

El Butlletí ATI Catalunya és una producció de

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

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

**President ATI Catalunya**  
Dídac Lòpez

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

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

# ASSOCIACIÓ

## Editorial del president

ATI: El millor regal per aquest Nadal

Aquest any, com a l'anterior, tornem a posar a disposició dels nostres socis l'oferta AMIC, regal de la condició de soci de l'ATI per un any.

Com recordareu, aquesta oferta, amb unes condicions econòmiques especials, permet que un soci pugui regalar a un altre professional de les TIC la possibilitat de formar part de la nostra comunitat, amb plenes condicions.

Aquesta iniciativa és molt més que una línia per fer créixer l'associació, és una manera de portar professionals rellevants a què comparteixin la nostra comunitat i que a la vegada aportin la seva experiència i coneixement, de fer més notable la nostra associació, refermant la seva presència en més organitzacions, de connectar per més camins amb la societat, i també, d'oferir als nostres socis la possibilitat de ser apreciats davant d'altres professionals, d'agrair la col·laboració de companys, clients i proveïdors, i de premiar als col·laboradors.

El cost és molt avantatjós pels socis, i, de fet, pot ser gratuït si el nou soci comprova els avantatges de formar part de l'associació, retornant-li el cost en la propera quota.

Us animo a tots a què feu un o dos regals en aquestes dates, al company de feina

## Desenvolupaments Tècnics

Tours Virtuals

Instal·lació de IP cams

## Domínis 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.onamarbrosers.com](http://www.onamarbrosers.com)



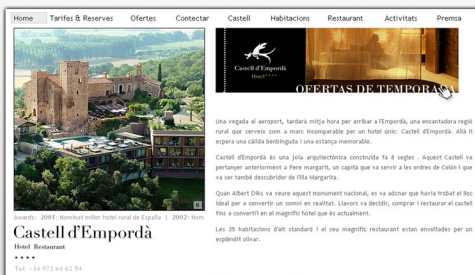
[www.ribe-web.com](http://www.ribe-web.com)



[www.immogestio.com](http://www.immogestio.com)



[www.elraco.com](http://www.elraco.com)



[www.castelldemporda.com](http://www.castelldemporda.com)



[www.quimdivingstartit.com](http://www.quimdivingstartit.com)



[www.toshiba.es](http://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](http://www.idevel.net)  
[www.idevel.biz](http://www.idevel.biz)  
[www.marqueting.biz](http://www.marqueting.biz)

amb el que voleu compartir associació, al professional júnior a qui voleu premiar el seu esforç i dedicació, a l'amic de professió pel que considereu profitós compartir l'ATI i enfortir lligams personals. Si feu aquest regal, us ho agrairan durant tot l'any.

Feu XARXA.

Tots fem l'ATI!

Atentament,



*Dídac López Viñas*  
President d'ATI Catalunya.

## ANUNCI S

### Cursos ATI Catalunya

Desembre

#### **Desenvolupament d'Aplicacions Web amb Spring i Hibernate**

Durada: 24 h.

Dates: del 10 al 20 de des.

De dilluns a dijous de 18'30 a 21'30 h.

Import socis: 400 €

+info: [http://www.ati.es/article.php3?id\\_article=737](http://www.ati.es/article.php3?id_article=737)

Informació i inscripcions: ATI Catalunya: 934 125 235 i [secrecat@ati.es](mailto:secrecat@ati.es)

Curs de postgrau:

#### **Habilitats directives per a professionals de les TIC**

Nova data d'inici: divendres 30 de novembre de 2007

Habilitats directives per a professionals TIC

Enguany es farà la tercera edició on l'ATI col·labora amb la Fundació de la UPC en la seva organització.

*El curs inclou assessorament personal per l'elaboració d'un "Pla de millora personal" (coaching).*

L'objectiu és desenvolupar o millorar les habilitats que resulten claus per a l'èxit en la gestió i direcció d'equips en les organitzacions, així com conèixer les tècniques i metodologies més estratègiques de comunicació, lideratge, negociació i treball en equip.

Dades generals

Durada: 90 h. (9 crèdits)

Dates: del 30/11/2007 al 08/03/2008

Horari:

Divendres: 17:00 a 21:00

Dissabtes: 09:00 a 13:00

Lloc:

Fundació de la UPC

Plaça Eusebi Güell 6

08034 Barcelona

Informació i inscripcions:

Inma Ureta

934 015 775

[inma.ureta@fundacio.upc.edu](mailto:inma.ureta@fundacio.upc.edu)

+info: [http://www.ati.es/article.php3?id\\_article=644](http://www.ati.es/article.php3?id_article=644)

### Concursos

El Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, per tal de donar continuïtat a la seva tasca de promoció i reconeixement de l'esforç realitzat per les empreses, ha convocat els Premis Príncep Felipe a l'Excel·lència Empresarial.

El seu objectiu fonamental és fer públic reconeixement d'aquelles empreses radicades a Espanya que hagin efectuat un esforç més gran per millorar la seva competitivitat a través dels següents factors:



#### **Custodia Backup Físico**

Servicios de transporte, control y gestión de sus datos

- Almacenamiento de datos históricos y salvaguarda de sus copias de respaldo en instalaciones de alta seguridad.
- Garantía de conservación y disponibilidad de su información. Flexibilidad en el servicio.
- Cumplimiento de aspectos claves de la LOPD.

