



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](mailto: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](mailto: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](mailto:butlleti_ati@imatica.info)

## ASSOCIACIÓ

### Editorial del president

#### Es busquen professionals en informàtica

Des d'ATI es busquen professionals en informàtica, que desitgin fer-se una carrera professional, posant-se al dia continuadament de quina es l'orientació de la tecnologia i dels mercats, de quins coneixements són els que es van fent necessaris per cada segment professional i que vulguin aconseguir-los, de compartir la seves experiències amb altres professionals i accedir a les que aquests els puguin transmetre, així com d'influir en la societat per tal que aprofitin les tecnologies per desenvolupar societats més avançades i pròsperes.

Sembla un anunci, i de fet ho es, però també es un compromís que tots i cada un dels que som socis hem fet amb l'associació i amb nosaltres mateixos, i part del nostre èxit depèn de que la massa social sigui prou gran i activa.

ATI no es ni serà un associació depenent de fabricants, marques, organismes públics etc, tot i la voluntat de treballar amb els principals agents que participen del món de les tecnologies. ATI sols depèn dels seus socis, per això tots i cadascun de nosaltres som importants en el dia a dia de l'associació, i dels seus òrgans de comunicació, com les revistes amb NOVATICA com a màxim exponent,, la web i la intranet, i la consolidació d'aquest butlletí.

Per a què ATI segueixi consolidant la seva presència cal que també nosaltres, cada un, mantinguem aquest nivell d'activitat i participació, i fem difusió a companys de

## 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](http://www.onamarbrokers.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.quimsdivingstartit.com](http://www.quimsdivingstartit.com)



[www.toshiba.es](http://www.toshiba.es)



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)

professió dels nostres mitjans de comunicació, animant-los a fer-se socis.

Tots els anys tenim dos dies d'inici, de principi, on ens fem propostes pel futur. Un és el primer dia d'any, i l'altre, en tornar de vacances d'estiu, és el d'inici de temporada.

Introduïm en els nostres bons propòsits d'inici els de participar en l'associació, la de compartir les nostres experiències i mirar d'aprendre de les altres, i la de compartir la nostra associació amb els companys de professió que apreciem i que tot just la comencen a conèixer.

### Tots fem ATI !

Atentament,



Dídac López Viñas  
President d'ATI Catalunya

### Esdeveniments

#### **PROJECTES DE RECUPERACIÓ DAVANT DESASTRES**

Xerrada gratuïta

Barcelona, 4 d'octubre de 2007  
Auditori Pompeu Fabra  
Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya

El proper dijous 4 d'octubre tindrà lloc a l'Auditori Pompeu Fabra - Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya (Via Laietana 39) 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.

L'agenda serà:

- Presentació de l'acte i del conveni de l'ATI amb Digital

Parks.

- Xerrada a càrrec d'Àngel Nieva (Digital Parks) 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: 04/10/07  
Horari: 18.30 – 20 h.  
Lloc: Auditori Pompeu Fabra  
Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya  
Via Laietana 39, 5a pl.  
08003 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](mailto:secrecat@ati.es)

#### **OpenOffice.org Conference (OOoCon 2007)**

Organitzat per Softcatalà i per la Universitat de Barcelona, es celebra l'OpenOffice.org Conference (OOoCon 2007) a Barcelona els propers 19 al 21 de Setembre.

<http://marketing.openoffice.org/ooocon2007/programme.html>



#### **Sisena edició de la Diada de les Telecomunicacions**

Us informem que el dijous 27 de setembre tindrà lloc la sisena edició de la Diada de les Telecomunicacions.

És un esdeveniment gratuït i enguany versarà sobre aquests tres eixos:

- 1.- Interactivitat: un món de noves oportunitats.
- 2.- El sector TIC i els seus professionals.
- 3.- Telecomunicacions i discapacitat.

El programa definitiu i la informació per inscriure's la trobareu a: [http://www.ati.es/article.php3?id\\_article=703](http://www.ati.es/article.php3?id_article=703)

#### **ITF 2007: Oportunitat de trobar-se amb inversors de Silicon Valley**

Benvolguts amics i amigues,

Des de la FBD estem col·laborant en un acte organitzat per



la Cambra de Comerç de Barcelona que tindrà lloc el 28-29 de novembre a la Casa Llotja de Mar, l'International Technology Forum 2007, on empreses que busquen finançament tindran l'oportunitat de presentar els seus projectes a inversors americans del Silicon Valley.

Les empreses interessades han de presentar els seus projectes abans del 20 d'agost a través del formulari que trobareu a la web [www.itfbarcelona.com](http://www.itfbarcelona.com). Un comitè compost per empreses de capital risc americanes farà la selecció dels projectes que podran ser presentats al novembre durant la sessió '10 minutes of fame' del congrés.

Les empreses han de ser dels sectors de les tecnologies de la informació i comunicació, biotecnologia i energia. Haurien d'estar en la fase llavor, primera fase (early-stage), segona fase (late-stage), i pre-OPV (que estiguin en la ronda A o B de finançament); i que tinguin necessitats de finançament superiors a 1.000.000 euros. El coneixement d'anglès és obligatori.

Podeu descarregar-vos una breu descripció sobre el procediment a seguir:

[http://www.bcndigital.org/pdf/ITF/itf\\_catala.pdf](http://www.bcndigital.org/pdf/ITF/itf_catala.pdf)

Aquesta mateixa informació està a:

[http://www.ati.es/article.php3?id\\_article=714](http://www.ati.es/article.php3?id_article=714)

### **Jornada gratuïta: Ciutats digitals i e-governance a Àsia**

II Jornades GovernÀsia  
Barcelona, 26/09/2007.  
Esdeveniment gratuït.

L'e-governance, definit com l'aplicació de les noves Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) en la interacció entre el govern i els ciutadans per implementar els aspectes democràtics i comercials de la governança, és una qüestió clau del món actual.

