



El butlletí d'ATI Catalunya és una producció de

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

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

President 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 del president

El nostre paper en la societat

Com a associació, reconeixem que és una missió i una responsabilitat el ser útils a la societat. I és per aquest motiu que sempre expressem la nostra opinió sobre temes que preocupen a la societat, i en aquest sentit liderem i participem en campanyes d'opinió sobre diferents iniciatives legals i moviments del mercat.

La força de la nostra opinió ve recolzada tant per la nostra autoritat en el món de la tecnologia com per la massa social que ens recolza, i per la seriositat en la que ens hem manifestat en cada una d'aquestes situacions.

Davant aquest fet, necessitem, nosaltres i la societat, tenir un volum social suficient i rellevant. Com també ho és de necessari que participem en els fòrums d'opinió no tecnològics, però en els que tenim quelcom a aportar.

És per això que us animo a participar en els actes que organitzem i que

Desenvolupaments Tècnics

Tours Virtuals

Instal·lació de IP cams

Dominis i Hostings

Hostatge de pàgines web

Registre de dominis

Disseny Web

Tenda online de comerç electrònic

Pàgina web Catàleg

Pàgina Bàsica

Marketing Online

Alta manual optimitzada

Posicionament Directe Top10

Posicionament Plural

i a més...:

desenvolupament d'**Intranets**

programes de gestió a mida

Portals temàtics...



www.onamARBROKERS.com



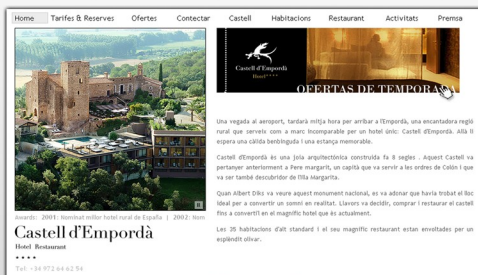
www.ribe-web.com



www.immogestio.com



www.elraco.com



www.castelldemporda.com



www.quimsdivingestartit.com



www.toshiba.es

idevel
Internet Developing

902 363 261

Consultoria

Disseny Web

Hostatge de pàgines

Posicionament
en Buscadors

Campanyes de marketing
i publicitat online

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

sigui a partir d'aquests que endeguem noves iniciatives de desenvolupament personal, professional i social.

Tots fem l'ATI!

Atentament,



Dídac López Viñas
President d'ATI Catalunya

ANUNCIS

Foro ATI "El valor de nuestras certificaciones profesionales"

En estos días, acabamos de abrir un nuevo foro titulado "El valor de nuestras certificaciones profesionales" donde os proponemos debatir sobre los distintos aspectos de las certificaciones profesionales informáticas como complemento a una enseñanza oficial que no llega a cubrir ahora mismo la gran cantidad de especialidades y habilidades que las empresas necesitan.

Por ser este un tema que creemos de interés general, hemos decidido incorporarte sin mediar petición, al igual que a los demás usuarios registrados, al Grupo de Usuarios "Certificaciones Profesionales" para que puedas participar en el debate. En breve, recibirás el mensaje automático de alta.

En estos momentos, tenemos ya abierta un "Área de intercambio de experiencias personales" en el que puedes leer las primeras opiniones recibidas.

<<http://www.ati.es/foros/viewforum.php?f=10>>

Desde aquí, te animamos a participar y a que nos expreses tus ideas y experiencias.

CURSOS ATI CATALUNYA

OCTUBRE

Introducció a IT Governance

Durada: 6 h.

Dates: 29 i 30 d'octubre de 18'30 a 21'30 h.

Import socis: 140 €

+info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=740

NOVEMBRE

Novetats i Millors a ITIL v3

Durada: 6 h.

Dates: 5 i 6 de nov. de 18'30 a 21'30 h.

Import socis: 140 €

+info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=739

Windows Vista per a professionals TIC

Durada: 9 h.

Dates: 5, 7 i 9 de nov. de 19 a 22 h.

Import socis: 175 €

+info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=762

Novetats de l'Office 2007

Durada: 9 h.

Dates: 12, 14 i 19 de nov. de 19 a 22 h.