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

**902 50 50 05**

[info@digitalparks.com](mailto:info@digitalparks.com) - [www.digitalparks.com](http://www.digitalparks.com)

- Qualitat Industrial
- Disseny
- Innovació Tecnològica
- Energies Renovables i Eficiència Energètica
- Internacionalització
- Excel·lència Turística
- Societat de la Informació i les Comunicacions
- Gestió de la Marca Notòria
- Competitivitat Empresarial

L'Ordre ITC/1701/2006 de 30 de maig, modificada per l'Ordre ITC/2643/2007 de 14 de setembre, regula l'organització, gestió i concessió dels Premis Príncep Felipe a l'Excel·lència Empresarial 2006-2009.

Així mateix, la Resolució de convocatòria per a l'edició 2008 d'aquests Premis ha estat publicada en el BOE del 27 de setembre. El text d'aquestes publicacions pot ser consultat al web del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç ([www.mityc.es/principefelipe](http://www.mityc.es/principefelipe)). El termini per a la presentació de candidatures per les empreses s'estén des del 28 de setembre fins al 27 de novembre de 2007.

Altres aspectes relacionats amb els premis poden ser consultats al web a dalt indicat.

Aquesta mateixa informació la podeu trobar a NOTICIAS DEL SECTOR del web de l'ATI:  
[http://www.ati.es/article.php3?id\\_article=782](http://www.ati.es/article.php3?id_article=782)

### **Acords**

#### **Programa de Formació de la UOC**

Els membres de l'ATI disposen d'un 10% de descompte en tota l'oferta de postgrau de la UOC, excepte els màsters oficials i els que tenen titulació paral·lela màster/TH.

Per a beneficiar-se d'aquesta promoció, us heu d'adreçar a: [matriculacorporativa@uoc.edu](mailto:matriculacorporativa@uoc.edu)

#### **Acord ATI – Digital Parks PRESENTACIÓ CONFERÈNCIA SERVEIS PROMOCIONATS**

Recentment l'ATI ha signat un conveni de col·laboració amb Digital Parks, proveïdor integral de solucions d'infraestructures per a la presència a Internet, seguretat i externalització tecnològica, en el qual es va acordar oferir un 15% de descompte en la següent sèrie de serveis:

- Gestió de dominis.
- Backup de dades i Recuperació en remot.
- Hosting/Housing.
- Custòdia d'informació digital (Vaulting).
- Elaboració de plans de Recuperació davant Desastres (DRP).

- Archiver: ordinador autoinstal·lat com a servidor monitoritzat i segur de fitxers, d'impressió i d'accés remot per a petites empreses. Solució tancada per començar a treballar des del primer minut.
- Projectes especials (dins del hosting/housing, integració d'arquitectures, clusterització de sistemes, virtualització de plataformes, etc.).

A més d'aquests serveis, el passat 4 d'octubre, l'Àngel Nieva, soci de l'ATI i Director Tècnic Executiu de Digital Parks, va oferir una xerrada gratuïta per als membres de l'ATI sobre Recuperació davant Desastres (DRP), presentació de la qual ha tingut l'amabilitat de posar a la disposició dels socis.

La podreu trobar en el següent enllaç\*:  
[https://intranet.ati.es/article.php3?id\\_article=92](https://intranet.ati.es/article.php3?id_article=92).

Informacions dels serveis promocionats i altres ofertes\*:  
[https://intranet.ati.es/rubrique.php3?id\\_rubrique=2](https://intranet.ati.es/rubrique.php3?id_rubrique=2).

\* L'accés a aquests enllaços està restringit als associats. Així doncs, els qui no tingueu accés a la intranet podeu sol·licitar-lo trucant a Secretaria General (93 412 52 35) o enviant un correu electrònic a [secregen@ati.es](mailto:secregen@ati.es)

**Expo:QA  
Jornades professionals de Qualitat i Testing de programari**  
Del 26 fins al 30 de novembre 2007, a Madrid.

Sogeti, soci institucional de l'ATI i ubicat a Catalunya, organitza la 4a edició d'expoQA: 3 dies de formació, del 26 fins al 28, i 2 dies d'exposició i conferència els 29 i 30.

Expo:QA consisteix en cursos, conferències tècniques, taller i sala d'exposició. És un lloc de trobada a Espanya per compartir experiències amb els millors professionals de la qualitat i del testing de programari i on trobar les millors solucions per al seu negoci.

Els socis de l'ATI, entitat col·laboradora de l'esdeveniment, disposen d'un descompte del 10% per als cursos i els dos dies de conferència.

Novetats de l'esdeveniment:  
expo:QA'07 creix i s'internacionalitza, amb un nou format estès. Tindrem aquest any:

- 2 dies de conferències amb 2 tracks paral·lels.
- Presència de diversos experts nacionals i internacionals.
- Els cursos, tutorials i tallers s'impartiran durant els 26, 27 i 28 de novembre.
- Curso Tmap bàsics.