Dia: 26 de setembre de 2007

Hora: de 16:00 a 20.30h

Lloc: Casa Àsia, Auditori Tagore (Av. Diagonal, 373 . 08008 Barcelona)

Organitzen: Fundació Barcelona Digital i Casa Àsia

El programa, el formulari d'inscripció i més informació a:  
[http://www.ati.es/article.php3?id\\_article=724](http://www.ati.es/article.php3?id_article=724)

### **CEDI 2007, II Congreso Español de Informática** **Del 11 al 14 de septiembre - Zaragoza**

(Con la participación de ATI)

CEDI 2007 es un multicongreso que cubre los aspectos más innovadores y con mayor proyección futura, desde

# Cuando 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



una perspectiva científica y técnica, de la práctica totalidad de áreas de la ingeniería informática actual. Integra un conjunto de simposios sobre temas específicos, la mayoría de los cuales vienen celebrándose periódicamente, de forma individual, bajo la forma de jornadas o congresos sectoriales.

<http://www.congresocedi.es/2007/contenido.php?apartado=simposios&menu=2>

En base al acuerdo conseguido con la organización de este Congreso, cincuenta socios de ATI podrán beneficiarse de un descuento del 10%.

Esta inscripción con descuento se puede realizar a través del enlace:

<http://www.congresocedi.es/2007/contenido.php?apartado=precios&menu=6>

Enlace a esta noticia:

[http://www.ati.es/article.php3?id\\_article=679](http://www.ati.es/article.php3?id_article=679)

## ASSOCIATS

### Diario de un TecnoAdicto:

(<http://www.ati.es/blog/index.php?blogId=2>)

### El silencio de los...

No, no me refiero a los "corderos". En este caso el cordero soy yo, por que como no resuelva el asunto igual me degüella el cliente.

Me refiero al silencio de los técnicos de soporte. Un soporte, de momento bastante inútil, y eso que se supone que es el "soporte profesional".

Tengo un problema desde hace días con un cliente. Bueno, con el cliente no tengo el problema, aunque podría tenerlo. El problema es con un bonito firewall, modelo DFL-800 de DLINK, el cual no permite a un usuario conectarse a través de la DMZ a una VPN.

No entrare en los detalles del problema, ni en todas las pruebas que he hecho, que estoy seguro que he probado todo lo probable además de lo improbable, y que también estoy seguro de que sigo haciendo algo mal.

Pero cuando terminas con todos los recursos personales y ya te has leído todos los documentos técnicos y has agotado las posibilidades de búsqueda de soluciones con Google, optas por llamar directamente al fabricante.

Fabricante que posee una línea de atención profesional, según ellos con servicios avanzados. Rellené un formulario con la descripción del problema, hace ya cinco días y del que no he recibido ninguna respuesta. No obstante, como

sabía que esto de los formularios no suele ser muy ágil tomé la determinación de llamar directamente por teléfono para contactar con un técnico para que me ayudara con el problema. Aquí esta una transcripción, más o menos exacta de la conversación, aunque he resumido los silencios ;-):

técnico Dlink: *Hola, le habla # # # #*

yo: *Buenas tardes. Mira, tengo un problema con un firewall DFL-800, que no permite a un usuario conectarse a una VPN a través de la DMZ,... bla, bla,... descripción de los detalles técnicos del problema.... bla, bla.*

tD: (silencio de 6 o 7 segundos) ... *pues es raro a través de la DMZ no debería de pasar.* (más silencio. Yo esperaba que me diera algunas pautas para revisar el problema)

yo: *Vale, pero ¿debo de abrir algún servicio adicional, o comprobar algo en el Firewall que quizá no haya tenido en cuenta?*

tD: (silencio, casi 10 segundos) ... *eeh... no.*

Me quedo perplejo ante tanto silencio y pocas ganas del técnico a ayudarme a resolver el problema.

yo: *Bueno, ¿entonces que hago?*

tD: *¿a que clase de VPN se quiere conectar el usuario?*

Aleluya!!! he empezado a despertar su interés. Aunque veo que debe de estar algo dormido por que se lo he explicado al principio.

yo: *Es un software cliente de XYZ para una VPN, y utiliza... bla, bla, bla.*

tD: *aah!* (silencio 3 o 4 segundos) ... *pues no debería fallar.*

yo: *Sí, ya me lo has dicho, pero no funciona. ¿que hago?*

tD: (más silencio.... exasperante....5 o 6 segundos... casi eterno) *No sé.*

yo: *Muy bien, gracias. Ya me repasare de nuevo las reglas del firewall.*

tD: *Vale, buenas tardes.*

En fin, visto lo visto, me tendré que espabilar sin el Soporte Profesional de DLINK.

Gabriel Marti

soci ATI nº 7518

<http://www.ati.es/blog/index.php?op=ViewArticle&articleId=321&blogId=2>

## PREMSA

### ATI Informa: nueva nota de prensa de la plataforma Todoscontraelcanon.es

### Más de 1.340.000 firmas contra el canon digital para el nuevo Ministro de Cultura

- **Concepción Becerra, Secretaria General Técnica del Ministerio de Cultura, ha sido la encargada de recibir y recoger las firmas.**

- **En menos de una semana, desde el anuncio de la entrega, se han incrementado en 40.000 las firmas recogidas.**
- **Las Asociaciones de Hosteleros se suman a la plataforma.**

Madrid, 13 de julio de 2007. La plataforma todoscontraelcanon.es, de la que ATI forma parte, ha querido dar la bienvenida al nuevo Ministro de Cultura, César Antonio Molina, con 1.340.294 firmas recogidas en contra del canon digital.

Concepción Becerra, Secretaria General Técnica del Ministerio de Cultura, ha sido la persona designada por el Ministro para recibir y recoger las firmas. Por su parte, la plataforma le ha entregado las rúbricas recogidas hasta el momento así como el manifiesto firmado por las organizaciones que conforman todoscontraelcanon. Además los miembros de la plataforma han trasladado a Becerra sus dudas sobre la postura que mantendrá el Ministerio con el cambio ante el mundo digital y en concreto ante el canon.

