighttalk.com>.

This is an online event where you will hear industry experts Bill Powell (IBM), Christian Nissen (CFN People A/S), Georges Ataya (ICT Control SA) and Jan Eirik Olsen (Accenture) speak about a range of topics surrounding IT Governance.

In this online symposium, you will learn about:

- Limiting Your Business Risk by Applying the New ISO/IEC IT Governance Standard to IT Service Management
- Practical examples of using CobiT for IT Governance
- IT Governance for the Real World

Speakers will present live and online, giving you the opportunity to interact in real-time from the convenience of your desk. For more details and to register for this FREE online conference we are delighted to invite you to our itsMF e-Symposium website <http://itsmf.brighttalk.com>.

formació subvencionada

Cursos subvencionats amb Criteria Formación, S.L.

Calendari de cursos subvencionats d'inici immediat: http://www.ati.es/article.php3?id_article=988

Congressos

INVITATION - Euro-Inf final conference

CEPIS is pleased to invite you to the final conference of the Euro-Inf project will take place on September 4th and 5th, 2008 in Cagliari, Sardinia. The conference will deal with issues of subject-specific quality assurance for informatics higher education. In particular, it focuses on the activities, results and future of the Euro-Inf project.

+ info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=980

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

Novàtica

Los contenidos de Novática 190 accesibles en la web



Por acuerdo de la Junta Directiva de ATI, y una vez transcurridos dos meses desde que la revista fue repartida entre socios y suscriptores, los contenidos de Novática 190 han sido liberados en la web, y, por lo tanto, pasan a ser accesibles universalmente de manera libre y gratuita. Los podéis encontrar en:

<http://www.ati.es/novatica/2007/190/nv190sum.html>.

Esta decisión se enmarca en la política tradicional de Novática de liberar los contenidos de todas las monografías dedicadas al conocimiento abierto y libre.

Rogamos a todos los socios de ATI y a los visitantes de esta web, que hagan la máxima difusión de esta noticia en todos aquellos lugares donde crean que pueda existir interés en ello, en particular en las comunidades de software libre y de conocimiento abierto.

Revista electrònica REICIS

Plantilles i eines per a autors de REICIS

En aquest apartat del web de l'ATI es mostraran els fitxers de plantilles i altres ajudes per als autors de REICIS:

http://www.ati.es/article.php3?id_article=960

Col·laboracions

ATI entidad colaboradora de Campus Party 2008

ATI llegó a un acuerdo con los organizadores de Campus Party para que en la edición de este año un número de socios jóvenes de ATI pudieran inscribirse en el evento con descuentos muy significativos en la tasa de inscripción, llegando incluso a la gratuidad para los socios que solicitaran la inscripción a través de nuestra asociación.

Campus Party 2008 se celebrará en Valencia del 28 de julio al 3 de agosto.

Información detallada sobre Campus Party 2008:

<http://www.campus-party.org>

Para información sobre las ventajas de hacerse socio de ATI, especialmente socio estudiante, pulse [aquí](#).

Recursos

Estudio sobre la Calidad de productos software para la seguridad informática

La evaluación de la calidad del software es un proceso de gran importancia pero, dada la gran cantidad de propiedades del software a evaluar, puede convertirse en un proceso demasiado largo y, como consecuencia, no realizarse de forma adecuada.

Son principalmente los profesionales de la informática quienes cuentan con conocimiento y experiencia para poder determinar cuáles de las características propuestas son las más importantes a evaluar en el ámbito de los productos de Seguridad (una vez comprobado que cumplen su función de ayuda a la seguridad).

Por supuesto, todos deseáramos que cualquier producto software cuente con el máximo nivel de calidad en todos los aspectos contemplados en este estudio pero sabemos que, por razones de tiempo y esfuerzo, no es posible controlar todas las posibles características. Es por ello esencial determinar cuáles son las más importantes ya que hay que priorizar.

Dado el interés de esta iniciativa, ATI ha querido colaborar con un grupo de trabajo donde especialistas universitarios y profesionales informáticos, intentarán determinar un esquema de prioridad para la evaluación de este tipo de software de seguridad.

Te agradeceríamos si pudieses dedicarnos 10 minutos a completar el cuestionario que encontrarás en: <http://esp.uem.es/qosec/>. Puedes elegir rellenarlo bajo una perspectiva de gestión de TI, desde la de un especialista en seguridad o desde la de experto en desarrollo de software, según tu experiencia e interés.

Si completas el cuestionario, accederás inmediatamente a los resultados provisionales del estudio. Al finalizar toda su elaboración, se remitirá el resumen del estudio al mail proporcionado y se realizará un evento de presentación por parte de ATI (y de otras instituciones, publicaciones, etc.) de los resultados finales.

Como queremos llegar al mayor número de profesionales posible, te agradecemos también que difundas esta información entre colaboradores u otros profesionales interesados en el tema.

Este cuestionario estará disponible hasta el 31 de julio. Gracias por vuestra colaboración.

