



El butlletí d'ATI Catalunya és una producció de

Habitación Phantasma S.L.
C/ Joan Roca i Pinet nº 3
17003 GIRONA
Tel. 902 886 900
butlleti_ati@imatica.info

Empresa inscrita al R.M. de Girona
- Tom: 1733, Llibre: 0, Secció: 8,
Foli: 192, Full: GI-29115,
Inscripció: 1ª - B17688243

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

President d'ATI Catalunya
Dídac Lòpez

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

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

ASSOCIACIÓ

Editorial

La xarxa d'ATI a Neurona

Com tots sabeu, estem celebrant el 40è aniversari d'ATI.

Com a associació vàrem néixer de la necessitat dels primers professionals de trobar-se i de donar-se suport en serveis que actualment mantenim com son la formació, l'organització d'actes, etc.. i que segueixen mantenint el mateix protagonisme i acceptació.

Segurament molts d'aquests serveis bàsics han evolucionat, i hem posat a disposició de la nostra comunitat molts de nous, com són els de la revista NOVATICA, segur que el nostre màxim instrument d'identitat i que ens dona visibilitat i acceptació davant de la societat, així com els serveis a la xarxa, com el del correu electrònic, amb una adreça que ens identifica com a part d'un col·lectiu professional, la intranet, la web,... etc... i en que aprofito per demanar als socis que encara no ho fan, a que els sol·licitin a la nostra secretaria i facin servir.

Però en realitat hi ha quelcom que no ha canviat des de l'origen de l'associació, i és que en realitat ATI es un xarxa de professionals i que el seu valor és el de crear mecanismes que els connectin entre si. És per això que tot sovint esmento i proclamo que el capital d'ATI són els propis socis i el que representen professionalment, i que el millor servei d'ATI es posar-los en contacte entre si.

Quando necesite
un hogar para sus datos
piense en **Digital Parks**



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



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



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 - www.digitalparks.com



DIGITAL PARKS
el hogar de tus datos

També és per aquest motiu que considerem que el volum de l'associació és un factor d'èxit fonamental, i que l'evolució de la xifra de socis es una qüestió preocupant.

Sensibilitzats amb aquest tema, la junta directiva general va signar un conveni amb la xarxa professional **NEURONA** per crear una comunitat dins de la seva eina de gestió de xarxa de contactes que us **convidem** a utilitzar i conèixer.

En aquesta xarxa, a més de donar-vos a conèixer davant de molts professionals de diferents orígens i sectors, podreu formar part de comunitats obertes d'interès de diferents temes, i sol·licitar el formar part de la xarxa de la Comunitat professional d'ATI, a on ens trobareu a altres socis i a on ens podem conèixer millor, saber que podem compartir i així, oferir-nos un valor els uns als altres.

En una xarxa d'aquestes característiques, el conjunt de tots no suma, si no que multiplica.

Fem xarxa, Fem ATI !

Esdeveniments anteriors al 15 de juliol

OWASP Spain Local Chapter Esdeveniment gratuït Barcelona, 6 de juliol

L'ATI ha col·laborat en la difusió de la segona edició de la jornada anual de l'OWASP Spain Local Chapter (The Open Web Application Security Project) celebrada a l'IL3 a Barcelona el divendres 6 de juliol. L'objectiu de l'OWASP Foundation és promocionar i ajudar a la difusió de coneixements relacionats amb la seguretat en les aplicacions web. Totes les eines, documents, fòrums i capítols de l'OWASP són lliures i gratuïts per tots aquells interessats en millorar les aplicacions de seguretat.

Una de les finalitats de l'ATI és promoure i potenciar iniciatives com aquesta, que ajuden a guanyar en qualitat el sector TIC i els seus professionals, i és per això, que estem encantats d'haver pogut col·laborar en aquest esdeveniment.

Cal destacar que el cap del capítol espanyol de l'OWASP, en Vicente Aguilera, és soci de l'ATI.

L'Agenda de l'acte va ser:

16:30h - Registre.

17:00h - Benvinguda i presentacions - Vicente Aguilera



Dídac López Viñas
President d'ATI Catalunya

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.quimdivingestartit.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

Diaz, OWASP Spain Chapter Leader.

17:05h - "Seguretat en entorns financers" - Pedro Sánchez, Responsable de Seguretat. ATCA.

18:00h - "Atacs DoS en aplicacions Web" - Jaime Blasco, Responsable de Seguretat. Eazel.

18:55h - Coffee-break.

19:10h - "Trust, Security and Usability" - Roger Carhuatocto, NeS & DTM Product Manager. NetFocus.