Los miembros de la plataforma han expuesto la importancia de que el Ministro conozca desde el principio la problemática del canon digital ya que durante los próximos meses se deben tomar decisiones importantes sobre este tema. El debate sigue centrado en la futura regulación de los soportes sujetos a canon digital y la cuantía de éstos, que debe ser regulada por Industria y Cultura según dictamina la Ley de Propiedad Intelectual.

*"La entrega del millón de firmas al Ministro de Industria, Joan Clos, tuvo su consecuencia, en pocos meses hemos aumentado en más de 300.000 firmantes. Siendo una medida tan impopular, que frena el desarrollo de la Sociedad de la Información, nos gustaría saber cuál va a ser la posición del nuevo titular de Cultura"* comenta uno de los miembros de TCC. Concepción Becerra ha expuesto a los miembros de la plataforma que en este momento la situación es distinta. El Ministerio es consciente de la importancia del tema y por eso están tardando tanto en pronunciarse al respecto, según ha afirmado la Secretaria General Técnica del Ministerio de Cultura.

*"La aplicación del canon deja mucho que desear. Hay una contradicción democrática porque se está gestionando un impuesto de forma privada y esto no cabe en un Estado Democrático de Derecho"* ha expuesto otro miembro de TCC a Becerra.

La plataforma ha ratificado que son los consumidores y usuarios los que pagarán los importes que las entidades de gestión de los derechos de autor pretenden obtener injustificadamente por vía del denominado canon digital. *"Este tema preocupa y mucho a los usuarios, como se puede ver en el incremento de casi 40.000 firmas esta semana desde el anuncio de la entrega"*, aseguró otro de los miembros de la plataforma. Asimismo,

todoscontraelcanon.es ha vuelto a denunciar la inseguridad jurídica y la mala situación de la Industria nacional de determinados soportes de información digital debido al canon, que está en vías de hacer desaparecer todos los pequeños comercios dedicados a material electrónico dado el afán recaudador de las entidades de gestión. En estos momentos las Asociaciones de Hosteleros se están comenzando a adherir a la plataforma, que por su parte seguirá invitando a formalizar el rechazo al canon y el respaldo a las demandas expresadas por la plataforma en el manifiesto suscrito y hacerlas valer contra la aplicación de un canon digital, abusivo, indiscriminado y arbitrario, que supone un freno al desarrollo de la Sociedad de la información.

### Más información:

Gabinete de Comunicación

Beatriz Pérez Nuevo

<http://todoscontraelcanon.es>

### Nuevo portal de empleo IT Works

Fruto del acuerdo firmado con IT Works, ATI colabora en dar a conocer este nuevo portal especializado en Nuevas Tecnologías de la Información. En él, los socios de ATI que lo deseéis podréis insertar vuestro currículum gratuitamente y elegir entre los perfiles que ya están predefinidos. Después es la empresa la que realiza directamente las búsquedas en la base de datos, sin necesidad de apuntaros a las ofertas. Solo con indicar cuáles son vuestras preferencias laborales, recibiréis ofertas adecuadas a vuestro perfil.

+ info: [www.itworks.es](http://www.itworks.es)

### IT Governance, redescobrint la pólvora?

En el següent enllaç trobareu la presentació de la xerrada que va tenir lloc el passat 31 de maig a l'Ateneu Barcelonès:

[https://intranet.ati.es/rubrique.php3?id\\_rubrique=149](https://intranet.ati.es/rubrique.php3?id_rubrique=149)

### CEPIS Newsletter - edition 2

Ya está disponible el enlace en el que podréis consultar la newsletter editada por CEPIS. CEPIS es el Consejo Europeo de Asociaciones de Profesionales Informáticos, organismo del que ATI es miembro fundador y en el que lidera la representación de España.

Enlace: [https://intranet.ati.es/article.php3?id\\_article=88](https://intranet.ati.es/article.php3?id_article=88)

El acceso a esta información está restringido a los asociados.

\* Los socios que no tengan acceso a la intranet pueden

*solicitarlo llamando a la Secretaría General (93 412 52 35) o enviando un correo electrónico a [secregen@ati.es](mailto:secregen@ati.es)*

### **Última propuesta de mejora de la LISI**

En el siguiente enlace podéis encontrar la última propuesta de mejora de la LISI para que garantice la Libertad de expresión, Prensa y Opinión de los españoles en Internet, que numerosas organizaciones sociales y empresariales, entre ellas ATI, preocupadas por las TIC y su incidencia en el desarrollo de nuestra civilización, han propuesto a todos los grupos parlamentarios.

Enlace: [http://www.ati.es/article.php3?id\\_article=726](http://www.ati.es/article.php3?id_article=726)

## **RACÓ PROFESSIONAL**

### **CURSOS**

A continuació us passem una relació dels propers cursos organitzats per l'ATI:

#### **1.- Qualitat de dades: tècniques d'enllaç (record linkage) i cerca aproximada**

12 hores - de l'1 al 4 d'octubre de 18'30h a 21'30h

#### **2.- Introducció a MS Office Sharepoint Server 2007**

6 hores - 15 i 16 d'octubre de 19h a 22h

#### **3.- Novetats en Microsoft Exchange 2007**

15 hores - del 22 al 26 d'octubre de 19h a 22h

#### **4.- Introducció a IT Governance**

6 hores - 29 i 30 d'octubre de 18'30h a 21'30h

#### **5.- Novetats i Millores a ITIL v3**

6 hores - 5 i 6 de novembre de 18'30h a 21'30h

#### **6.- Virtualització d'Infraestructures TIC amb VMWare Infrastructure 3**

24 hores - del 19 al 29 de novembre 18'30h a 21'30h

#### **7.- Desenvolupament d'Aplicacions Web amb Spring i Hibernate**

24 hores - del 10 al 20 de desembre de 18'30h a 21'30h

### **J2EE SOBRE ORACLE**

Barcelona, octubre de 2007

Informació del curs:

[http://www.ati.es/article.php3?id\\_article=728](http://www.ati.es/article.php3?id_article=728)

### **Web 2.0**

Barcelona, novembre de 2007

Informació del curs:

[http://www.ati.es/article.php3?id\\_article=730](http://www.ati.es/article.php3?id_article=730)

### **Màster en Gestió Integrada de Projectes**

10 % de descompte per als socis de l'ATI

Els socis de l'ATI tenen un 10 % de descompte a la matrícula en el següent màster organitzat per l'IL3-UB:

### **Màster en Gestió Integrada de Projectes. Presencial. Octubre 07.**

Sigues tu qui domini el nou model de gestió de projectes que s'acosta a l'empresa i aconsegueix la certificació impartida pel PMI (Project Management Institute) i la PIMA (International Project Management Association).