Llibre Blanc: La seguretat dels negocis a Internet (e-book gratuït)

En el següent enllaç us facilitem el "Llibre Blanc: La

seguretat dels negocis en Internet" en format electrònic i publicat per la Cambra de comerç de Barcelona:

https://intranet.ati.es/article.php3?id_article=150

Aquest llibre versa sobre el concepte de seguretat en els negocis a Internet, tant des del punt de vista de l'administració pública com de les empreses privades, concepte que, una vegada superades les barreres que suposen la desconfiança i el desconeixement, ha de convertir-se en la clau per a potenciar aplicacions i serveis relacionats amb la gestió electrònica entre els diferents actors: l'administració, les empreses i els ciutadans.

BDigital Global Congress: Continguts disponibles

Us informem que teniu disponibles tots els continguts del BDigital Global Congress i les fotos de les sessions i el Sopar de cloenda a la pàgina web del congrés:

www.bdigitalglobalcongress.net

Esperem que sigui del vostre interès.

Xerrades

Experiència d'implantació. Programari Lliure en un entorn experimental

El passat 1 de juliol va tenir lloc la presentació "*Una experiència d'implantació de Programari Lliure en un entorn experimental*" a la sala Verdaguer de l'Ateneu Barcelonès.

La xerrada va anar a càrrec d'en Luis-F. Mazo Sanfèliz, soci sènior de l'ATI, i responsable de la Gestió Tecnològica del CAP Roger de Flor. Va ser presentat per en Joan Pons Odena, vocal de la Junta de l'ATI Catalunya.

En Luis-Felipe Mazo va fer una introducció facilitant una sèries de dades relacionades amb el CAP Roger de Flor per contextualitzar la proposta de software lliure, que s'emmarca en un edifici ecoeficient, propietat del Servei Català de la Salut, i construït amb finançament del projecte de la Unió Europea SARA (www.sara-project.net). Des de fa un any i mig, tota la gestió informàtica del Centre d'Atenció Primària es fa utilitzant programari lliure, tant la pròpia gestió del personal laboral de l'ambulatori com la gestió de la informació clínica dels usuaris, compartint aquesta amb la dels sistemes d'informació sanitària pública de Catalunya (història mèdica comuna, recepta electrònica, baixes laborals).

Assumptes com la seguretat de les dades, el sistema operatiu que s'utilitza, la capacitat d'emmagatzematge, el grau d'implantació de programari lliure a l'Administració catalana en relació altres comunitats van ser qüestions plantejades pel assistents i que va anar responent el ponent.

Finalment, va concloure l'acte en Joan Pons dient que experiències com aquesta han de servir com a repte perquè els professionals informàtics treballem de cara a què siguin molts més els Centres d'Atenció Primària que siguin gestionat amb programari lliure.

Properament, i per deferència del ponent, us facilitarem la presentació de la xerrada.

xerrades gratuïtes

Tallers de la Network: trobades digitals

Dins el programa de tallers de l'Associació 22@ Network us presentem dues xerrades integrades dins el projecte Districte Digital.

Les xerrades reuniran experts, professionals, agents socials i culturals per posar de manifest les oportunitats de les sinergies entre el desenvolupament tecnològic i projectes culturals i socials.

1.- Xarxes, tecnologia & relacions ciutadanes

Taula rodona al voltant d'experiències reals d'ús de la tecnologia digital i les telecomunicacions en l'àmbit de les relacions veïnals i comunitàries.

Els ponents de la taula rodona seran:

Roger Baig Viñas (representant de Guifi.net)

Jay Barros (cofundador de Sinantena.net)

Pau Alsina (professor d'Humanitats a la UOC i director d'ARTNODES)

Luis Moreno (Creador de la web 2.0 SANTMARTI.INFO)

Moderadora Inès Garriga (directora del clúster audiovisual d'i2cat.net)

Data: Dimecres 16/07/2008, 19.30 hores

Lloc: Can Felipa, sala d'exposicions. C/ Pallars, 277. Barcelona

2.- Cultura lliure & nous mercats

En un moment clau de transformació dels models clàssics de producció i distribució d'art i cultura, debat al voltant de com s'articula el present i el futur de les noves formes de propietat intel·lectual, drets d'autor i nous mercats.

Els ponents de la taula rodona seran:

Eva Blanco Aymerich (advocada)

Dj BU (cofundador de Digital Colours Recs)

Paul Reverter (general manager de Cometatech)

Lluís Carbonell & Xavi Manzaneres (fundadors del netlabel Costellam.net)

Moderador, Jose Luis de Vicente (investigador cultural, comissari i periodista).

La taula rodona finalitzarà amb una selecció musical de segells musicals d'Internet d'arreu del món realitzada pel músic Equipo.

Data: Dijous 17/07/2008, 19.30 hores

Lloc: Niu espai artístic, C/ Almogàvers, 208. Barcelona

Més informació a www.22network.net/districtdigital

Conferència IEEE International Requirements Engineering Conference Avantatges per als socis de l'ATI

ATI i la UPC han arribat a un acord perquè els membres de l'associació, entitat col·laboradora de l'esdeveniment, puguin beneficiar-se d'unes tarifes especials per al Congrés RE'08 i el curs Introducció IR, impartit pel professor Alan M. Davis.

La Conferència IEEE International Requirements Engineering Conference (RE) és el fòrum internacional de referència per a investigadors, professionals de la indústria i educadors de l'Enginyeria de Requisits. En la conferència RE es presenten i discuteixen innovacions, tendències, experiències i preocupacions en el camp de l'Enginyeria de Requisits. Aquest esdeveniment, celebrat anualment, atrau uns 300 participants de tot el món.