Import socis: 150 €

+info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=764

Seguretat en xarxes LAN sense fils

Durada: 15 h.

Dates: 6, 8, 13, 15 i 20 de nov. de 19 a 22 h.

Import socis: 260 €

+info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=761

Novetats en Microsoft Exchange 2007

Durada: 15 h.

Dates: del 12 al 16 de nov. de 19 a 22 h.

Import socis: 260 €

+info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=741



Backup Remoto
La información crítica de su empresa siempre segura

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

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

902 50 50 05

info@digitalparks.com - www.digitalparks.com

Mètrica v3

Durada: 30 h.

Dates: del 12 de nov. al 3 de des.

Dilluns, dimecres i divendres de 19 a 22 h.

Import socis: 470 €

+info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=760Introducció a: MS Office Sharepoint Server 2007

Durada: 6 h.

Dates: 19 i 20 de nov. de 19 a 22 h.

Import socis: 100 €

+info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=742LOPD, LSSI/CE, ISO17799

Durada: 12 h.

Dates: 19, 21, 26 i 28 de nov. de 19 a 22 h.

Import socis: 200 €

+info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=763Virtualització d'Infraestructures TIC amb VMware
Infrastructure 3

Durada: 24 h.

Dates: del 19 al 29 de nov.

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

Import socis: 400 €

+info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=738**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

Informació i inscripcions

ATI Catalunya: 934125235 I secrecat@ati.esTERCERA EDICIÓ DEL CURS DE POSTGRAU: HABILITATS
DIRECTIVES PER A PROFESSIONALS DE LES TIC>> **CANVI DE DATES** <<

Us informem que el curs previst d'iniciar-se el divendres 19 d'octubre, s'ha endarrerit al divendres 30 de novembre.

El curs inclou assessorament personal per l'elaboració d'un "Pla de millora personal" (coaching), i té com a objectiu desenvolupar o millorar les habilitats que resulten claus per 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

934015775

inma.ureta@fundacio.upc.edu+info: http://www.ati.es/article.php3?id_article=644**Descomptes**

Fruto del reciente acuerdo firmado con netmind, los socios de ATI pueden disfrutar de un 20% de descuento en los cursos de ITIL, ISO 20000 y IT Governance que organiza y que veréis a continuación.

Los cursos ya llevan un descuento del 10%. A este, hay que añadir el 10% adicional del que disfrutaban los miembros de ATI en toda la oferta formativa de netmind.

"Queremos destacar los nuevos cursos de ITIL Foundation v3 y el nuevo programa de certificación en ITIL Service Manager de Fox IT, sin duda uno de los mejores del mundo".

"Desde NETMIND recomendamos a todos los profesionales que deseen obtener esta certificación que aprovechen para realizarla antes de finales de año, la nueva versión que APMG está preparando para ITIL v3 es mucho más larga y compleja".

Acuerdo de Colaboración con Fox IT

En agosto del 2007 firmamos un acuerdo de colaboración con Fox IT, uno de los líderes mundiales en Gestión de Servicios e IT Governance, para ofrecer soluciones conjuntas de formación y consultoría en ITIL, ISO 2000, CobiT y MOF al mercado español, certificándonos como Fox IT Accredited Partner.

Fox IT, "The Authority in Service Management" es co-autora de ITIL y fue la primera empresa en llevar a cabo la certificación en ITIL Service Manager.

PRÓXIMOS CURSOS ITIL / ISO 20000 / IT GOVERNANCE

BARCELONA ITIL V3 (Fox IT Accredited Partner)

JST 251 ITIL FOUNDATION V3 (INCLUYE EXAMEN)

Del 9 al 11 de octubre de 2007 de 9h a 14h y de 15'30h a

18'30h. Precio: 995 € (1.250 €)

MADRID ITIL V3 (Fox IT Accredited Partner)

JST 251 ITIL FOUNDATION V3 (INCLUYE EXAMEN)

Del 29 al 31 de octubre de 2007 de 9h a 14h y de 15'30h a 18'30h. Precio: 995 € (1.250 €)

BARCELONA PRACTITIONER (Fox IT Accredited Partner)