Informació del curs:

<http://www.il3.ub.edu/ca/detail/course/18016.html>

Més informació

IL3

Ciutat de Granada, 131

08018 Barcelona

934039901

[info.il3@ub.edu](mailto:info.il3@ub.edu)

Podeu trobar aquesta mateixa informació a:

[http://www.ati.es/article.php3?id\\_article=709](http://www.ati.es/article.php3?id_article=709)

### **MÀSTER EN TECNOLOGIES DE SEGURETAT INFORMÀTICA**

Atès l'acord de col·laboració entre esCERT-UPC i l'ATI, els socis de l'ATI gaudeixen d'un 10% de descompte en el màster:

Podeu trobar més informació a:

[http://escert.upc.edu/index.php/web/es/for\\_master.html](http://escert.upc.edu/index.php/web/es/for_master.html)

Enllaç a la notícia del nostre web:

[http://www.ati.es/article.php3?id\\_article=718](http://www.ati.es/article.php3?id_article=718)

## **ANUNCIS**

### **ATI i QA&TEST**

ATI entitat col·laboradora

QA&TEST 2007. 17 -19 d'octubre. Bilbao, Espanya.

La Conferència Internacional sobre Testing i Qualitat de programari en Sistemes Embeguts, QA&TEST®, única conferència sobre tecnologies, sistemes i metodologia de proves que se celebra a Espanya, torna a tenir lloc per sisè any consecutiu els dies 17,18 i 19 d'octubre al palau Euskalduna de Bilbao.

ATI és entitat col·laboradora d'aquest esdeveniment i, gràcies a això, els seus socis disposen d'un 20% de descompte en la inscripció. Percentatge que es manté fins

a l'últim dia de les inscripcions (perquè s'apliqui, s'haurà de notificar la condició de soci ATI per fax o per correu|mail a l'organització en el moment d'inscriure's).

La Conferència està dirigida tant a directius, caps de projecte i responsables d'àrea com a tècnics que desenvolupen la seva activitat tant en l'àmbit de la qualitat de programari com a nivell de desenvolupament, i tindrà lloc l'octubre al Palau de Congressos i de la Música Euskalduna Jauregia a Bilbao.

El seu objectiu és donar a conèixer els últims avenços tecnològics en l'àrea, així com mostrar als congressistes com introduir d'una forma eficaç mètodes de qualitat i prova que redueixin de forma significativa els seus costos de desenvolupament i manteniment.

Aquesta edició 2007, comptarà al llarg dels seus 3 dies amb 2 de tutorials, 3 xerrades magistrals de gran contingut pràctic i 20 presentacions distribuïdes en 6 blocs temàtics. Dins d'aquests blocs temàtics, figuren 2 blocs de major rellevància per la novetat dels temes a tractar, sent aquests La Gestió de las Personas en Processos de Testing i la Problemàtica de la Reusabilitat del Testing.

L'ampli contingut formatiu i la pròpia estructura de QA&Test permet que cada assistent pugui confeccionar una conferència "a la carta" adaptant-la a les seves necessitats i desitjos i possibilitant així que, professionals de sectors molt diversos i departaments en l'empresa, puguin trobar en QA&Test l'eina formativa ideal per finalitzar l'any.

QA&TEST comptarà en la seva sisena edició amb la presència de Michael Fagan, el conegut creador del Procés Fagan d'Inspecció a més de professionals reconeguts internacionals de rellevants empreses de diferents sectors industrials com el ferrocarril, l'aeronàutica, la medicina|medecina, la banca o els dispositius electrònics.

Per a més informació: [www.qatest.org](http://www.qatest.org)

### **ATI I PRINCE2 PROJECT MANAGEMENT FORUM 2007 - 2nd EDITION**

QRP Management Methods International organitza la segona edició del FORUM PRINCE2, que es dedica al desenvolupament i a l'ús de la metodologia PRINCE2 a Espanya i especialment a la promoció de la cultura de la gestió de projectes a Espanya.

Després de l'èxit dels precedents Fòrum PRINCE2 a Europa, QRP està organitzant pel 8 de novembre de 2007 a Madrid un FÒRUM sobre els temes de la Gestió de projectes:

"PRINCE2 PROJECT MANAGEMENT FORUM 2007 -2 nd EDITION"

Els destinataris d'aquest esdeveniment són de perfil alt: Director de Projecte, Cap de Projecte, Gerent de Portfolio, Gerent de Procés, Gerent del Risc, Cap d'Equip, Gerent Funcional, Enginyer de Projecte, Gerent de Producte, Consultor de Gestió de Projecte, Responsable de Recursos Humans.

Els socis d'ATI tindran l'accés gratuït a l'esdeveniment i gaudiran d'un descompte en els cursos que tinguin lloc en el PRINCE2.

## **NOTICIES d'ACTUALITAT**

### **La Comissió Europea d'acord amb la plataforma Todos Contra El Canon**

Guillem Alsina ([guillem@imatica.org](mailto:guillem@imatica.org)) - **En una carta dirigida a la plataforma, la institució europea es mostra d'acord amb els postulats d'aquesta sobre com n'és d'injust un cànon per gravar els dispositius i suports de gravació d'informació. La SGAE no s'ha definit al respecte.**

"*Paguen justos per pecadors*", és la possible conclusió de la nota que la Comissió Europea ha fet arribar a la plataforma Todos Contra el Canon, posicionant-se d'acord amb els seus postulats respecte al cànon per còpia privada.