En aquesta quarta edició expo:QA 2007 comptarà amb la presència d'IBM, patrocinador GOLD de l'esdeveniment; Compuware, Borland, Telelogic, IPL, TCP IRqa i SOGETI, els quals presentaran les novetats tecnològiques més excel·lents i les tendències del sector.

Com a col·laboradors per a aquesta edició d'expo:QA estan: ATI, Ai2, Cibersur, ITI, AEDI, Bettersoftware, Eticom, Dotnetmania i els dos oficials: Computing i l'economista.

Per a més informació, podeu visitar [www.expoga.com](http://www.expoga.com), o posar-vos en contacte amb l'organització via e-mail [melissa.cottard@mail.sogeti.com](mailto:melissa.cottard@mail.sogeti.com), o trucant al 93 253 01 88.

### Esdeveniments

#### **Information Risk Management – Why business needs it?**

Organised by the European Network and Information Security Agency (ENISA)  
08 and 09 November 2007 in Barcelona, Spain  
Hotel 1898  
La Rambla, 109

The objective of the event is two-fold; firstly, to present the experience drawn from the implementation of the Risk Management process mainly by small and medium enterprises in various European countries and secondly to discuss the results/conclusions from all the country cases presented among key players from the various EU countries, associations and the industry.

The country cases to be presented cover five European countries, namely Germany, United Kingdom, France, Spain and Austria.

Please note that the participation in this ENISA event is free of charge. However, participants will have to cover their own travelling and accommodation expenses.

Participants from SMEs may apply for sponsoring of their travel expenses through ENISA. A dedicated page in the Web Site contains an application that can be used to apply.

You may find more details on this event at ENISA's Web-site: <http://enisa.inteco.es>.

Please note, that there will be coverage of parts of the event over WebTV. The plan for the broadcasting will be published in the event Web Page.

#### **Solucions per desenvolupar el teu negoci a Internet**

Atraccion i 3&Punt us conviden al seminari:

#### **Solucions per desenvolupar el teu negoci a Internet**

- Eines per millorar la comunicació amb els teus clients i anticipar-se a les seves necessitats.
- Marketing en cercadors, Internet com a mitjà de creixement del nostre negoci i com posicionar-se millor.
- Explicació i anàlisi de casos d'èxit.

>> Les places són limitades i la inscripció és gratuïta. <<

Inscripció: [www.barcelonanetactiva.com](http://www.barcelonanetactiva.com)

Dades generals:

**Organitza: Xarxa Activa d'Empreses**  
**Col·laboren: 3&Punt i Atraccion**

Data: 29/11/2007

Hora: de 16 a 18 hores.

Lloc:

**Centre per a la Iniciativa Emprenedora Glòries**

Edifici BCN Activa | Llacuna 162 | 08018 Barcelona

Aquesta mateixa informació la teniu al web del capítol:

[http://www.ati.es/article.php3?id\\_article=808](http://www.ati.es/article.php3?id_article=808)

#### **Jornada de presentació**

#### **Cicles formatius de l'IES LA FERRERIA**

#### **Col·labora ATI Catalunya**

En l'afany de contribuir activament a la millora i la innovació de la formació professional i de la inserció laboral dels tècnics titulats, l'IES La Ferreria ha organitzat una jornada per parlar-ne.

Coincidint amb la presentació de 3 noves especialitats que recentment han incrementat la seva oferta educativa, que des de fa ja més de 15 anys ofereixen, han decidit obrir les seves portes per parlar del present i el futur de la formació professional, així com de la inserció laboral dels tècnics i professionals.

Quins reptes ens planteja avui la nostra societat? Cap on s'encamina la F.P.? És fàcil la inserció laboral dels estudiants titulats? Quins professionals necessiten les empreses per encarar els efectes de l'economia global i la societat xarxa. Quina responsabilitat tenim els centres educatius en la formació d'aquests professionals? És, la formació professional de Catalunya, capaç de competir amb països amb sistemes de formació professional de llarga tradició i gran qualitat?

Per desvetllar-ho han organitzat una conferència pel proper dimecres 12 de desembre a càrrec del Sr. Joan Lluís Espinós, i una taula rodona on hi participaran diverses personalitats dels sectors professionals de la sanitat, la informàtica i l'administració d'empresa.

Per assistir-hi, us preguem que confirmeu l'assistència enviant un correu a [tsoler22@xtec.cat](mailto:tsoler22@xtec.cat)

+ info:

[http://www.xtec.cat/ieslaferreria/portal/jornades1212/jornada1212\\_inici.html](http://www.xtec.cat/ieslaferreria/portal/jornades1212/jornada1212_inici.html)

## ASSOCIATS

### Control empresarial del ordenador y el email

Antes de entrar a comentar os citaré una frase que define muy bien el caso y que es clave en todo este asunto:

**"El ordenador es una herramienta de trabajo y es propiedad de la empresa".**

A partir de aquí, se pueden discutir otros aspectos menores, pero esta frase es indiscutible.

El título de este artículo no es mio, es el [título del artículo de Xavier Ribas que muestra en su blog de Landwell](#).