20:05h - "Programació segura: validació d'entrades" - Albert Puigsech, Auditor Sènior. Internet Security Auditors.

21:00h - Acomiadament/Lliurament de certificats d'assistència.

La informació de la jornada ja [havia estat publicada](#).

Renacer 07

Barcelona, 5 i 6 de juliol

Seguint amb l'objectiu de participar amb entitats, organismes i entitats del sector TIC, l'ATI va ser entitat col·laboradora de l'esdeveniment Renacer'07, organitzat per Infonomia. Gràcies a aquest acord, els associats de l'ATI tenien un 10% de descompte en la inscripció a l'acte.

Renacer'07 és un esdeveniment únic a Europa que uneix la força de la creativitat amb els negocis, i en aquesta tercera edició, a més de consolidar-se, va comptar amb importants novetats i millores.

Els eixos principals van ser:

- 1 - Les tendències, el futur i la innovació.
- 2 - El relacional entre els assistents i ponents. Lema de l'acte: People connected to the next.

Renacer és una forma nova de veure l'últim, i de connectar amb altres inquietos amb els quals definir i, per què no concretar nous projectes. Dos dies en els quals es barregen experiència, idees, exemples, espectacle, connexió amb professionals. Un esdeveniment renaixentista (d'aquí el seu nom), amb una clara tornada de la inversió: connectar amb més de 250 persones d'altres camps professionals amb els quals mai et trobaries en el teu entorn habitual, i amb els quals pots explorar la forma d'afegir valor a la teva realitat i descobrir noves oportunitats.

És el lloc per a viure el futur a través de persones i projectes. Coses que s'han experimentat aquest any:

- Com la ciència generarà nous negocis en molt pocs anys.
- Empreses que aprofiten nínxols globals per a créixer.
- Projectes aparentment bojos que es converteixen en realitat abans de l'imaginable.
- Formes diferents de comunicar alteren el convencional en la comunicació.
- El "joc seriós" i Second Life com a forma de

desenvolupar la creativitat.

- Gent amb sentit de la qual aprendre.
- La bellesa com a font d'imaginació.

La informació de la jornada ja [havia estat publicada](#).

esdeveniments posteriors al 15 de juliol

Xerrada gratuïta

Barcelona, 20 de setembre de 2007

Ateneu Barcelonès

Projectes de recuperació davant desastres

El proper dijous 20 de setembre tindrà lloc a l'Ateneu Barcelonès (c/ Canuda, 6. Barcelona) la xerrada gratuïta **Projectes de recuperació davant desastres**, a càrrec de l'Àngel Nieva López, soci de l'ATI. L'Àngel Nieva López és actualment Director Tècnic Executiu del centre de dades Digital Parks, on lidera projectes de Recuperació davant Desastres, externalització d'infraestructures i seguretat tecnològica. A més és professor de Project Management en el programa de Màsters de La Salle Business School i Coordinador del Grup de Direcció de Projectes (GDP) de la mateixa institució acadèmica. Anteriorment, l'Àngel Nieva López ha liderat i participat en nombrosos projectes crítics d'integració tecnològica a nivell nacional i internacional en diferents sectors com l'Administració Pública, Distribució, Logística i Grans Esdeveniments.

Dins del mateix acte s'anunciarà la signatura del conveni de l'ATI amb Digital Parks signat el passat dijous 28 de Juny a la seu d'ATI (podeu veure'n una imatge) i que suposa la reducció del 15% en preus de serveis com Gestió Dominis I Allotjament Web, Backup Remot, Hosting/Housing, Custòdia de Informació Digital (Vaulting), Elaboració de Plans de Recuperació davant Desastres (DRP), Servidor de fitxer, impressió i d'accés remot per a petites empreses, així com altres projectes especials.



Signatura del conveni de col·laboració entre ATI i Digital Parks. A l'esquerra, i en nom d'ATI, el nostre president Didac López. A la dreta, i en nom de Digital Parks el seu administrador, Robert de Dalmases i Piñot

L'agenda serà:

- Presentació de l'acte i del conveni de l'ATI amb Digital Parks.
- Xerrada a càrrec d'Àngel Nieva (Digital Praks) sobre "Projectes de Recuperació davant desastres": Gestió del cicle de continuïtat de negoci davant desastres en la explotació de recursos tecnològics. Del Data Center a Security Service Center. Experiències i casos pràctics.
- Torn obert de preguntes.