La carta és important, tant més quan la Comissió Europea reconeix que el cànon grava indiscriminadament als usuaris que realitzen còpies de material protegit per drets d'autor com a aquells que copien material lliure d'aquests drets (per exemple protegits amb llicències copyleft o Creative Commons), fet que és injust ja que el segon grup no hauria de pagar pel dret de còpia.



Membres de la plataforma Todos Contra el Canon en manifestació a Madrid

La SGAE (Societat General d'Autors i Editors), principal entitat impulsora del cànon, no s'ha manifestat sobre la resolució de la Comissió Europea.



## Un tema complicat

El del cànon per còpia privada ha estat un tema espinós des del principi. Regulat per llei, molts ciutadans que el paguen desconeixen que el govern ha regulat el seu pagament i fixat les tarifes, pel que pensen que l'impost ha estat fixat directament per una entitat privada com és la SGAE. Aquesta darrera tampoc és l'única entitat que recapta els beneficis del cànon: AIE (Societat d'Artistes Intèrprets o Executants d'Espanya) i AGEDI (Associació de Gestió de Drets Intel·lectuals) també reben la seva part proporcional. Tot i això, la imatge popular ha vist en la SGAE a l'únic culpable de la recaptació, potser perquè és l'entitat més coneguda, que més s'ha manifestat públicament a favor d'aquesta mesura i que més casos ha portat davant dels tribunals per això.

El cànon a CDs i DVDs es va començar a imposar en el 2003 després que les entitats recaptadores i gestores arribessin a un acord amb ASIMELEC (Associació Multisectorial d'Empreses Espanyoles d'Electrònica i Comunicacions), a la qual podríem identificar com la patronal del sector de la electrònica de consum i la microinformàtica. Aquest acord fou durament criticat per les entitats anti-cànon i per la ciutadania en general.

Els defensors de la imposició del cànon argumenten que aquest legitima la realització de còpies de continguts per a ús privat sempre que aquests hagin estat prèviament adquirits de forma legal, i que indemnitza en part als autors els continguts dels quals hagin estat copiats de forma il·legal. Per a aquestes mateixes entitats, la voluntat és estendre el cànon a les línies de connexió a Internet i altres tipus de mitjans d'emmagatzematge com ara discos durs o claus USB.

Els arguments d'aquells que s'oposen a l'aplicació del cànon ja els hem vist abans, i són els mateixos que ha defensat la Comissió Europea: l'aplicació indiscriminada fa que paguin usuaris que no ho haurien de fer, pel que s'està cometent un robatori pur i dur. En el cas que, per exemple, comprem una caixa de CDs o DVDs per gravar una distribució de Linux descarregada d'Internet -contingut total i absolutament lliure de gravàmens-, també estem abonant una part de l'import de la caixa com a cànon, fet que és totalment irregular.

Les contradiccions sobre el cànon continuen: consultat el Ministeri de Cultura i Indústria del Govern Espanyol sobre la normativa relativa al cànon, des de la Secretària General Tècnica del Ministeri de Cultura es va assegurar que encara no hi ha cap esborrany sobre la normativa del cànon digital, contradient les darreres informacions publicades. Suposem que es refereix a una renovada versió de la Llei 22/1987, d'11 de novembre, de Propietat Intel·lectual, que contempla el cobrament d'un cànon compensatori per dret de còpia privada.

## Una afirmació que podria afectar a més països

L'Estat Espanyol no és l'únic país de la Unió Europea amb un cànon sobre els mitjans d'emmagatzematge electrònic, ja siguin els dispositius que permeten la seva gravació o els consumibles en si. Un exemple d'aquests altres països és Alemanya.

El dictamen de la Comissió Europea, tot i que no és vinculant (almenys encara), pot constituir un precedent per a una futura llei europea sobre el tema, que demarcaria fins a on poden arribar les lleis estatals i, amb la resolució contrària al cànon, aquesta llei podria limitar o fins i tot suprimir aquest gravamen. De fet, la Comissió Europea ha assegurat en la seva missiva a la plataforma Todos Contra el Canon que té la intenció de promoure una iniciativa europea sobre això.

Malgrat tot, els interessos creats al voltant d'aquest impost són grans, i la influència de la indústria és, fins a cert punt, important, pel que podria constituir-se una mena de lobby (grup de pressió) davant la Comissió Europea o el Parlament del vell continent, compost per la indústria discogràfica i les organitzacions de protecció de la propietat intel·lectual.

Una base en favor de la derogació del cànon és la impopularitat de la mesura, que podria arrossegar als polítics (bé sigui per consciència o simplement per aconseguir un major nombre de vots) a votar contra la imposició d'aquest impost.

## Més informació:

Nota de premsa de la plataforma Todos Contra el Canon  
[http://www.todoscontraelcanon.es/index2.php?body=article&id\\_article=186](http://www.todoscontraelcanon.es/index2.php?body=article&id_article=186)

## **Punt i final al cas SCO: Novell té els drets sobre Unix**

Guillem Alsina ([guillem@imatica.org](mailto:guillem@imatica.org)) - **S'acaben quatre anys d'incertesa sobre els drets de propietat intel·lectual de part del codi font del nucli Linux, ja que malgrat que aquest final estava gairebé cantat, el judici no ha deixat de posar nerviosa a la comunitat linuxera.**

Serà, sense cap mena de dubte, una de les notícies més impactants, importants i comentades durant els propers mesos, ja que posa fi a un litigi que durava des de feia més de quatre anys i que ha impactat a tota la comunitat informàtica encara que especialment a la de GNU/Linux.

La notícia saltava a Internet gairebé tocant el cap de setmana, i es difonia ràpidament entre la comunitat linuxera: un jutge nord-americà havia dictaminat que els drets de propietat intel·lectual de Unix reclamats per SCO i



Novell pertanyien a aquesta darrera, desactivant d'aquesta manera una amenaça que penjava sobre el sistema operatiu del pingüí com una espasa de Dàmocles.