Se habla muchas veces de si "*se atenta contra la dignidad del trabajador*", pero creo que está claro, al menos para mi, que si un trabajador no utiliza el ordenador para las tareas que tiene encomendadas, él también atenta contra su propia dignidad y la integridad de la empresa actuando de mala fe.

Internet ha revolucionado las empresas, la forma de trabajar, la forma de hacer negocios, pero también el ocio y la jornada laboral.

Los trabajadores deben de ser conscientes de que el ordenador es una herramienta que le proporciona la empresa para poder desarrollar de manera más fácil y efectiva su trabajo, pero en muchos casos (y lo he visto en muchas empresas) los trabajadores "*hacen suyo el equipo*" y creen que se puede utilizar para asuntos particulares.

En todas las empresas se utilizan equipos para menesteres particulares, y el que diga que en la suya no pasa está seguramente equivocado o mal informado. El correo electrónico, navegación por internet, aplicaciones de mensajería tipo [Messenger](#), [Google Talk](#) o similares, y en algunos casos extremos incluso programas [P2P](#) o instalarse juegos y aplicaciones. Esto no solo genera improductividad sino que además supone un riesgo de seguridad para los equipos informáticos.

Creo que se debe de llegar a un entendimiento por parte del empresario y el trabajador, e incluso a tener cierta flexibilidad (no me parece mal que usen su correo electrónico particular), concienciando al trabajador que una cosa es el uso, y otro el abuso.

Pero en muchos casos no se ha establecido "*el toque*" a tiempo y se ha llegado a problemáticas extremas.

Esto deriva en que la empresa finalmente adopta medidas drásticas y desesperadas y llega a cortar de raíz el problema pagando justos por pecadores e implantado medidas de control extremas o cortando el acceso a internet a usuarios que no hacen un mal uso del equipo y en los que el acceso a internet podría ayudar en muchas otras tareas laborales.

A todo esto, se ha establecido una **sentencia del Tribunal Supremo** que sienta un punto de partida, y un antes y un después, en la privacidad de los datos de los usuarios en los equipos empresariales y el control que puede hacer la empresa sobre los sistemas informáticos utilizados por los empleados.

Os adjunto una presentación de **Xavier Ribas** que se puede ver también [en su blog](#), explicando esta sentencia. Vale la pena verla y escucharla

<http://www.ati.es/blog/index.php?op=ViewArticle&articleId=358&blogId=2>

Cordialment,

Gabriel Marti  
soci ATI nº 7518

## NOTICIES

### Unes impressions personals del SIMO 2007

Guillem Alsina ([guillem@imatica.org](mailto:guillem@imatica.org)) - **Segurament molts dels que llegiu aquestes ratlles heu anat a alguna edició de la fira madrilenya o bé coneixeu a algú que hi ha anat. Si és així, segur que un dels comentaris que més haureu sentit o bé fins i tot l'heu fet vosaltres mateixos és "*cada any és pitjor*". Si i no.**

Cada any és pitjor si el que busqueu és una fira pura i dura, amb expositors i novetats destacables. De novetats ja fa anys que no se'n presenten al SIMO. Enguany no n'he vist absolutament cap, doncs tot el material que es presentava havia estat novetat ara fa uns mesos, i les grans empreses no s'han guardat cap cartutx per cremar al recinte firal de la capital espanyola.

No obstant, el SIMO evoluciona, i enguany pot esdevenir el punt d'inflexió que dugui aquesta fira envers el model que ha de constituir el futur d'aquesta mena de cites: un encontre professional amb una part d'exposició i una altra

de trobades, conferències, fòrums, xerrades i altres actes de caire presencial i/o virtual.

Durant tots els dies en què l'exposició va romandre tancada només per al públic professional, la part d'exposició es va veure complementada per una sèrie de xerrades com el FICOD, el primer Fòrum Internacional sobre Continguts Digitals, o la jornada dedicada a l'exportació de tecnologia organitzada per l'ICEX (Institut Espanyol de Comerç Exterior), realitzades en el mateix marc de l'IFEMA (l'institució firal de Madrid).

Si bé en els altres anys en que he anat al SIMO he pogut captar a posteriori un ambient pessimista respecte al present i futur del SIMO, enguany aquest nivell de pessimisme l'he vist reduït, i amb bons comentaris respecte a les noves activitats desplegades.

Diuen que aquest serà el model de fira del futur. Potser l'han encertat a Madrid? El temps i l'apreciació de nosaltres, els professionals, determinarà si la cita madrilenya supera la prova en els propers anys.

### **Google entra en el món de la telefonia mòbil per la porta gran**

Guillem Alsina ([guillem@imatica.org](mailto:guillem@imatica.org)) - **Al costat d'alguns dels més importants fabricants de terminals i operadores, la companyia del cercador ha donat a conèixer una nova plataforma per a telefonia mòbil, el que simplifícadament podem anomenar un sistema operatiu.**

Tot i que no ha estat amb el desitjat anunci del GPhone (¿o més aviat hauria de dir amb l'anunci del desitjat GPhone?), Google ha confirmat els rumors que s'havien deixat sentir a Internet fa pocs dies i ha presentat juntament amb alguns dels principals fabricants de terminals del món i principals operadores, un complet sistema operatiu basat en Linux per a telèfons mòbils que inclou programari i facilitats per a què l'usuari dels terminals equipats amb aquest sistema puguin emprar còmoda i fàcilment els serveis en línia de la companyia d'Internet.