Dades generals de la xerrada

Data: 20/09/07
Horari: 18.30 - 20 h.
Lloc:
Ateneu Barcelonès
Carrer de la Canuda 6
08002 Barcelona

Per tal d'inscriure-us, heu d'adreçar-vos a la Secretaria de l'ATI Catalunya telefònicament, 934125235, o enviant un correu electrònic a secrecat@ati.es.

Acords

ATI i SUN MICROSYSTEMS signen un acord de col·laboració

Amb l'objectiu de promoure l'ús de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació a través de la Xarxa

Els socis membres de l'ATI disposaran de descomptes del 10 per cent en l'oferta formativa de Sun i d'accés preferent a les pàgines web de descàrrega de les tecnologies Sun de codi obert.

Josep Molas i Bertrán, President de la Junta Directiva General de l'ATI, i Pedro Montarelo, director de Màrqueting i RSC de Sun Microsystems Ibèrica, han signat un conveni de col·laboració conjunta per a fomentar la Societat de la Informació per mitjà de la promoció de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació -TIC- a través d'Internet. Mitjançant l'acord, els socis membres de l'ATI disposaran de descomptes del 10 per cent al realitzar cursos de formació Sun -tant presencials com via web-, així com d'accés preferent tant a aquests cursos com a les pàgines web de descàrrega gratuïta del programari de Sun, de la tecnologia Java i dels principals projectes d'Open Source liderats per Sun. L'ATI donarà visibilitat en la seva web, mitjançant la inserció d'un enllaç directe, a la disponibilitat d'aquest accés preferent per als seus membres. L'acord, que deixa la porta oberta a altres futures col·laboracions entre Sun i ATI, s'emmarca dintre de la política de Responsabilitat Social Corporativa de Sun Microsystems que, des dels seus començaments, ha apostat fortament per l'ocupació de les noves tecnologies en l'àrea de formació. Per la seva banda, l'ATI contribueix d'aquesta

manera a materialitzar un dels seus principals objectius com associació: promoure i millorar el desenvolupament de l'activitat dels professionals i tècnics de l'àmbit de les TIC facilitant als seus membres, entre altres possibilitats, l'intercanvi d'experiències, la formació i la informació sobre les tecnologies esmentades. Segons ha afirmat Josep Molas i Bertrán, "el conveni signat per ambdues institucions redundarà en una millor formació dels membres de la nostra associació i els permetrà compartir recursos i coneixements gràcies a la tecnologia de codi obert que Sun posa a la seva disposició". En aquest mateix sentit, Pedro Montarelo, director de Màrqueting i RSC de Sun Microsystems Ibèrica explica que "per a Sun, la formació és un element clau en la difusió i millors pràctiques en l'ús de les TIC i suposa una eina fonamental en un món tan canviant com l'actual. Per això, en la seva faceta de proveïdor de solucions de formació globals, Sun brinda amb aquest acord als socis de l'ATI la possibilitat de conèixer a fons la realitat de la noves tecnologies incrementant el desenvolupament del seu perfil professional amb un menor cost econòmic".

ASSOCIATS

Bloc

**Del bloc d'en Gabriel Martí
soci ATI nº 7518**

Atribucion de errores humanos a los errores informáticos

En más de una ocasión he oído la típica frase "ha sido un error informático".

Para una persona que no sea del sector puede parecerle normal, e incluso lógico. Pero a mi cada vez que oigo esta frase, o algo parecido, me duelen los oídos.

Existe un mal endémico de "traspasar" los errores humanos a las máquinas, y como informático debo de decir: "NO!!!, no me tomen el pelo, no me digan que ha sido un error informático".

No sera la primera, ni la última vez, que llamo a una empresa "x" para reclamar un importe incorrecto de una factura y la respuesta es: "habrá sido un error informático". Por favor, no me tomen el pelo, ha sido un error humano, bien del que tenia que entrar los importes o los datos de la factura, o bien de la persona encargada del software (léase programador) que no ha probado bien los cálculos u operaciones que debía de realizar el programa.

Cuando se produce un error informático un sistema puede perder información, puede de dejar de funcionar, cortarse la comunicación, etc...

Pero no que una información cambie (a no ser que sea con información o caracteres sin sentido) y que de un significado totalmente diferente a un escrito o una frase.

Pues bien, hoy leo la siguiente noticia, que al margen de la cuestión política, en la que no me meto, si que me vuelven a doler los oídos al ver que se atribuye un error humano a un error informático: *"El Tribunal Constitucional atribuye a un error informático el párrafo sobre la futura ilegalización de ANV"*.

Y hay muchas otras por el estilo. Por ejemplo esta que paso en la ciudad donde resido hace apenas 3 meses: *"Un error informático provocó que el depósito de Mataró tuviera cinco días un coche con un muerto dentro"*.