Segons es pot llegir a la resolució, un document de 102 pàgines redactat pel jutge Dale Kimball, la causa legal de SCO contra IBM també ha quedat anul·lada, doncs en haver de reconèixer els drets de Novell, tot el que SCO pogués reclamar ja no és procedent.



### Fent una mica d'història

La causa legal que ha enfrontat d'una banda a SCO (alguns afirmen que amb la mà i finançament de Microsoft per darrere) i per una altra a una sèrie d'empreses productores de solucions Unix es remunta en els seus orígens al 1995, quan Novell va vendre a Santa Cruz Operation (SCO) la possibilitat de comercialitzar solucions basades en Unix però -i aquí ve la discòrdia- segons SCO amb drets de propietat intel·lectual inclosos que des d'aleshores estarien en el seu poder, i segons Novell -i opció que ha prevalgut per a la justícia- no.

La postura de la companyia propietària de SuSE és clara i ha estat recolzada amb nombrosa documentació: en el moment de vendre-li els drets per a la creació i comercialització de solucions basades en Unix a SCO, aquests no incloïen de cap manera els drets de propietat intel·lectual. SCO, per la seva banda i en el parer de la majoria d'experts que han seguit el cas, no ha presentat arguments sòlids que fonamentin la seva postura, argumentant simplement que el contracte signat amb Novell incloïa implícitament els famosos drets i presentant una sèrie de codi font que, segons la seva opinió, violava els drets esmentats.

El codi font atacat per SCO havia estat cedit per empreses com ara IBM -que al seu torn també havien adquirit drets sobre Unix a Novell- a la comunitat Linux, pel que no va ser difícil que SCO posés a Linux en dubte i encetés un pla de llicències sota l'amenaça de portar a judici tota aquella empresa productora de distribucions del sistema operatiu del pingüí que no el contractés.

La gairebé nul·la capacitat ofensiva de SCO en aquesta causa legal van fer que cap o gairebé cap empresa s'interessés pel programa de llicències d'aquesta companyia, pel que no ha pogut treure res d'aquesta iniciativa.

Molts analistes que han seguit el cas afirmen que l'acció de SCO és un salt cap endavant ja que la companyia fa anys que no treu un nou producte al mercat, concretament d'ençà que Santa Cruz Operation va canviar el seu nom a Tarantella Inc. i posteriorment fou adquirida per Caldera per finalment recuperar el seu antic nom i imatge corporativa, molt més coneguts en el sector professional.

De ser un jugador clau en l'ecosistema Unix, SCO ha passat a ser una simple anècdota en vies d'extinció que podria haver fet el cant del cigne amb aquest polèmic judici que va començar el 2003 i del qual en veiem la seva fi ara, en el 2007.

### I ara què?

Res, és l'única paraula amb la qual es pot definir el que passarà a partir d'ara. La comunitat Linux ja respira tranquil·la, malgrat que amb anterioritat la seva major part es sentís segura de la victòria per les escasses i contradictòries proves aportades per SCO.

Res canviarà a la comunitat Linux ni a la comunitat Unix, a diferència del que hagués pogut passar en el cas que la resolució legal hagués apuntat en el sentit contrari al què ho ha fet, condemnant a Linux a pagar llicències a SCO, que s'hagués lucratiu (i molt) només amb aquests pagaments.

Potser l'acord Novell-Microsoft només sigui una conseqüència d'aquest final previsible, en el què la companyia de Bill Gates, veient-li les orelles al llop, s'hauria preparat per al final que s'ha esdevingut.

### Més informació:

Article a Linux-Watch

<http://www.linux-watch.com/news/NS4446359842.html>

Pàgina web que ha seguit molt de prop el cas de SCO

<http://www.groklaw.net/>

Resposta de SCO al resultat final del judici

<http://sco.com/company/news/statement.html>

### Apple renova tota la seva gamma d'iPods

Guillem Alsina ([guillem@imatica.org](mailto:guillem@imatica.org)) - **L'iPod Touch, un dispositiu idèntic a l'iPhone sense les funcions de telefonia, principal novetat molt destacada juntament amb la renovació de la línia iPod nano.**

Com sempre, amb secretisme, Apple convocava a la

premsa especialitzada a un esdeveniment que es celebrava aquest passat dimecres dia 5 de setembre a les 10 del matí hora de la costa oest nord-americana (les set de la tarda hora catalana). Sembla, però, que la companyia de Steve Jobs ja no és capaç de mantenir els secrets com abans, doncs en els cenacles d'Internet es rumorejava amb la presentació d'un nou iPod... o potser és que Apple deixa anar la informació de forma calculada per augmentar l'expectació?



La renovada família iPod

En qualsevol cas, Steve Jobs en persona va seguir la litúrgia habitual en aquestes "keynotes" (nom que reben moltes de les presentacions de nous productes i tecnologies de la companyia de Cupertino) per donar a conèixer la renovació total de la gamma iPod amb la presentació inclosa d'un nou model d'aspecte i funcionalitats semblants a les de l'iPhone: l'iPod Touch.

Comencem doncs pel final i anem directes al què sens cap dubte ha estat l'estrella de la presentació de Jobs...

### iPod Touch

A primer cop d'ull costa diferenciar el nou iPod Touch de l'iPhone si no és pel tamany més petit del reproductor MP3. El seu aspecte és idèntic, amb una pantalla de 3,5" multitàctil i funcionant sota la mateixa versió de Mac OS X que equipava a l'iPhone.

Però realment es necessita un sistema operatiu complet per reproduir música i vídeos? la resposta a aquesta pregunta es resumeix en el nom d'un estàndard de connectivitat sense fils: WiFi.

Efectivament, l'iPod Touch disposa de connectivitat sense fils 802.11b/g, pel que necessita un navegador web (Safari) i tots els recursos necessaris per aprofitar al màxim aquesta connectivitat. La versió de Safari per a aquest iPod és la mateixa que per a l'iPhone i disposa de les mateixes capacitats. La renderització de les pàgines consultades és, si hem de creure els vídeos de demostració que es poden veure a la web d'Apple, simplement espectacular i amb

l'opció d'ampliar la vista mitjançant el simple moviment d'un dit.