RE dura 5 dies. En els dos primers, se celebren tallers sobre temes específics. També s'ofereixen tutorials tant de nivell introductori com avançat, impartits per prominents experts en l'àrea. En els altres 3 dies se celebra la conferència pròpiament, el programa de la qual inclou sessions científiques, xerrades d'experts, mini-tutorials, comunicacions sobre experiències, demostracions d'eines, etc.

Destaquem entre els actes dels dos primers dies del Congrés el curs que impartirà el Professor Alan M. Davis:

Getting better at requirements engineering & management

Més informació sobre RE'08 i el curs a:

http://www.ati.es/article.php3?id_article=987

Actes

Visita al CIP i simulació de negoci Bridge-IT

L'ATI Catalunya organitza dues iniciatives per la setmana del 21 de juliol que s'adrezen principalment als socis institucionals de l'ATI.

1.- La primera és una visita al CIP, Centre d'Innovació en Productivitat.

Fruit de l'acord de col·laboració signat recentment amb aquest centre ubicat a Manresa, tenim el plaer de

convidar-vos a una visita a la seva Sala Innova perquè pugueu conèixer i experimentar amb les últimes tecnologies en millora de productivitat, i, d'aquesta manera, poder valorar l'impacte per la vostra empresa.

La data de la visita és el 24 de juliol de les 10 a les 13 hores.

Les places són limitades i s'adjudicaran per ordre d'inscripció.

En el següent enllaç trobareu el programa de la visita i l'adreça del CIP:

http://www.ati.es/IMG/pdf/invita_salainnova_ATI240708.pdf

Us demanem si us plau que ens confirmeu la vostra assistència trucant al 934125235 indicant la persona i entitat que vindrà.

2.- Simulació de Negoci Bridge-IT

L'ATI i apser hem arribat a un acord de col·laboració gràcies al qual organitzaran de forma conjunta una sessió demo en què es recrearà la Simulació de Negoci Bridge-IT. La sessió serà totalment gratuïta i servirà als assistents per a conèixer aquest tipus de formació d'una manera pràctica, de forma que així en puguin valorar la seva utilitat.

La data de la simulació és el 22 de juliol de les 9 a les 14 hores, i el lloc on es farà és la Sala Pompeu Fabra de l'Ateneu Barcelonès.

Les places són limitades i s'adjudicaran per ordre d'inscripció.

En el següent enllaç trobareu el programa de la simulació i l'adreça de l'Ateneu:

<http://www.ati.es/IMG/pdf/Demo22juliol.pdf>

Us demanem si us plau que ens confirmeu la vostra assistència trucant al 934125235 indicant la persona i entitat que vindrà.

OPINIÓ

Retroinformàtica. El Pasado del Futuro

Per German Burkhardt, soci d'ATI, publicat en el bloc 'TIC Connection'

<http://www.ati.es/blog/index.php?blogId=34>

El pasado mes de marzo, entre los días 5 y 29, la [Facultad de Informática de Barcelona](#) (FIB) de la [Universidad Politécnica de Catalunya](#) (UPC) organizaba en el centro comercial de L'Illa Diagonal, una exposició de antigüedades informàtiques.



Todavía es posible hacer una visita virtual a la exposición, hay [versión en castellano](#) y [versión en català](#) (puede que algún contenido puntual sólo este disponible en una de las dos versiones).

Un servidor pudo asistir el último día de la exposición y hacerse con un [folleto a modo de recuerdo](#).

Todas las secciones y su contenido eran muy interesantes, pero hubo algunas cosas que por diversas razones, me llamaron un poquito más la atención.

En la sección [antecedentes de la Informática](#), por un lado, una [máquina de contabilidad](#), mezcla de máquina de escribir y máquina sumadora y por el otro, el texto explicativo de la [calculadora mecánica MINERVA](#), la fábrica estaba en el barrio de Les Corts, por tanto, no muy lejos de donde se celebraba la exposición. Dejo de vender y cerró repentinamente dicha fábrica, al surgir las primeras calculadoras electrónicas.

En la sección [los ordenadores en las empresas](#), el [terminal Digital VT320](#) y el [VT420](#), pues pasaron por mis manos en mi primer trabajo, conectados a un Micro-VAX 2000 y a un Micro-VAX 3100. Además estaba el [ordenador PDP 11/60](#), la primera gran máquina UNIX.

En la sección los [ordenadores personales](#), me faltó la presencia de algún MSX, al lado de ordenadores como el [Commodore 64](#), [Amstrad CPC6128](#) o el [ZX Spectrum](#). Aunque allí estaba el IBM PC-XT Model 5160, uno muy parecido pero con 2 disqueteras, fue el primer PC que pasó por mis manos en un curso de introducción al MS-DOS, un lejano ya año 1987.

En [evolución de la tecnología](#), el [Proyecto "One Laptop per Children"](#), la tecnología puede ser para todos y lo último que mañana será penúltimo, un [Blade del MareNostrum](#).

Finalmente en [Pioneras de la Informática y las Telecomunicaciones](#) (sólo disponible en la versión catalana) todas las pioneras allí citadas y en especial [Grace Hopper](#), por su vinculación con los antecedentes del

COBOL, mi primer lenguaje de programación.