Solo hay que usar Google usando la frase "error informático" y os daréis cuenta de la cantidad de noticias que hacen referencia a este tipo de errores y de las que por lo menos una gran mayoría (no quiero dar porcentajes) corresponden realmente a ERRORES HUMANOS.

[Gabriel Martí](#)

PREMSA

Propuestas de mejora a la LISI por parte de organizaciones sociales y profesionales

Hispalinux, FFII, RITSI, Comfia-CCOO, COPYME, ATI, Internautas, AI2, Linux.es, APEMIT, Iniciativa Focus, Legalventure, Iglues, ESLIC, AGNIX, LiMa, LiCor, GCubo, Informáticos Penitenciarios, Fundación Ciencias de la Documentación, IEPALA, GALPon, GALITE, GPUL, OuSLi, EstándaresAbiertos.org, BandaAncha.st representando a **490.000 profesionales de las TIC**

Las organizaciones firmantes han remitido a todos los grupos parlamentarios una serie de propuestas de enmienda a la Ley de Impulso de la Sociedad de la Información para su consideración en el trámite parlamentario.

Las enmiendas tienen como propósito lograr una sociedad de la Información y el conocimiento libre y abierta, de todos y para todos.

Internet es el mayor espacio de opinión e información de la historia y que constituye una forma de relación entre personas, instituciones y empresas que aporta una gran cantidad de ventajas pudiendo llegar a ser un mecanismo excepcionalmente eficaz para lograr la mejora del bienestar y la calidad de vida de todos los ciudadanos del planeta pero una mala orientación de las normas con las

que trata de ser regulada no sólo puede retrasar este

hecho sino que, incluso, pueden llegar a provocar graves desequilibrios, discriminaciones y perjuicios a todos.

En aras de permitir la existencia de ciudadanos libres manifiesta que:

- La Constitución Española protege de forma taxativa el derecho a expresarse libremente. Por tanto; sólo los jueces, en el ejercicio de sus potestades y con las medidas legalmente instituidas pueden secuestrar una publicación electrónica o impedir la difusión de un contenido en Internet. Cualquier ambigüedad en la letra de la ley que contravenga o desvirtúe esta máxima es el más grave atentado contra la Democracia.
- El acceso a la cultura, a la ciencia y a la tecnología son también derechos garantizados a todos los ciudadanos y no pueden estar supeditados a intereses sectarios, gremiales, partidistas, personales o corporativos por lo que los autores deben poder defender individual o colectivamente (a su elección) todos sus derechos sin menoscabo del interés general, el paso a dominio público de las obras de forma anticipada debe ser fuertemente estimulado, el conocimiento generado por el sector público debe ser protegido como patrimonio del Estado que es y la docencia e investigación, cuando se realizan sin ánimo de lucro, deben prevalecer sobre cualquier otra consideración.
- El disfrute pleno de Internet debe ser un servicio universal y por ello cualquier persona, institución o empresa debe poder compartir sus infraestructuras y servicios de TIC sin posibilidad de que haya cortapisas ni impedimentos por parte de terceros y sin que los proveedores de servicios puedan alterar, priorizar, penalizar o impedir las comunicaciones según su tipo sin el consentimiento expreso del usuario.

MITJANS

El nostre company Gabriel Martí fou entrevistat el passat dilluns dia 9 de juliol al programa ["El Matí de Catalunya Ràdio"](#), on el tema de debat fou "Què li demanariem a l'informàtic?". Podeu escoltar-ne la [gravació en MP3](#) i llegir-ne més informació al mateix [bloc](#) d'en Gabriel Martí.

NOTICIES d'ACTUALITAT

Apple presenta versió per a Windows del seu navegador web Safari

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - Esperat port del navegador web de la companyia de Cupertino per a la plataforma de Microsoft, que inclou com a principals novetats un sistema d'accés ràpid a les cerques realitzades amb anterioritat i les funcions de privacitat. De moment

està disponible en versió beta pública.

Apple ha donat aquesta setmana un nou cop d'efecte amb la presentació de la versió per a Windows del seu navegador web Safari, fins ara disponible només per al seu propi sistema operatiu Mac OS X. Es tracta de la versió 3 d'aquest programa, que s'ha publicat en versió beta oberta per a descàrrega gratuïta.

La companyia de Steve Jobs emfatitza la rapidesa de Safari 3 enfront dels altres navegadors de la competència com són Opera 9, Internet Explorer 7 i Firefox 2.