L'entrada d'adreces web i de dades a la nostra navegació (com per exemple omplir formularis i l'ús d'aplicacions com Google Docs&Spreadsheets) es realitza mitjançant un teclat virtual en pantalla idèntic al de l'iPhone i es pot fer anar bé amb els dits.

Un altre programari que ens permet treure-li suc a la connexió a Internet és el client de YouTube, que ens facilita veure els vídeos del popular servei en línia a pantalla completa.

Presumiblement, l'iPod Touch revolucionarà la forma d'entendre els reproductors MP3 en el futur, i el què tindrà molt a veure amb això és la botiga iTunes en línia accessible des de l'iPod Touch. Amb tan sols uns pocs moviments del nostre dit podem buscar cançons o adquirir-les.

Sobre això, Apple ha signat un acord de col·laboració amb la cadena de cafès Starbucks, implantada a moltes ciutats del món, per a què quan escoltem una cançó en un dels seus establiments, puguem adquirir-la en línia emprant per a això la connexió WiFi del nostre iPod. És quelcom semblant al servei que donen algunes operadores de telefonia, mitjançant el qual podem identificar i adquirir una cançó que estigui sonant en un moment determinat a la ràdio, encara que no en sapiguem ni el nom ni cap altra dada.

L'iPod Touch inclou un sensor de llum ambient que permet a l'aparell calibrar la llum que incideix sobre la seva pantalla i, en funció d'aquesta, adaptar la seva brillantor. També, i de la mateixa manera que el seu homòleg iPhone, disposa d'un acceleròmetre que li permet saber en quina posició es troba l'aparell i, en conseqüència, mostrar la pantalla en vertical o apaïsat.

A més de poder reproduir música, l'iPod Touch permet també veure vídeos (comptant amb els abans esmentats de YouTube) i reproduir fotografies. El preu d'aquesta petita meravella serà de 299 dòlars per a la versió de 8 gigabytes i de 399 per a la de 16.

### iPod Nano

Aquest model de reproductor canvia substancialment d'imatge. D'un aspecte estret i allargat passa a disminuir la seva longitud i a "engreixar" una mica per veure còmodament vídeo en la seva pantalla, que naturalment es veu ampliada. Un embolcall metàl·lic completa el canvi estètic.

La pantalla és -afirmació realitzada pel mateix Steve Jobs- la de millor qualitat que ha fabricat Apple fins avui per a la seva línia d'iPods, i permet que per exemple puguem

veure les portades dels àlbums gravats en el nostre dispositiu mitjançant el popular mode de visualització Cover Flow.

També s'ha augmentat la qualitat gràfica per veure bé els nous jocs que vénen amb el reproductor o els que puguem adquirir en línia a través d'iTunes.

La capacitat d'emmagatzematge ha augmentat en aquest renovat model, podent ser adquirit en versions de 4 i 8 gigabytes.

### **I la resta**

Per a l'iPod Shuffle només s'augmenta el nombre de colors disponibles, mentre que l'iPod de tota la vida varia lleugerament de nom, passant a anomenar-se iPod Classic i amplia la seva capacitat, que a partir d'ara oscil·larà entre els 80 i els 160 gigabytes.

La part inicial de la presentació fou dedicada per Steve Jobs a la presentació del nou servei de venda de melodies per al seu mòbil iPhone a través d'iTunes.

### **Més informació:**

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

### **Així serà el primer Service Pack per a Windows Vista**

Guillem Alsina ([guillem@imatica.org](mailto:guillem@imatica.org)) - **Microsoft ha donat a conèixer oficialment els primers detalls del què serà el seu primer Service Pack per al nou Windows Vista després d'algunes setmanes d'especulació sobre el tema.**

Durant les darreres setmanes han saltat a la palestra informativa d'Internet diverses asseveracions i els seus corresponents desmentiments posteriors sobre el futur primer Service Pack per a Windows Vista. Finalment Microsoft s'ha decidit ha facilitar informació oficial i ho ha fet per boca del mateix equip de desenvolupament que treballa en aquest projecte.

En primer lloc sembla que Microsoft vol donar amb aquest service pack una imatge diferent a la què han tingut la resta de Service Packs editats fins a dia d'avui, i que no és altra que la funció de corregir errors. El què es pretén amb aquest és que els usuaris el percebin com una ampliació i millora de les funcionalitats existents en el sistema operatiu, i no com una sèrie de pegats de seguretat ni com una addició de funcionalitats noves.

El primer que s'ha buscat és millorar el rendiment i l'estabilitat del sistema, ja que encara que menys criticat que Windows XP en els seus orígens per aquests aspectes,

segueixen sent una font de crítiques i problemes per als usuaris.

La compatibilitat de les aplicacions existents fins avui per a Windows 2000/XP amb Vista i fins i tot dels nous programes és una de les qüestions més preocupants per als usuaris i que més crítiques ha rebut, amb el què s'intenta millorar en aquest primer paquet de servei.

Finalment, el suport de nou maquinari i estàndards també es veurà millorat, com per exemple per a les plaques base que emprin EFI (Extensible Firmware Interface) enlloc de la clàssica BIOS, un suport que Vista no porta de sèrie.

La creació d'aquest Service Pack ha estat realitzada basant-se en el feed-back rebut dels usuaris en aquests sis mesos de vida activa de Windows Vista, al qual s'hi han sumat -com d'altra banda ja és tradicional en qualsevol Service Pack de Microsoft- totes les actualitzacions alliberades fins avui per al sistema operatiu.