El nom d'aquesta nova plataforma és Android, i no haurem d'esperar gaire per veure els primers telèfons en fer-la servir, doncs segons afirmen diversos dels components del grup que l'ha creat, aquests podrien començar a arribar al mercat durant la segona meitat del 2008. Les 34 companyies (comptant a Google) que s'han associat per

donar a llum aquesta nova plataforma ho fan sota el nom d'Open Handset Alliance, i entre els seus noms (i a banda de la companyia del cercador) hi podem trobar pesos pesants com Motorola, NTT DoCoMo, NVIDIA, LG, Intel, China Mobile o l'espanyola Telefònica.

Especialment interessant és el cas d'HTC, companyia que fins ara ha destacat pels seus smartphones basats en Windows, i que amb la seva entrada en aquesta aliança li serà "infidel" per primera vegada a Microsoft.



Segons s'ha donat a conèixer, Android serà una base a partir de la qual cada fabricant i/o operadora podrà personalitzar els seus desenvolupaments. El sistema ofereix un complet conjunt d'eines per permetre a l'usuari gaudir de totes les possibilitats que li ofereix un mòbil de nova generació i no només el sistema. De fet, els que parlin només de "sistema

operatiu" per definir a Android es quedaran curts, ja que sota aquest nom s'hi enquadra el sistema operatiu, la interfície d'usuari amigable, el "middleware" i les aplicacions d'usuari final.

La plataforma serà publicada sota una llicència lliure, malgrat que de moment es desconeix exactament quina i no s'ha esmentat la GPL, pel que podria ser una altra creada expressament per a aquest desenvolupament. Per a la setmana vinent s'espera posar a disposició de la comunitat un primer kit de desenvolupament.

### **Microsoft cautelosa**

A la roda de premsa que la companyia de Redmond va organitzar aquest dimarts dia 6 en el marc de la fira SIMO de Madrid, la primera pregunta que va sortir a la palestra fou la seva opinió sobre aquesta iniciativa de Google. Alts càrrecs de la companyia de Redmond a Espanya es van mostrar cautelosos en la seva resposta, afirmant que per ara no s'havia vist res i que, per tant, no hi havia res sobre el que poder fonamentar una opinió, i van destacar el fet que Microsoft ja havia presentat el seu sistema operatiu per a telèfons mòbils feia anys.

En definitiva, l'actitud dels presents al SIMO com a representació de Microsoft sembla la cautela sobre el que suposem encara serà la manca d'una postura o resposta oficial al tema. Tot i això, quelcom que sí m'ha semblat veure és la voluntat de rebaixar el nivell de novetat, argumentant que es tracta d'un sistema operatiu i una pila

d'aplicacions, una cosa que ja existeix des de fa temps i, per tant, no es tracta de quelcom nou si no d'una oferta més.

### Un Linux per a mòbils diferent?

Fins ara han estat presentades diverses iniciatives de plataformes Linux per a telefonia mòbil estandaritzades i obertes, desenvolupades i protegides per una empresa seguint la forma de treball d'algunes distribucions del sistema operatiu del pingüí per a ordinadors de sobretaula com ara openSUSE (amb Novell darrera seu) o Fedora (Red Hat). Aquest és el cas de les plataformes d'Access (compatible amb Palm OS fins a la seva versió 5) i Motorola, malgrat



que totes elles han tingut fins ara un denominador comú: no han aconseguit entre la comunitat de desenvolupadors independents un ressò com el que esperaven, quedant-se en les empreses que les han fet néixer i créixer, tot i que en la majoria dels casos és cert que el que es pretenia era que fossin adoptades pels programadors més que per altres companyies fabricants de terminals.

La plataforma promoguda per Google es presenta com la primera basada en Linux realment oberta, i com a diferència respecte a la resta no depèn només d'una empresa, si no d'una agrupació d'elles que van des de fabricants de maquinari fins a operadors passant per creadors de programari i serveis. Aquest pot ser sense cap mena de dubte un factor diferenciador important per atreure no només a més fabricants, si no també a programadors independents i a empreses desenvolupadores de programari i serveis.

Naturalment, això també dependrà en certa mesura del grau de compatibilitat entre terminals que emprin aquest sistema, doncs en l'àmbit dels dispositius mòbils hi ha una major fragmentació per la diferència de processadors i components emprats, i degut als escassos recursos de maquinari, el sistema operatiu es planifica i desenvolupa a mida per a una màquina en concret.

La filosofia de Google de serveis en línia més que programari, i el que acabo de comentar fa pensar que la plataforma no serà tan estàndard com els Linux de sobretaula, i que més aviat seguirà la tendència d'encaixar com un guant en cada dispositiu particular, pel que és més que probable que els programadors hagin d'adequar les

seves creacions i recompilar-les per a cada terminal concret o família de terminals d'un mateix fabricant.