Safari 3 per a Windows en funcionament

La interfície d'usuari calca a la que presenta el programa en el Mac OS X si exceptuem els botons de minimitzar, maximitzar i tancar, que tenen la forma típica dels de Windows. En general, l'aspecte de Safari 3 en Windows pot equiparar-se al que presenta un altre programari de la companyia de la poma mossegada en la plataforma de Redmond: iTunes.

Safari 3 també aprofita la tecnologia Bonjour, que li permet "descobrir" dispositius de maquinari com ara càmeres web o impressores associades a servidors web a la nostra xarxa local, i mostrar-los automàticament.

La funció SnapBack serà sense cap mena de dubte una de les més populars entre els internautes que emprin Safari 3. Per explicar el seu ús, començaré per un exemple pràctic de la seva aplicació: imaginem que realitzem una cerca amb el Google. En el moment en què ens apareix el llistat de resultats a la finestra de Safari 3, el navegador crea un punt de SnapBack, una cosa semblant als punts de restauració del Windows (salvant les distàncies). Anirem progressant en la nostra navegació, entrant primer a la pàgina corresponent a un dels resultats obtinguts per després passar a una altra, i una altra, i una altra... fins que vulguem tornar a la pàgina que teníem inicialment amb els resultats obtinguts de la cerca original.

És en aquest moment en el qual amb altres navegadors

comencem a clicar desesperadament sobre el botó de pàgina endarrere, però amb Safari en tindrem prou amb fer clic sobre la icona SnapBack per tornar a la pàgina inicial de resultats del Google.

SnapBack és una funció intel·ligent, el que vol dir que reconeixerà automàticament els resultats de cerques (encara que desconec si només es refereix a aquelles fetes amb Google o amb un cert nombre restringit de cercadors) i pàgines d'inici de la nostra navegació per recordar aquests elements i permetre'ns tornar a ells des de qualsevol punt. Sense cap mena de dubte serà una gran ajuda per als navegants habituals de la web.

Safari 3 també inclou eines de privacitat com ara Private Browsing, que no emmagatzema cap dada sobre la navegació que estiguem realitzant, com ara cookies o adreces de pàgines que hem visitat. Si ja hem realitzat una navegació no privada, disposem de Privacy Reset, que ens permet eliminar aquestes dades a posteriori.

Altres característiques destacables de Safari 3 per a Windows són:

- Navegació en pestanyes que poden reordenar-se tan sol arrossegant-les i deixant-les anar en l'ordre que vulguem.
- El navegador "recorda" les pàgines que teníem obertes en el moment de tancar-lo, de forma que quan el tornem a obrir presenta les mateixes pàgines.
- Inclou lector de 'feeds' RSS.
- Els camps de text que trobem en una pàgina web (formularis) són redimensionables, el que ens permet escriure textos amb gran comoditat i facilitat de visualització.
- Assistent per a la importació de preferits des d'altres navegadors, que s'inicia la primera vegada que carreguem el programa. A través dels menús de l'aplicació també podem accedir a la utilitat d'importació si decidim realitzar aquesta operació més tard.
- Incorpora un bloquejador de finestres emergents o pop-ups.
- Barra de cerca local de text inclosa en la interfície del navegador. Aquesta barra, a l'estil de la que usa el Firefox, ens permet buscar per paraula entre el text de la pàgina web que tinguem oberta.
- Funció d'auto-emplenament de formularis, amb dades extretes de la nostra llibreta d'adreces o bé preses d'altres formularis que hàgim omplert prèviament.

Les funcionalitats disponibles en la versió per a Windows poden ser fàcilment extrapolables en la seva pràctica totalitat a la versió per a Mac OS X.

Més informació:

Apple - Safari 3 Public Beta
<http://www.apple.com/safari/>

Publicada Release Candidate de Windows Home Server

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - La seva gestió es realitzarà de forma remota i el seu objectiu és el de servir continguts multimèdia i emmagatzemar les còpies de seguretat dels ordinadors domèstics.

El projecte Windows Home Server de Microsoft ens ve a recordar el que fa uns anys Steve Jobs (alma mater d'Apple) va batejar com el "hub digital": un ordinador (o en general, un aparell) que realitza les funcions de centre d'oci i treball multimèdia a casa i al voltant del qual "graviten" la resta de dispositius electrònics de la família.

En aquells temps el "hub digital" era el recentment estrenat iMac, amb ports USB i FireWire i amb la darrera versió del sistema operatiu de la companyia de Cupertino, el Mac OS 9.

Però traslladem-nos de Cupertino a Redmond i del passat al present per veure el nou hub digital, el sistema operatiu Windows Home Server del qual se n'ha alliberat recentment una release candidate (candidata a ser la versió definitiva que es posi a la venda).