### **Tècnicament**

Algunes de les millores concretes que podrem trobar en el SP1 per a Windows Vista són:

- Inclusió d'API's (Application Program Interface) per a què el programari de seguretat de terceres parts pugui treballar amb el sistema de protecció del kernel en màquines amb arquitectures de 64 bits.
- Millora de la seguretat en treballar amb l'aplicació d'escriptori remot en permetre signar les connexions RDP (Remote Desktop Protocol).
- Millora la protecció BDE (BitLocker Drive Encryption), emprada per encriptar volums de disc sencers amb l'objectiu de protegir la informació en ells guardada. A partir d'ara ja es podran encriptar unitats diferents de la C:.
- Augmentada la compatibilitat amb les targetes gràfiques de nova generació.
- Millorat el rendiment quan es treballa amb una pantalla externa connectada a un ordinador portàtil.
- També per a màquines portàtils, s'ha millorat la gestió del mode de suspensió.
- Millorada la configuració de xarxes.
- Els sistemes informàtics que s'han actualitzat des de Windows XP a Vista seran més estables encara.
- Augmentat el nombre de drivers d'impressora.
- Augmenta la velocitat de copiat i extracció de fitxers.
- El sistema necessita menys temps per a "despertar-se" des dels modes d'hibernació i suspensió.
- Millorada la velocitat de treball dels sistemes que estan donats d'alta en un domini quan treballen desconnectats d'ell, ja que un petit bug feia que, per exemple, la velocitat d'obrir el quadre de diàleg per guardar fitxers fos molt lenta.
- Millorada la velocitat d'execució de l'Internet Explorer 7.
- L'eina de diagnòstic de xarxes permetrà a partir d'ara



resoldre també incidents derivats de la compartició de fitxers a més dels temes bàsics de connectivitat que resol ara.

- Per als administradors de sistemes, l'editor de Pòlisses de Grup (Group Policy) canviarà simplificant-se'n el seu ús.
- Afegit suport per a sistemes de fitxers exFAT (Extended FAT), introduït amb Windows CE 6.0 i que es proposa com una alternativa al sistema de fitxers NTFS quan aquest no és la solució adequada, per exemple en l'ús d'unitats d'emmagatzematge amb tecnologia Flash.
- Afegit suport per a Direct3D 10.1.

Durant les properes setmanes, i segons ha avançat l'equip de desenvolupament d'aquest primer Service Pack, tindrem disponible una primera beta per a un cercle restringit de betatesters. Com a data definitiva per al seu alliberament s'estudia el primer trimestre de 2008, encara que actualment aquesta data no és en absolut segura, pel que és més que probable que s'endarrereixi encara algunes setmanes o mesos.

Actualment, i encara en fase de desenvolupament, el "pes" del SP1 és d'uns 50 megabytes, i hi ha tres formes d'instal·lar-lo, malgrat que tot això és possible que variï fins a l'alliberament definitiu del paquet.

### Més informació:

Anunci del Service Pack 1 per a Windows Vista  
<http://windowsvistablog.com/blogs/windowsvista/archive/2007/08/29/announcing-the-windows-vista-service-pack-1-beta.aspx>

White Paper que explica les novetats que trobarem en el Service Pack 1 per a Windows Vista  
<http://windowsvistablog.com/blogs/windowsvista/pages/windows-vista-service-pack-1-beta-whitepaper.aspx>

Entrevista amb Jon DeVaan, Vicepresident Sènior de la divisió Windows Core Operating System de Microsoft, sobre el SP1  
<http://www.microsoft.com/presspass/features/2007/aug07/08-29vistasp1beta.msp>

### **L'especificació Open XML supera el primer pas per a convertir-se en un estàndard de la ISO**

Guillem Alsina ([guillem@imatica.org](mailto:guillem@imatica.org)) - **Microsoft ha aconseguit que el nou format de fitxer de l'Office 2007 sigui acceptat com a candidat a estàndard per part de la ISO, encara que per a alguns això amaga un petit fracàs en no haver-lo aconseguit immediatament per la via ràpida. La resolució final s'haurà de presentar d'aquí a uns set mesos.**

La companyia de Redmond ha superat el tràmit en el qual els comitès nacionals de la ISO voten a favor o en contra d'una nova proposta d'estàndard. Tot i això, l'especificació

Open XML ha passat amb algunes notes crítiques i de millora en alguns dels seus aspectes per part de diverses de les organitzacions votants, amb el què per a convertir-se en un estàndard ISO de forma definitiva haurà d'esperar una segona fase de votacions que es produirà aproximadament el mes de març del 2008.

Segons la mateixa Microsoft, molts dels comitès que han presentat al·legacions, han afirmat que donaran el seu suport a l'estàndard en quant els seus comentaris siguin tinguts en compte per Microsoft.

Open XML consisteix en un format de fitxer informàtic per a emmagatzematge de dades, basat en el llenguatge de descripció de dades XML i que segueix unes pautes semblants a l'OpenDocument (també basat al seu torn en XML) emprat a les suites OpenOffice i KOffice entre d'altres. L'especificació disposa de formats per a emmagatzematge de textos, fulls de càlcul i presentacions, i ha estat adoptat com l'estàndard per a la versió 2007 de l'Office de Microsoft, existint a més filtres que permeten a la versió 2003 del paquet ofimàtic de la companyia de Bill Gates i a la suite lliure OpenOffice treballar amb ell.

Microsoft ja havia aconseguit l'estandardització d'Open XML per part de l'ECMA, un èxit no exempt de crítiques a l'organisme privat i a la seva metodologia per aprovar estàndards.

Els crítics contra Microsoft addueixen que de les dues possibles vies per acceptar un estàndard (la ràpida i la lenta), a la companyia de Redmond li ha tocat la lenta per l'imperfeció de la seva especificació, mentre que els nois de Bill Gates es defensen argumentant que en primer lloc la seva especificació ha rebut més vots dels què en el seu moment van rebre els formats PDF i OpenDocument, i en

segon lloc que els suggeriments dels comitès nacionals constitueixen un valor afegit molt important per a millorar l'especificació de cara al futur.



**Cursos de actualización para Profesionales**  
Octubre-Diciembre 2007

La Fundación UPC ofrece un 10% de descuento en el importe de la matrícula para los asociados de ATI

Para más información:  
[www.fundacion.upc.edu/cursoscurta.php](http://www.fundacion.upc.edu/cursoscurta.php)  
Susana Escriche  
93 401 77 51  
[info.general@fundacion.upc.edu](mailto:info.general@fundacion.upc.edu)

**Fundació UPC**