### Adéu a la idea d'un telèfon mòbil de Google?

Aquest anunci desarticula en gran mesura -quan no anul·la del tot- la possibilitat de la sortida al mercat d'un model de telèfon mòbil amb el segell de Google. En paraules textuales d'Eric Schmidt, CEO de la companyia del cercador, "l'anunci d'avui és molt més ambiciós que qualsevol 'Google Phone' amb el qual la premsa ha estat especulant aquestes darreres setmanes. El nostre punt de vista és que aquesta potent plataforma que presentem equiparà a centenars de models de telèfons mòbils". Per tant, i veient el que es juga en cas de llançar un terminal propi -enfadar als membres de l'aliança fabricants de maquinari- és molt poc probable que Google doni aquest pas.

### Més informació:

Open Handset Alliance  
<http://www.openhandsetalliance.com/>

### Mac OS X 10.5: el Lleopard ha arribat

Guillem Alsina ([guillem@imatica.org](mailto:guillem@imatica.org)) - **Apple presenta la nova versió del seu sistema operatiu derivat de Unix amb -com sempre- interessants novetats.**

Per fi ha vist la llum un dels llançaments més esperats des de feia mesos; es tracta del nou Mac OS X 10.5 "Leopard", la nova encarnació del sistema operatiu Unix desenvolupat per Apple per als ordinadors Macintosh.

Segons la companyia de la poma, el nou Mac OS X presenta més de 300 novetats respecte a la versió precedent. Examinem-ne les més importants.

### Piles

Stacks en anglès, constitueixen sense cap mena de dubte un dels elements més frescos i innovadors no només en el Mac OS X, si no que per extensió en tota la galàxia d'entorns gràfics d'escriptori per a sistemes operatius. La idea consisteix en proporcionar a l'usuari una forma d'ordenar els diversos elements que tindrà a l'escriptori, icones corresponents a documents, carpetes i aplicacions.

La solució al problema, les Piles, són icones que es situen en el Dock del sistema (la barra que habitualment trobem a la part inferior de l'escriptori) i que quan fem clic amb el ratolí sobre elles despleguen un conjunt d'icones agrupades de forma lògica. Seria el mateix que obrir una carpeta amb una sèrie d'icones, només que aquesta vegada es farà de manera que cada icona quedi "apilada" sobre la resta, i d'aquí el nom pila per a aquest nou element.

Leopard vindrà amb dues piles preconfigurades: la primera

que continuarà les descàrregues d'arxius que realitzem des del navegador web o programa de correu electrònic, i la segona per als documents que creem a l'ordinador local.

### Dock

El nou Dock del Mac OS X 10.5 és tridimensional i amb un bonic efecte de reflexió. Si fins ara el Dock era pla i les icones de les aplicacions estaven dins d'aquest element, a partir d'ara el Dock es mostra com una superfície en un espai tridimensional, i les icones de les aplicacions es



situen a sobre tocant la seva superfície, enlloc de a dins. El "terra" del Dock reflecteix els elements que es posen sobre ell, pel què ens delectarà amb un bonic efecte mirall, mostrant reflectides les icones que tinguem situades a sobre.

La barra superior de menús és també semitransparent, i els jocs de llums i ombres entre tots els elements que tinguem despleats sobre l'escriptori en un moment donat són, simplement, impressionants.

### Finder

El gestor d'arxius del Mac OS X pren el concepte de previsualització de documents de la mateixa manera a com es passen les portades dels discos a l'iTunes, el famós Cover Flow.



En el programari de classificació i reproducció de música d'Apple, podem buscar entre les portades dels discos de manera que aquestes se'ns presenten visualment com en

una discoteca física. A partir d'ara, el Finder pren aquesta mateixa idea i en format de Cover Flow a la part superior de la finestra que ofereix el contingut de la carpeta, podem veure la previsualització del contingut de cada arxiu.

Però anem un pas més enllà d'aquesta funcionalitat: Quick Look. Ens permet veure el contingut d'un arxiu sense haver-lo d'obrir. Ja siguin presentacions, pel·lícules o documents PDF, amb un sol clic podem saber què és el que hi ha en un arxiu, el que simplifica enormement les cerques, ja que combinat amb Spotlight, a partir d'ara no haurem d'obrir munts d'arxius per veure si és el contingut que estàvem buscant.

La barra lateral que conté accessos ràpids a diversos elements clau de l'ordinador com ara unitats de disc o la carpeta de documents, també es veu renovada en aquesta nova edició del sistema, agrupant els diversos elements en categories per a què els vegem més ordenadament.

Una altra nova funcionalitat de la barra lateral és que els ordinadors de la xarxa que siguin "descoberts" per la nostra màquina, seran automàticament muntats en aquesta barra, de manera que no ens haurem de preocupar per anar a descobrir recursos de xarxa, si no que són els propis recursos els que vindran a nosaltres...

### Time Machine

La mateixa funcionalitat que el Restaurar Sistema del Windows: ens permet retornar el nostre Mac a l'estat en el qual es trobava fa uns dies, setmanes o mesos. Només que Apple sembla que s'hi ha esmerçat una mica més en el seu funcionament, doncs ens permet recuperar-ho absolutament tot, des de fotografies a música digital. En resum, una verdadera eina de backup. Tots els sistemes operatius inclouen alguna eina que facilita la tasca de còpia de seguretat als seus usuaris però com sempre, Apple ha volgut anar un pas més enllà en aquest concepte.