Windows Home Server és un producte eminentment dirigit a usuaris domèstics tot i que la denominació Server del seu nom pugui dur a enganyar-se a més d'un professional del sector informàtic, ja que en instal·lar-se i gestionar-se en domicilis particulars, haurà de ser administrat per un usuari final.

La seva comesa principal és servir continguts: imatges, música, vídeo, fitxers,... als diversos ordinadors domèstics existents a la casa, així com realitzar còpies de seguretat d'aquests continguts d'una forma molt fàcil i ràpida, i també servir com a lloc per a què els usuaris realitzin les còpies de seguretat dels seus diferents ordinadors domèstics.

L'ús d'un ordinador o dispositiu que funcioni governat per Windows Home Server no serà l'habitual d'un ordinador d'escriptori. Aquesta versió de Windows està pensada més per ser administrada remotament que per ser instal·lada en un ordinador i emprada diàriament. En definitiva, porta el que és la idea pura i dura d'un servidor a l'àmbit domèstic.

En no necessitar monitor, teclat o ratolí, i fins i tot una màquina no tan potent en no requerir una sortida gràfica, els dispositius que suportin aquest programari podran ser més econòmics que un ordinador d'escriptori normal, una de les claus amb les quals previsiblement jugarà Microsoft per vendre aquest producte.

El seu preu, així com dates de disponibilitat, són encara una incògnita, tot i que es rumoreja amb la seva sortida al

mercat per a finals d'enguany.

Més informació:

Pàgina de Windows Home Server

<http://www.microsoft.com/windows/products/winfamily/windowshomeserver/default.mspx>

Un estudi indica que l'ús de tauletes digitalitzadores és millor per a la salut que l'ús del ratolí

Redacció/Agències - Un recent estudi mèdic realitzat en una universitat alemanya indica que l'ús de tauletes digitalitzadores enlloc de ratolins és millor per no patir RSI (Reforç Muscular Repetitiu), també conegut com a "braç de ratolí", i que afecta a un bon nombre d'informàtics.

La malaltia del RSI (Reforç Muscular Repetitiu, també conegut com a "braç de ratolí") afecta principalment als treballadors que passen moltes hores davant l'ordinador sense cuidar la seva higiene postural. Tot i això, encara hi ha esperança per a tots aquells que passen la nostra jornada laboral davant pantalles informàtiques (i que som molts): un estudi independent mostra que la tauleta digitalitzadora (pen tablet en anglès) és un dispositiu d'entrada més ergonòmic i recomana als usuaris de l'ordinador que treballin amb ella més sovint amb la finalitat de prevenir el RSI.

El Professor Dr. Hardo Sorgatz, psicòleg clínic de la Universitat Tecnològica de Darmstadt a Alemanya, ha dut a terme un estudi titulat "Prevenió de RSI a través del canvi del dispositiu d'entrada". Aquest estudi ha estat completat en un període de tres mesos mitjançant la realització d'un test a 60 persones. Cadascun dels entrevistats portava aproximadament uns 10 anys emprant el ratolí, però mai havia usat una pen tablet.

En el món real, en les condicions típiques de la vida diària d'oficina, es van realitzar tasques comparatives per investigar la productivitat i els efectes que tenia en els músculs usar una pen tablet sense fils i sense piles, i un ratolí. Les persones que van participar en l'estudi havien de completar un total de tres sèries de tasques en el PC, que incloïen una tasca de "clicking" - prémer, arrossegat i minimitzar icones que apareixien en pantalla i fer tasques de seguiment. També calia copiar una línia vermella amb la màxima precisió possible aplicant pressió constant. Cada tasca s'havia de completar un total de sis cops.

Durant l'execució dels exercicis, es van mesurar la velocitat i la precisió així com els efectes d'aquests en els músculs. Abans de començar el test, es va comprovar el nivell d'EMG (valor de càrrega dels músculs en repòs) del braç en repòs sobre l'escriptori. En concloure cada sèrie de tres tasques, es comprovava l'EMG amb el braç estirat relaxat sobre l'escriptori amb el llapis o un ratolí sota la mà.

Els resultats mostren que la pen tablet és més ergonòmica que el ratolí i els participants de l'estudi van descobrir que l'ús de la "desconeguda" pen tablet és menys esgotador que el del "conegut" ratolí d'ordinador.

L'ús de la pen tablet redueix significativament la tensió muscular, per això l'estudi recomana als usuaris del ratolí - amb o sense molèsties RSI- que usin la pen tablet amb més freqüència.