JST 125 CONFIGURATION, CHANGE AND RELEASE MANAGEMENT (INCLUYE EXAMEN)

Del 22 al 26 de octubre de 2007 de 9h a 14h y de 15'30h a 17'30h. Precio: 1.500 € (1.750 €)

BARCELONA SERVICE MANAGER (Fox IT Accredited Partner)

JST 103 SERVICE MANAGEMENT: SERVICE DELIVERY

Del 15 al 19 de octubre de 2007 de 9h a 14h y de 15'30h a 17'30h. Precio: 1.750 € (1.995 €)

JST 104 SERVICE MANAGEMENT: SERVICE SUPPORT

Del 5 al 9 de noviembre de 2007 de 9h a 14h y de 15'30h a 17'30h. Precio: 1.750 € (1.995 €)

JST 105 PREPARACIÓN CERTIFICACIÓN IT SERVICE MANAGER (INCLUYE EXÁMENES)

Del 26 al 28 de noviembre de 2007. Lunes de 9h a 14h y de 15'30h a 17'30h. Precio: 995 € (1.195 €)

MADRID SERVICE MANAGER (Fox IT Accredited Partner)

JST 103 SERVICE MANAGEMENT: SERVICE DELIVERY

Del 22 al 26 de octubre de 2007 de 9h a 14h y de 15'30h a 18'30h. Precio: 1.750 € (1.995 €)

JST 104 SERVICE MANAGEMENT: SERVICE SUPPORT

Del 12 al 16 de noviembre de 2007 de 9h a 14h y de 15'30h a 18'30h. Precio: 1.750 € (1.995 €)

JST 105 PREPARACIÓN CERTIFICACIÓN IT SERVICE MANAGER (INCLUYE EXÁMENES)

Del 3 al 5 de diciembre de 2007. Lunes de 9h a 14h y de 15'30h a 18'30h. Precio: 995 € (1.195 €)

BARCELONA ISO 20000 (Fox IT Accredited Partner)

JST 130 INTRODUCCIÓN A LA ISO 20000

12 de noviembre de 2007. Lunes de 9h a 14h y de 15'30h a 18'30h. Precio: 395 €

BARCELONA IT GOVERNANCE (Conjuntamente con La Salle)

JST 107 COBIT FOUNDATION (EXAMEN OPCIONAL)

Del 29 al 30 de octubre de 2007. Lunes y Martes de 9h a 14h y de 15'30h a 18'30h. Precio: 695 €

Oferta Ediciones ENI

OFERTA

El 2º libro con un 30% de descuento

En www.ediciones-eni.com

Del 17 al 27 de octubre de 2007, compra cualquier libro en la web, y tendrás un 30% de descuento en el segundo*.

Según el acuerdo entre ATI i Ediciones Eni, los socios de ATI podrán disfrutar de esta promoción.

Para beneficiaros de esta oferta, escribid el código promocional ES30L1007 en la casilla correspondiente al hacer el pedido.

Código promocional: ES30L1007

Ediciones ENI
Especialistas en libros de informática

Haced vuestro pedido en: www.ediciones-eni.com

(*) El descuento se aplica sobre el libro de menor valor. Oferta válida del 17/10/07 al 27/10/07. No acumulable con otros descuentos o promociones en curso.

EMPRESA

Fòrum anual ECDL a Barcelona

El 18 i 19 d'octubre d'aquest any es celebra a Barcelona, a l'hotel Fira Palace, el Fòrum Anual Mundial de l'ECDL, amb la participació de prop d'un centenar dels països membres, representats per 250 congressistes.

Les empreses i entitats desitjoses d'homologar les capacitats exigides i de reduir els costos del procés de selecció de personal donen cada vegada més importància a exigir que el personal posseeixi, a més d'uns estudis determinats, una Certificació o Acreditació d'habilitats o capacitats concretes, esteses per una entitat fiable.

ECDL és l'Acreditació Europea d'Ús d'Ordinador (European Computer Driving Licence), estàndard de fet, mundialment reconegut que certifica que el titular coneix els conceptes bàsics d'informàtica i està capacitat per a treballar amb un ordinador personal i aplicacions comunes d'ofimàtica a un nivell bàsic.