En quant connectem un disc extern al nostre Mac, el sistema ens pregunta si volem que aquesta unitat sigui dedicada a còpies de seguretat i, a partir d'aquí, s'encarrega de tot en background.



## Spaces

Els Espais de treball (Spaces en anglès) no són un invent nou d'Apple, però sí una novetat en el sistema de la poma; de fet, els sistemes Unix ja estaven dotats tradicionalment de consoles virtuals en mode línia de comandes, i Linux proporciona des dels primers entorns gràfics per al sistema, escriptoris virtuals que actualment empen Gnomo, KDE, Xfce o qualsevol altre entorn.

Altres funcionalitats addicionals:

- Back to my Mac: permet als posseïdors d'un compte .Mac disposar dels seus fitxers i preferits d'Internet en qualsevol Macintosh a qualsevol lloc del món.
- Millorat i ampliat el programa Mail, amb noves plantilles per als missatges, més importància dels continguts del programa en Spotlight, i renovades llistes de tasques.
- Inclou el nou Safari 3, segons Apple més ràpid que Opera o Firefox i que, per exemple, permet fusionar totes les finestres obertes en una de sola.
- Inclou el programari Boot Camp, que permet instal·lar i executar Windows com a sistema operatiu del nostre Mac. No debades i des del canvi de plataforma hardware, els Apple Macintosh estan basats en els mateixos xips x86 que els PCs...
- S'ha inclòs el programari Front Row, una mena de resposta al Windows Media Center de Microsoft, i que fins ara només estava disponible com a programari independent per a determinats productes d'Apple.
- Millora de la qualitat d'àudio i vídeo d'iChat, el programari de vídeoconferència d'Apple.

### Més informació:

Apple  
<http://www.apple.com/>

Llistat complet de les novetats del nou Mac OS X 10.5 "Leopard"  
<http://www.apple.com/macosex/features/300.html>

### Microsoft finalment es rendeix i acceptarà les ordres de la Comissió Europea

Guillem Alsina ([guillem@imatica.org](mailto:guillem@imatica.org)) - **La decisió de la companyia de Redmond acaba amb tres anys de batalles legals i distanciament amb el govern del vell continent.**

Microsoft ha anunciat que no presentarà cap recurs contra la darrera decisió adoptada per la Unió Europea en el cas que enfronta a tots dos des del 2004 per pràctiques monopolístiques de l'empresa fundada per Bill Gates en el

sector dels sistemes operatius per a ordinadors.

Concretament, a Microsoft se l'acusava de pressionar de forma il·lícita a diverses companyies fabricants i venedores d'ordinadors per a què instal·lessin en les seves màquines Windows de forma exclusiva, sense possibilitat que escollissin Linux o altres sistemes operatius.

També es va afirmar que Microsoft no ha proporcionat a empreses de la competència prou informació tècnica per a què els programes desenvolupats per aquestes funcionessin correctament sobre el sistema operatiu Windows, una pràctica que en una situació de quasi-monopoli com el que ostenta la companyia de Redmond ha estat considerada il·lícita.

La disputa legal entre la Unió Europea i Microsoft va sorgir ara fa tres anys com una denúncia per pràctiques monopolístiques contra la companyia de Redmond, basada en la inclusió del reproductor multimèdia Windows Media Player en el sistema operatiu. Precisament, una de les decisions preses en la primera resolució va ser obligar a Microsoft a treure al mercat una versió del Windows sense el Media Player, que caldrà veure si es compleix ara.



# Microsoft®

### Més informació:

Comunicat de Microsoft

<http://www.microsoft.com/Presspass/press/2007/oct07/10-22MSStatement.msp>

### Ja és possible registrar dominis amb caràcters regionals en el seu nom

Guillem Alsina ([guillem@imatica.org](mailto:guillem@imatica.org)) - **Lletres accentuades, ces trencades i enyes castellanés ja poden constar en el nom d'un domini, una mesura que facilita l'ús d'Internet en alguns països però que pot dificultar l'accés consensuat i universal a la Xarxa de xarxes.**

La possibilitat d'usar en la nomenclatura de dominis d'Internet caràcters propis de diversos idiomes era una reclamació llargament escoltada a Internet i de la qual la seva solució s'ha dilatat en el temps. A partir d'aquest mes ja és possible registrar noms de dominis amb aquests caràcters inclosos.

El català se'n pot veure beneficiat a mitjà-llarg termini, ja que tot i que les lletres accentuades començaran a poder ser inclosos, un caràcter com la ç -emprat també en altres llengües com el portuguès i el turc- sembla ser que no serà suportat inicialment. Dominis en xinès, àrab, rus o altres llengües amb alfabet diferents al llatí (l'emprat en els idiomes descendents del llatí i algunes de les llengües

d'origen germànic com l'anglès) podran ser registrats a partir d'ara.

Les proves que s'estan realitzant actualment inclouen sufixos de domini i no només el nom en si, escrits en alfabet diferents al llatí. Concretament, els idiomes àrab, xinès, rus, grec o japonès entre d'altres fins arribar a un total d'onze, ja disposen d'aquesta possibilitat.