Més informació:

Estudi del professor Sorgatz (gentilesa de Wacom)
http://www.wacom-europe.com/int/use-it/ergonomics/download/Ergonomic_es.pdf

Presentada la versió definitiva de la GPL 3

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - Millora la interacció del programari que es troba subjecte a aquesta llicència amb el que no ho està, i sobre les possibles conseqüències legals derivades dels darrers casos d'aliances entre productors de programari lliure i propietari que inclouen un reconeixement implícit de drets de propietat intel·lectual.

Després de diversos esborranys de treball i molts mesos de discussions, aquest passat 29 de juny es va presentar en societat la versió 3.0 de la llicència lliure per excel·lència, la GPL (GNU General Public License), avalada per la Free Software Foundation (FSF), associació sense ànim de lucre que ofereix suport al moviment del programari lliure.

La versió 2 (publicada el 1991) havia quedat ja molt antiquada per fer front a determinades qüestions que se li han anat plantejant al món del programari lliure, especialment amb el pacte Novell-Microsoft sobre drets de propietat intel·lectual i, en general, amb tots els casos legals que s'han presentat sobre aquest tema, incloent el celeberrim de SCO.

Per a això, entre finals de 2005 i principis de 2006, Richard Stallman i Eben Moglen -dos dels líders del moviment del programari lliure- van començar a treballar en l'esborrany de la nova versió, que ha passat per diverses fases de discussió pública i al qual se li han anat incorporant algunes de les modificacions suggerides per la comunitat i inspirades per aquests darrers i convulsos esdeveniments succeïts al voltant dels pactes comercials que Microsoft ha establert amb diversos fabricants de distribucions Linux.

Un dels punts clau de la nova versió de la GPL era la compatibilitat amb altres llicències lliures també molt emprades, com pot ser la llicència d'Apache, el cèlebre servidor de pàgines web.

Un altre dels reptes als quals s'havia d'enfrontar la nova llicència és la confrontació amb els sistemes de gestió de drets digitals (DRM), l'ús dels quals rebutgen els adeptes al

programari lliure com una forma de restricció de les llibertats fonamentals d'ús dels continguts. Finalment, la GPL 3 no prohibeix l'ús de sistemes DRM, però sí obliga a què l'usuari pugui modificar el programari sobre el qual funcionen, per a així mantenir intactes les quatre llibertats fonamentals del programari lliure.

El procés de revisió encetat amb la GPL 3 continua per a altres llicències "col·laterals" com són l'AGPL 3, FDL 2, i la SFDL.

Una adopció difícil

Tot i que la nova versió de la llicència neix amb un gran interès per part de tots els sectors implicats directa o indirectament, la seva adopció no serà un camí de roses.

El principal programari que empra actualment la GPL 2 és el sistema operatiu Linux, per al qual encara no s'ha decidit si es migrarà a la nova GPL 3. El motiu és l'enfrontament obert entre Linus Torvalds (creador del sistema de pingüi) i Richard Stallman (fundador del projecte GNU i del moviment del programari lliure), que ha passat molts cops de ser una simple discrepància de criteris sobre temes puntuals relatius a les llicències, a ser un enfrontament personal.

Torvalds es va mostrar escèptic al principi amb la nova versió de la llicència, tot i que aquests darrers temps s'ha mostrat més obert a canviar la llicència de la seva creació des de la GPL 2 a la 3, malgrat que sense afirmar o desmentir en cap moment el que farà sobre això en un futur proper. La possibilitat de barrejar programes subjectes a la GPL 2 i a la 3 fa factible la possibilitat de que el nucli Linux es quedi de moment en la versió anterior.

El debat, doncs, continua en el si de Linux igual a com ho fa en molts altres projectes. Qui si adoptarà la GPL 3 és, naturalment, el projecte GNU, i és més que probable que també ho faci Debian, amb el que altres projectes que deriven d'aquest darrer (com Ubuntu) també l'hauran d'adoptar (per lògica) si es continuen actualitzant des de les fonts originals.

Més informació:

Text final de la GPL 3
<http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html>

Pàgina web de la FSF sobre la GPL 3, amb diversos recursos relacionats amb aquesta llicència
<http://gplv3.fsf.org/>

Apple comença a vendre l'iPhone amb l'èxit esperat

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - Cues per comprar els primers aparells i revenda a preus d'escàndol a eBay. És el mínim per al telèfon mòbil que més expectació ha

despertat en els darrers temps.