Scratch. Programació educativa per a nens

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=421&blogId=2>

Fa molt de temps que busco algun llenguatge que sigui apte per ensenyar a nens, per introduir als meus fills al món de la programació.

Penso que, avui en dia, els nens tenen la sort de tenir a les mans un ordinador des de molt petites, però l'ensenyament a les escoles no està a l'alçada (al menys pel que m'expliquen els meus fills quan els pregunto el que fan).

Tingueu en compte que estan encara a l'etapa primària. L'ensenyament no pot ser massa tècnic, i a l'hora que no es faci pesat, però d'aquí a deixar-los sempre davant d'una pantalla amb jocs, crec que no es el camí.

Potser és el meu esperit de programador, però crec que si una persona coneix els fonaments de la programació, també entendrà el funcionament de moltes altres coses i el per què d'algunes coses que es produeixen en els ordinadors.



Recentment vaig reprendre aquesta cerca i vaig descobrir Scratch.

Scratch és un entorn de programació visual (desenvolupat al [MIT](#)) que serà familiar pels que hagin fet servir el [Logo](#) (tot i que no és Logo) o la plataforma de programació dels kits de robots de [Lego Mindstorms NXT](#).

Combina la creació multimèdia, ja que es pot inserir àudio i imatges, i crear o editar imatges dins el mateix editor, juntament amb la programació mitjançant mòduls lògics inserint accions depenent d'estats de sensors, pulsacions de teclat, condicions lògiques, etc.

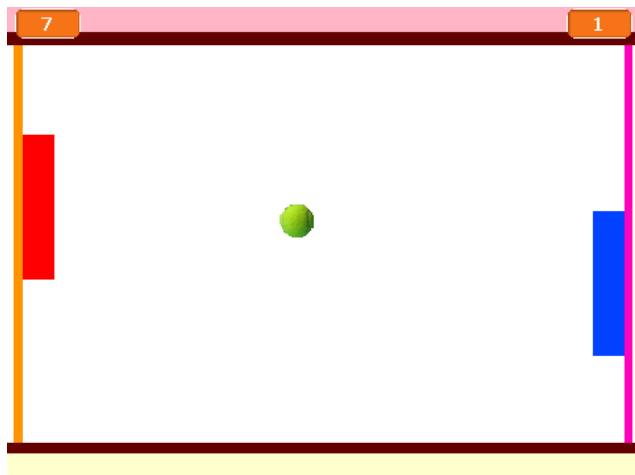
Res a veure amb la programació tradicional, però molt a veure amb la programació robòtica modular.

Aquí teniu un vídeo que parla de Scratch: <http://www.ati.es/blog/index.php?op=ViewArticle&articleId=421&blogId=2>

I aquí el primer projecte que he fet de prova, un joc, per anar ensenyant una mica aquest art (jo considero la programació un art) als meus fills:

<http://scratch.mit.edu/projects/gmart/207370>

* Les "raquetes" es controlen amb les tecles "q" i "a" la vermella, i la "o" i la "l" la blava.



Vols escriure al Butlletí o a NOVATICA?

Creiem que els nostres socis suposen el valor més important de l'associació, i els seu coneixements i experiència el capital més important amb el que podem contar.

Si vols desenvolupar a fons un tema en el que el teu coneixement i experiència signifiquin una aportació clau, et proposem que aporti el teu article per la nostra Revista, que amb el seu prestigi et pot donar rellevància i reputació com a professional de les TIC.

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

La teva paraula es la paraula del Soci.

Animat !

ATI Catalunya.

NOTICIES d'ACTUALITAT

Firefox 3 arriba amb ànims de presentar batalla a l'Internet Explorer

Amb noves funcionalitats que busquen fer-lo més atractiu a qualsevol perfil d'usuari com la nova barra d'adreces "intel·ligent", el navegador lliure per excel·lència vol establir rècords i captar cotes

d'usuaris fins ara només somiades, discutint-li el tron al totpoderós Internet Explorer de Microsoft.

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - Tan gran ha estat l'expectació per la nova versió del navegador lliure multiplataforma, que moltes distribucions Linux van incorporar versions beta o release candidate en productes finals, com és el cas d'Ubuntu 8.04 en la qual s'hi va incloure la cinquena beta de Firefox 3.

La disponibilitat del nou [Firefox](http://www.mozilla.org/) es produeix simultàniament en 50 llengües, entre les quals s'hi compten el català, castellà (en les seves variants espanyola i argentina), euskera, gallec, francès, portuguès, japonès, coreà o alemany entre d'altres.

Les principals novetats de Firefox 3 són:

- Gestor de contrasenyes: present ja en la versió anterior, en aquesta no es mostra cap finestra pop-up preguntant si volem desar el nostre nom de usuari i contrasenya corresponent al lloc web al qual accedim, sinó que molt a l'estil de l'Internet Explorer amb el sistema de seguretat d'execució dels controls ActiveX, se'ns mostra una barra a la part superior del lloc que ens ofereix les opcions per desar la contrasenya, no desar-la però només per a la sessió en curs, o oblidar-nos-en. Si volem resoldre aquesta situació una mica més endavant, podem continuar tranquil·lament la nostra feina a l'àrea de renderitzat de la pàgina a la finestra de Firefox mentre aquesta barra continua a la part superior.