La mesura contenta a un bon nombre d'internautes, ciutadans de països en els quals es parla un dels idiomes abans esmentats, però també obre una esclatxa en l'accés uniforme que fins ara existia a la Xarxa de xarxes, quelcom que probablement només tindrà importància simbòlica ja que és impossible que una persona que vulgui llegir informació en xinès, no sàpiga (o pugui) teclejar un domini en aquest idioma... I pel que fa al maquinari, tampoc caldrà disposar d'un teclat en l'idioma en el qual estigui escrit el domini a consultar gràcies a les facilitats que ofereixen els sistemes operatius actuals, com ara teclats virtuals i complets jocs de caràcters en qualsevol llengua.

A partir d'ara, aquelles persones interessades en contractar un domini amb caràcters que no formin part del codi ASCII poden començar a informar-se al seu registrador habitual.

#### Més informació:

Entrada en el lloc web de la ICANN anunciant la fase de prova dels nous dominis internacionalitzats

<http://www.icann.org/announcements/announcement-15oct07.htm>

#### **Sun Microsystems vol implantar el Java estàndard en els dispositius mòbils en detriment del Java ME**

Guillem Alsina ([guillem@imatica.org](mailto:guillem@imatica.org)) - **La mesura ha estat comentada informalment, però sembla que marca el camí que seguirà Sun en un futur proper amb el seu llenguatge de programació.**

Els dispositius mòbils com ara telèfons i PDA's són cada dia més potents pel que fa al seu maquinari i el seu programari, incloent-hi el sistema operatiu. I Sun vol aprofitar aquesta circumstància per homologar les seves dues línies de Java (SE, Standard Edition, per a ordinadors, i ME, Micro Edition, per a dispositius mòbils) i convertir-les en una de sola, l'estàndard, per a tota mena de dispositius.

Aquest moviment de Sun Microsystems implica que les aplicacions creades per als ordinadors de sobretaula es podran executar sense canvis addicionals en dispositius mòbils... o almenys, això és el que dicta la teoria i la màxima de Java (compilar un cop, executar molts). Naturalment, a la pràctica això queda rescindit a les aplicacions que consumeixin fins a un cert nivell de recursos... i és que si bé els terminals de telefonia mòbil han avançat molt, encara no són tan homologables als

als ordinadors...

Les declaracions sobre això van ser realitzades per James Gosling, conegut popularment com el "pare de Java" per haver creat aquest llenguatge de programació i una de les persones clau de Sun Microsystems. Gosling va afegir que el canvi es realitzarà gradualment, a mesura que la potència dels terminals mòbils i el mercat ho permeti.

Un avantatge que comportarà aquest canvi serà la desaparició de la relativa fragmentació que existeix avui en dia amb les aplicacions Java per a telèfons mòbils. Tot i que com he afirmat abans, el lema de Java és "Compilar un cop, executar en qualsevol màquina", el fet cert és que de molts programes se'n necessiten versions específiques adaptades a un model concret o família de telèfons mòbils, i que són incompatibles amb altres terminals. La substitució de Java ME per Java SE acabarà, presumiblement, amb aquest problema.

Per a la tranquil·litat dels programadors que treballen amb l'actual Micro Edition de Java, és possible afirmar que aquesta versió encara subsistirà uns quants anys al mercat, degut principalment al gran nombre de terminals que la inclouen i la inclouran en el futur proper, a la quantitat de programari desenvolupat que cal migrar i a la lenta implantació que es preveu de Java SE en els telèfons.

#### Més informació:

Article a CNET News

[http://www.news.com/8301-13580\\_3-9800679-39.html?part=rss&subj=news&tag=2547-1\\_3-0-20](http://www.news.com/8301-13580_3-9800679-39.html?part=rss&subj=news&tag=2547-1_3-0-20)

#### **Notícies Breus**

- Intel presenta una nova línia de processadors Itanium per a servidors corporatius. Més informació: [http://www.intel.com/pressroom/archive/releases/20071101comp.htm?iid=pr1\\_releasepri\\_20071101m](http://www.intel.com/pressroom/archive/releases/20071101comp.htm?iid=pr1_releasepri_20071101m)
- Publicada la versió 4.2 d'OpenBSD, sistema operatiu amb fama de gran seguretat i robustesa. Més informació: <http://www.openbsd.org/42.html>
- Google i Nielsen anuncien un acord estratègic per a solucions de mesurament d'audiències. Més informació: [http://www.google.com/intl/en/press/pressrel/20071024\\_tv.html](http://www.google.com/intl/en/press/pressrel/20071024_tv.html)
- Posada a disposició dels internautes la distribució elearnit, basada en Debian i amb les eines d'estudi necessàries per ajudar els candidats a obtenir la certificació LPI (Linux Professional Institute). Més informació i descàrrega: [http://www.elearnit.de/live\\_cds/elpicx/](http://www.elearnit.de/live_cds/elpicx/)
- Asus comença a distribuir l'Eee PC, un ultraportàtil a mig camí entre un handheld i un ordinador, amb sistema operatiu Linux. Més informació: <http://www.asus.com/products.aspx?l1=24>