El divendres 29 de juliol de 2007 passarà a la història recent de la informàtica com la data que va oficialitzar l'entrada d'Apple en el terreny de la telefonia mòbil amb la posada a la venda de l'acamat i esperat iPhone. Aquest dia, a les 18:00 hora de la costa oest dels Estats Units, les botigues Apple Store van començar a vendre als primers clients que havien fet cua durant dies per aconseguir l'aparell, que es converteix d'aquesta forma en un preat "trofeu". Aquestes botigues van restar obertes el mateix dia fins a la mitjanit.



A més d'això, i per tal de fer-nos una idea de l'èxit que ha tingut l'iPhone en el seu llançament, val a dir que Apple ha limitat el nombre d'unitats per comprador a dues, suposo que per evitar la revenda de l'aparell a eBay, especialment a compradors d'altres continents com l'Europeu als quals l'iPhone arribarà més endavant.

Malgrat tot, sembla que no s'ha pogut evitar tal mercat, doncs només hem de buscar iPhone en el popular lloc de subhastes per veure una gran quantitat d'aparells que s'han posat a la venda a preus que ronden, quan no superen, els 1.000 dòlars (el preu original és de 499 \$ per a la versió de 4 GB. i 599 per a la de 8 GB.).

Un telèfon revolucionari

Tot i que s'ha dit i escrit molt sobre les novetats que presenta l'iPhone, el fet cert és que la suma de tecnologies que inclou fan d'ell un aparell únic en termes d'innovació en usabilitat.

Disposa d'un sol botó, el d'encesa, i la resta de les operacions (inclòs el marcatge de números) es realitzen a través de la interfície gràfica d'usuari emprant per a això la pantalla tàtil.

El sistema operatiu que l'equipa i permet el seu funcionament és una versió reduïda del Mac OS X, un sistema basat en Unix i que és considerat com molt estable i altament eficient.

Inclou el navegador web Safari, amb el qual -i segons afirma la publicitat de la companyia de Cupertino- tenim accés a totes les aplicacions de la Web 2.0 .

Tècnicament, el telèfon és Quatribanda (850, 900, 1800, i 1900 MHz), disposa de connectivitat WiFi, Bluetooth 2.0 i EDGE (essent aquesta una versió millorada de la tecnologia GPRS), inclou càmera de 2.0 megapíxels, auriculars estèreo en el distintiu color blanc de l'iPod, i la seva bateria aguanta fins a 250 hores estimades en espera i 8 de conversa.

Per a la seva sincronització amb un ordinador de sobretaula, aquest darrer ha de disposar de Mac OS X 10.4.10 o posterior amb iTunes 7.3 o superior, o Windows XP Service Pack 2 o Vista també amb iTunes 7.3 instal·lat.

iPod i telèfon en un sol aparell

Són moltes les companyies fabricants que busquen aconseguir l'aparell que integri perfectament les funcions de telèfon mòbil i reproductor de música portàtil MP3. Sense cap mena de dubte, qui més números té per a això és Apple amb l'iPhone.

La companyia de Cupertino compta al seu favor amb l'iPod, el reproductor MP3 amb més èxit de tots els temps i que es ven en diverses versions depenent de la seva mida i capacitat. L'iPhone uneix tota la funcionalitat de l'iPod al telèfon, a més de permetre'ns també veure vídeos en format H.264 o MPEG-4.

Una pantalla que es mou molt...

Una de les característiques de l'iPhone és la seva pantalla giratòria. No hem de tocar cap tecla ni realitzar cap gest sobre la seva pantalla tàtil per girar-la i situar-la en vertical o horitzontal. Tan sols haurem de moure el telèfon.

Aquesta màgia és possible gràcies a uns sensors inclosos en el mateix aparell i que informen al sistema de la posició actual del telèfon. D'aquesta forma, l'OS X que funciona a l'iPhone posarà la pantalla en vertical o horitzontal segons més li convingui. La correcta visualització de vídeos es converteix, doncs, en un joc de nens per als posseïdors de tan fenomenal aparell.

El tipus de pantalla no només és tàtil, sinó que es defineix com a multi-touch (literalment, multi-toc). Aquesta capacitat li permet, per exemple, reconèixer quan el dit de l'usuari no només dóna un toc ràpid a la pantalla, sinó també quan desplaça la gemma a través d'ella, generant en el sistema un esdeveniment similar al que passa quan arrosseguem una barra de desplaçament lateral en una finestra d'un ordinador d'escriptori.

El teclat que s'inclou es mostra en pantalla, de la mateixa manera que els teclats dels sistemes operatius per a PDA que funcionen amb el punter del dispositiu, només que el de l'iPhone ha estat convenientment dissenyat per a què pugui ser còmodament emprat amb els dits.