- Preferits amb un sol clic: prémer sobre la icona en forma d'estrella de la part dreta de la barra d'adreces ens permet afegir de forma ràpida l'adreça mostrada en aquesta barra als nostres preferits. Realitzar un doble clic ens obre el quadre de diàleg per situar el nou preferit en una subcarpeta. Una altra funcionalitat que s'afegeix als bookmarks (preferits en anglès) són els tags, de manera que ara podem etiquetar cada preferit amb una sèrie de marques per les quals poden ser buscats a posteriori. Aquesta recerca es realitza amb tan sols introduir el tag o part del nom del preferit a la barra d'adreça.



- Millorat el rendiment de l'aplicació en diversos aspectes com per exemple el processament de Javascript o l'ús de menys quantitat de memòria. Naturalment, la velocitat de renderització de les pàgines i la seva qualitat gràfica també han augmentat.

- Les mesures de seguretat augmenten. Per començar, podem consultar la legitimitat d'un lloc web mitjançant la icona disponible a la banda esquerra de la barra d'adreces, i que ens proporciona informació del lloc web que estem visitant sempre que aquest disposi d'un certificat digital. També disposem d'una eina anti-phishing que funciona mitjançant llistes i que ens permet saber si estem operant contra una pàgina fraudulenta que intenta assemblar-se al nostre banc, per exemple.

Un altre aspecte és la integració amb el programari antivirus, quelcom especialment interessant sobre la plataforma Windows doncs permet que en descarregar un fitxer des d'Internet, aquest sigui automàticament escanejat. Els controls patens, que impedeixen que s'entri en llocs web amb determinats continguts, també han estat millorats. En Windows Vista, Firefox 3 s'integra millor amb els controls que ja proporciona el mateix sistema operatiu.

- Integració de la interfície d'usuari amb el sistema operatiu sobre el qual està instal·lat el programa: ja sigui Mac OS X, Windows Vista, XP o Linux, l'aspecte de Firefox 3 s'adapta al sistema operatiu sobre el qual s'executa, integrant-se també més en la forma de funcionar.

- Funció de zoom: permet engrandir una part de la pàgina en pantalla per llegir còmodament un text o veure una imatge petita.

La "joia de la corona" de Firefox 3 és la barra d'adreces, que inclou la funció de preferits amb un sol clic abans esmentada, i una potent eina de recerca predictiva, de manera que si volem anar a una pàgina que hem consultat en el passat i no recordem la seva adreça exacta, podem teclejar qualsevol terme que aparegués en el seu títol o URL per a què ens comencin a sortir adreces vinculades a aquestes paraules. En resum, una potent eina de la qual a Mozilla se'n senten molt orgullosos, fins al punt que fou un dels elements més destacats per Tristan Ninot en el passat [Bdigital Global Congress de Barcelona](#).

I no és per a menys: la barra "aprèn" els costums de l'usuari pel que fa a navegació per respondre més ràpidament a les cerques d'adreces per paraules clau. Una arma de doble tall, doncs pot arribar a resultar incòmoda a aquells usuaris que consulten sovint continguts "per a adults" i que un dia es veuen en la situació d'haver de buscar una pàgina davant d'una altra persona, amb el que els van apareixent adreces de pàgines que els resulten incòmodes...

Aquestes són només les principals novetats. La llista completa, comptant tots els canvis menors, ocuparia una bona quantitat de pàgines. En ser un navegador lliure i gratuït, és possible descarregar-lo des d'Internet, instal·lar-lo, provar-lo i si no ens interessa simplement desinstal·lar-lo i oblidar-nos-en.

Firefox 3 arriba també per culminar una llarga campanya

mediàtica el principal focus d'atenció de la qual ha estat el Download Day, una iniciativa amb la qual s'ha volgut establir un Rècord Guinness com el programari més descarregat d'Internet en un sol dia. La marca era nova, però la intenció era deixar-la prou alta per a què no es pugui superar... fins a la propera versió del mateix navegador web (és de suposar).

Nokia adquireix Symbian

El fabricant finlandès anuncia una oferta per adquirir les accions que li fan falta per controlar Symbian Limited. En revelem les claus.

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - Aquest dimarts dia 24, [Nokia ha anunciat](#) l'acord al què ha arribat amb una part majoritària de la resta de socis que formen el consorci Symbian per a què li vinguin les seves accions. Sony Ericsson, Panasonic i Siemens ja han acceptat l'oferta, i el fabricant finlandès espera que Samsung faci el mateix.

Amb aquest moviment, i malgrat les [recents asseveracions](#) sobre la creixent importància que Linux tindrà per a la companyia, Nokia mostra clarament que confia en Symbian per a la seva estratègia de mercat actual i per al futur a mitjà termini com a sistema operatiu principal en els seus desenvolupaments.

De fet, i fins ara, s'ha donat un domini "de facto" de la multinacional finlandesa sobre el consorci Symbian, el que segons alguns analistes ha creat tensions dins del grup i fins i tot "flirtejos" de companyies tradicionalment fidels a aquest sistema operatiu com Sony Ericsson, que en el passat Mobile World Congress de Barcelona [va presentar l'XPERIA X1](#), un rival directe per a la sèrie Communicator de Nokia i que utilitza Windows Mobile com a sistema operatiu.

Ja llavors, i en un acte per a la premsa celebrat en el mateix congrés, un dels directius de Symbian es va mostrar confiat en que l'XPERIA de Sony Ericsson era només un exemplar entre la gamma de telèfons que el mateix fabricant havia presentat recentment (i que van passar fabricant desapercebuts) i que treballaven amb Symbian. En definitiva, el que a ulls de Symbian podria passar-se per alt com una simple "falta lleu".

I el fet cert és que aquest sistema operatiu per a telèfons mòbils domina clarament el mercat en gairebé totes les regions del món, només reptat pel sistema de les populars BlackBerry però encara amb molta distància respecte als dispositius amb Windows Mobile, a l'iPhone d'Apple o Linux, tot i que aquest últim sistema és un rival molt dur en tota la zona asiàtica.

Nokia parla de Symbian com un sistema obert, malgrat que el seu codi font segueix essent propietari. Aquesta tipificació com a "obert" fa referència a la [Fundació](#)

[Symbian](#), una nova entitat promoguda principalment per la mateixa Nokia i que fa la seva entrada en escena al mateix temps que s'anuncia la maniobra d'adquisició per part de la multinacional finlandesa. Entre els membres de la Fundació Symbian s'hi troben la mateixa Nokia, Symbian Limited, Sony Ericsson, AT&T, Vodafone, Orange, Motorola, LG o Samsung entre d'altres.

La quota de membre de la Fundació Symbian és de 1.500 dòlars anuals i els integrants tenen dret a rebre gratuïtament la plataforma de desenvolupament de Symbian per a les seves creacions. Naturalment, un preu tan baix que voreja el ridícul, fa que sigui accessible a qualsevol fabricant, i si a això li afegim el compromís adquirit que en dos anys el codi font de Symbian sigui alliberat, tenim el perquè d'aquest apel·latiu "lliure" que Nokia empra quan es refereix a aquest sistema operatiu.

Per a què l'adquisició es faci efectiva, i de la mateixa manera que va passar amb la de Trolltech, primer haurà de passar pels filtres d'arbitratge de mercat corresponents. Nokia espera poder completar el procés legal a finals d'enguany, i materialitzar la compra a principis del 2009.

Neix la Fundació Symbian

Oberta a totes aquelles empreses que hi vulguin participar, es compromet a alliberar el codi font de Symbian en els propers dos anys.

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - Paral·lelament a l'[adquisició de Symbian Limited per Nokia](#), el mateix dia s'ha anunciat la creació de la [Fundació Symbian](#), una entitat oberta a fabricants de terminals, productors de programari i operadores de telefonia que garantirà la disponibilitat del sistema operatiu per a telèfons mòbils produït per la que a partir d'ara serà filial de Nokia.

Entre els membres més destacats d'aquesta nova organització hi trobem les mateixes Nokia i Symbian Limited, a fabricants de la talla de Sony Ericsson, Samsung, LG o Motorola, operadores com la japonesa NTT DoCoMo, Vodafone, Orange, AT&T, fabricants de components com Broadcom, Texas Instruments o Freescale i proveïdors de continguts com EA Mobile.

La petita quota anual per als membres (1.500 dòlars nord-americans) fa que l'entrada en aquesta nova entitat sigui trivial per a empreses d'aquesta talla, que a canvi podran disposar gratuïtament de tota la plataforma de desenvolupament per als seus telèfons i aplicacions.

Amb la creació de la fundació, s'anuncia també la propera unificació de les diverses interfícies gràfiques d'usuari creades sobre el sistema operatiu Symbian: S60 (desenvolupada i emprada sobretot per Nokia), UIQ (molt apreciada per Sony Ericsson) i MOAP en la seva versió S (la versió L d'aquesta interfície s'integra en sistemes Linux).

D'aquesta manera i a partir de determinada data, Symbian serà una sola i completa oferta de sistema operatiu i interfície d'usuari que, en ser oberta a tots els membres de la Fundació Symbian, serà adaptable a les necessitats de cadascun d'ells.

Els desenvolupadors d'aplicacions que funcionin sobre Symbian no necessitaran ser membres de la Fundació per tenir accés als recursos tècnics necessaris per dur a terme els seus projectes, sinó que aquesta mateixa entitat s'encarregarà de posar a disposició dels programadors tot el que els calgui.

Per ara tot el que tenim entre mans és l'anunci del que serà la Fundació. La resta dels detalls aniran sent revelats durant les properes setmanes/mesos.

Obert en dos anys

La Fundació ha deixat ben palesa la seva intenció d'alliberar el codi font de Symbian en un període de no més de dos anys, emprant la llicència Eclipse per a això.

Aquest és un pas important per no deixar al sistema operatiu més important per a mòbils d'avui en dia arraconat al mercat i a la mercè d'opcions tan interessants com els diversos "sabors" de Linux, que podrien "seduir" als petits fabricants.

Obrint el seu codi font i convertint-lo en lliure, el que es busca aconseguir és un major interès de la comunitat de programadors independents i petites empreses de desenvolupament al mateix temps que es cobreix les espatlles contra una previsible entrada massiva d'altres plataformes lliures al mercat, com l'[Android](#) de Google que podria fer la seva aparició en escena a principis de l'any vinent.

La ICANN estudia liberalitzar el sistema de sufixos de domini

Amb una sèrie de mesures de control que evitin les males pràctiques i la ciberocupació de dominis, qualsevol empresa o organització podrà proposar l'ús d'un sufix de domini propi.

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - L'ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers), entitat que gestiona diversos aspectes del funcionament d'Internet com ara els sufixos de domini, ha celebrat aquests darrers dies de juny a París la seva 32ena. reunió, en la qual s'han pres importants decisions. Una d'elles, precisament, al·ludeix als sufixos de domini abans esmentats.

Aquests elements constitueixen un nucli tancat, que no supera la trentena, i que podem veure com la darrera part de cada adreça web. Per exemple, a l'adreça www.imatica.org, el sufix de domini seria la darrera part, el

.org .

Existeixen dos tipus de sufix de domini, el nacional (corresponent als països reconeguts internacionalment, com el .es per a l'Estat Espanyol o el .fr per a França) i el genèric o top-level domain en anglès, que són dominis que



fins a l'actual nombre. Tot i això, aquests sufixos han estat sempre directament controlats per l'ICANN, que ha decidit en cada moment (encara que mitjançant un procés de propostes obertes i votacions per part del seu consell) com s'ampliaven aquests dominis.

Però la reunió de París s'ha tancat amb una [resolució](#) inesperada i interessant: l'aprovació de la proposta per estudiar la completa liberalització del sistema de sufixos de dominis a curt/mitjà termini.

Aquesta liberalització trencaria amb el monopoli de l'ICANN en la decisió sobre quins han de ser els únics sufixos de domini utilitzables, i deixaria en mans dels usuaris finals la possibilitat de sol·licitar el sufix que desitgin per al seu domini.

Malgrat tot, aquesta admissió dependrà dels termes exactes dels què consti la possibilitat de proposar un sufix de domini i que aquest sigui aprovat, contractat i emprat. S'ha apuntat a què les propostes hauran de ser enviades a la ICANN pels grups d'interès que vulguin promoure'l per al seu estudi i aprovació. Així, l'ICANN podria evitar que sufixos com el .xxx proposat per la poderosa indústria de la pornografia i l'aprovació del qual ha estat impedida per l'organització diverses vegades, puguin ser utilitzats. En definitiva, liberalització si, però amb cert control. A més, l'òrgan que decideixi l'aprovació dels nous sufixos també estarà subjecte a un codi deontològic i/o moral que prohibirà l'ús d'expressions obscenes o altres, estant encara per definir.

També hi haurà mecanismes de control davant la possibilitat de la cibercupació: és a dir, una persona contracta un domini amb un sufix conegut per a després demanar-ne una quantitat de diners al posseïdor de la marca registrada a canvi de retornar-li. Per tal d'evitar aquestes pràctiques abusives existirà un període obert

d'objeccions, semblant al mecanisme emprat amb els registres de marques.

De moment s'ha fixat principis del 2009 com el període per engegar les proves pilot d'aquests nous sufixos liberalitzats. Les primeres crítiques a favor i en contra ja s'han deixat sentir a Internet mitjançant opinions de professionals del sector i usuaris, quelcom al que estic segur l'ICANN parlarà molta atenció les properes setmanes per a recollir-ne el "feedback" i veure com reacciona la comunitat internauta. No oblidem que de moment ens trobem tan sols amb una proposició que pot tirar endavant o no.

Microsoft confirma data de llançament per a Windows 7

Gener del 2010 o una data propera hauria de veure l'entrada al mercat del que promet ser un dels sistemes operatius més mediàtics de la companyia de Redmond en els darrers temps.

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - Segons afirma el rotatiu en línia [InfoWorld](#), [Bill Veghte](#) (vicepresident sènior de serveis en línia i de la unitat de negoci de Windows) ha confirmat el gener de 2010 com la data de llançament del futur [Windows 7](#) -el successor de Windows Vista- en una carta dirigida als grans clients corporatius que té la companyia de Redmond.

Windows 7 va fer la seva entrada a l'escena mediàtica més o menys un any després del llançament de Windows Vista, el successor del Windows XP. Segons l'opinió majoritària entre els analistes de mercat i la premsa especialitzada, això ha estat així a causa dels resultats de penetració al mercat de Windows Vista que, sense ser dolents, no han estat tan bons com esperava la companyia de Redmond.

Així, les crítiques s'han centrat en la compatibilitat cap enrere amb nombroses aplicacions, quelcom que s'ha intentat solucionar amb el Service Pack 1 però de manera ja un xic tardana després que la premsa especialitzada i la "vox populi" insistís especialment en aquest aspecte del nou Windows.

L'èxit de vendes de Vista és indubtable, amb unes xifres fins ara mai abastades per Microsoft. Malgrat tot, s'apunta exclusivament a la venda de màquines OEM amb el sistema preinstal·lat com la responsable d'aquest èxit, mentre que els usuaris que migren d'XP a Vista són un nombre molt reduït. Els intents de diverses companyies i dels mateixos usuaris per allargar la vida comercial del Windows XP han estat nombrosos i no han estat en va; sembla que l'inicialment desacreditat Windows XP s'ha fet a la llarga un lloc en els cors dels usuaris i que Vista no ha pogut lluitar contra això.

És també interessant veure com les crítiques que s'han

abocat durant anys sobre Windows XP com la deficient seguretat del sistema o la seva estabilitat, no són les mateixes que es llencen sobre Windows Vista, més afectat dels abans esmentats problemes de compatibilitat però amb una estabilitat i seguretat que pràcticament no han estat esmentades en les crítiques. Serà que al nou sistema de Microsoft se li han "buscat les pessigolles" sistemàticament i emprant qualsevol excusa?

La recent aparició mediàtica del futur Windows 7 sembla respondre a una nova estratègia de Microsoft de "donar per perdut" en cert sentit a Vista, considerant que ja ha jugat el paper que havia vingut a jugar com a pont entre XP i 7 -independentment que aquest fora o no el seu enfocament inicial- i centrar-se en el futur amb Windows 7, del qual se'n van deixant conèixer detalls per començar a obrir boca entre el públic. Així, aquells que no s'hagin actualitzat d'XP a Vista esperaran al nou Windows 7 sense deixar-se caure en les temptacions de Linux...

Tornant a la carta de [Veghte](#) de la qual se'n fa ressò [InfoWorld](#), aquest afirma que l'anunci es produeix per les peticions dels usuaris de disposar d'un full de ruta previsible per a futurs llançaments del sistema operatiu Windows.

El directiu de Microsoft també diu estar assabentat de la mala opinió que ha generat entre el públic els problemes de compatibilitat de Vista, pel que promet que la mateixa situació no es tornarà a donar amb Windows 7.

Es desconeix la data exacta en la que es revelarà tot el contingut de la carta de Bill Veghte a la qual ha tingut accés InfoWorld.

Yahoo! podria patir una "guerra civil" en la seva propera junta d'accionistes

Després del fracassat intent d'adquisició per part de Microsoft, Yahoo! viu un moment delicat: mentre diversos accionistes encapçalats pel magnat financer Carl Icahn es preparen per llançar-se a l'assalt de la companyia en la propera junta d'accionistes, es dona un degoteig constant d'abandonaments d'alts càrrecs directius, descontents amb la manera com l'equip de Jerry Yang està portant el timó.

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - Malgrat que la tornada de Jerry Yang (un dels fundadors de l'empresa) a les tasques directives semblava que havia donat una nova volada al gegant d'Internet Yahoo!, i que la seva posició es reforçava immediatament després de la negativa a vendre a Microsoft, el temps i les divisions internes sobre el tema han acabat jugant en contra de la companyia. Mentre les seves accions baixen en picat durant aquests darrers dies en el Nasdaq (el mercat de valors tecnològics de la borsa nord-americana), el magnat de les finances Carl Icahn

sembla els dubtes en apostar públicament per la venda a Microsoft i lluitar per això amb l'actual directiva mentre fa crides a la resta d'accionistes per a què recolzin la seva postura.

Icahn té una part minoritària dins de l'accionariat de Yahoo!, però el seu poder de convocatòria combinat amb el seu àmpliament conegut instint per als negocis fa que sigui una amenaça molt real per a l'actual junta directiva de la companyia. Si aconsegueix fer-se amb prou partidaris, Icahn ja ha declarat que substituirà els actuals directius per persones més afins a la seva perspectiva de vendre la companyia al gegant de Redmond. És més, Icahn ja ha donat aquesta llista de possibles directius a mode de "govern a l'exili" que es prepara per prendre el poder en un país després d'una transició política o un cop d'estat, el que ha provocat una [irada resposta](#) per part de l'actual directiva, encapçalada per Jerry Yang.

Per si no n'hi hagués prou amb això, i malgrat els intents de mantenir la calma i les formes de Yang i companyia, s'està donant a Yahoo! una "fuga de cervells": directius i alts càrrecs estan renunciant als seus llocs, descontents de com l'actual junta directiva està portant les coses. Entre aquests abandonaments s'hi troben alguns tan significatius com els dels creadors de Flickr o el de Del.icio.us .

Aquests abandonaments, juntament amb el fet que Yahoo! ha estat fent públiques cartes de suport a la seva actual directiva dia si, dia també, estan donant una imatge de nerviosisme i "campi qui pugui" a poc menys d'un mes vista de la junta general d'accionistes, que es celebrarà a finals del present mes de juliol després de ser endarrerida uns quants cops. Davant l'actual estat de coses, és factible que la junta encapçalada per Jerry Yang sigui enderrocada per una majoria de vots en contra, enduts per la por d'una situació econòmica encara més caòtica que l'actual, que pot arribar a classificar-se com de "en caiguda lliure".

Davant la pressió exercida, la línia de defensa de Yang i companyia per justificar la seva continuïtat es basa en el potencial de Yahoo! i en els acords als quals ha arribat recentment amb Google en el terreny publicitari, malgrat que els resultats d'aquest acord són discutibles i podrien arrossegar al gegant d'Internet a ser un simple jugador més a l'òrbita de la companyia del cercador, que li ha pres el relleu precisament a Yahoo! com a màxim estendard dels negocis a la Xarxa.

Notícies breus

- Segons informa el [Wall Street Journal](#), la multinacional nord-americana Hewlett-Packard reorganitzarà properament la seva unitat d'impressores. HP és al costat d'Epson una de les líders de mercat en aquest segment
- Nvidia posa a disposició dels usuaris el programari [Gelato Pro 2.2](#) de renderització que a partir d'ara s'ofereix de forma gratuïta