El nombre d'usuaris inscrits en el programa ECDL, supera avui ja els 8.000.000 de persones a nivell mundial i actualment en molts països d'Europa és ja un element de currículum imprescindible per a acreditar els coneixements en el món del treball.

Gran quantitat de països han inclòs ECDL com assignatura opcional en les escoles públiques d'ensenyament secundari, havent-se produït en alguns casos una inscripció d'alumnes superior als 300.000 en el curs passat.

Les Administracions públiques d'Europa i gran part de la resta del món, utilitzen ECDL com element de superació i

acreditació de coneixements ofimàtics per a l'accés a un lloc de treball. Actualment l'ECDL o ICDL (en la seva versió Internacional, extraeuropea), està implantada en 132 països.

L'Acreditació ECDL va ser promoguda, mitjançant la creació de la Fundació ECDL, pel consell Europeu de totes les associacions europees de professionals d'informàtica. Espanya està representada per l'ATI.

L'Associació de Tècnics d'Informàtica, membre de la Fundació ECDL, presenta aquesta acreditació a Espanya a través d'una àmplia xarxa de centres homologats.

ACORDS

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 basics.

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 de 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, o posar-vos en contacte amb l'organització via e-mail melissa.cottard@mail.sogeti.com, o trucant al 93 253 01 88.

Revista REICIS

REICIS, la Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software publicada por ATI, ha publicado en su web <http://www.ati.es/reicis>, el número 2 del volumen 3 correspondiente a abril de 2007 en el que se incluyen artículos remitidos por los autores directamente a los editores de la revista (ver http://www.ati.es/article.php3?id_article=751).

En este número se incluye como novedad el inicio de una nueva sección en REICIS denominada "Actualidad Invitada" que pretende ofrecer a los lectores la visión de destacados expertos relacionados con el área de la ingeniería y la calidad del software sobre las tendencias, iniciativas y tecnologías emergentes de mayor interés. La responsable de la oficina del W3C en España, Encarna Quesada, comenta las líneas de trabajo de esta organización en estandarización y guías para servicios web e interoperabilidad.

REICIS ha sido incluida en la iniciativa e-revistas del CSIC: <http://www.erevistas.csic.es/> y en breve estará incluida en la red Realyc (Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal): <http://redalyc.uaemex.mx/>

Enlace a esta noticia:

http://www.ati.es/article.php3?id_article=753

ASSOCIATS

¿Está nuestra privacidad (y nuestros datos) realmente segura de las miradas ajenas?

Gabi | 01 Octubre, 2007 03:20

En un mundo donde la información cada día esta más globalizada y dispersa me preocupa que yo mismo dude de la seguridad en el acceso a mis datos privados.

Utilizamos correo vía web como Gmail, Hotmail, Yahoo u otros. Llevamos datos en [memorias USB](#) en la que seguro que guardamos la información sin ningún tipo de encriptación. Tenemos dispositivos móviles (como [PDA](#), teléfono, [Blackberry](#), etc) donde tenemos la lista de nuestros contactos privados con teléfonos, direcciones, email y seguramente anotaciones privadas. Es mas que probable que en dicho dispositivo móvil tengamos además algunas notas o archivos con información de cuentas bancarias, nombres de usuario y contraseñas.

Probablemente tengamos un ordenador portátil donde llevemos datos sensibles de la empresa, y que estamos acarreado aquí y allá continuamente y con el que existe el riesgo añadido del extravío o robo.

Y además, con el portátil o los dispositivos móviles

seguramente utilitzamos comunicació [WIFI](#) a través de nostra pròpia [WLAN](#) o en [HotSpots](#) públics que a lo millor utilitzen un mètode de encriptació dèbil com [WEP](#) en el millor de los casos o sencillament es una red oberta y sin encriptar.

Si, pot que este "un pelín" pessimista, o paranoic, pero ante la avalancha de agujeros de seguridad, [spyware](#), [virus](#), [gusanos](#), [sniffers](#), redes [zombi](#) y satélites espía uno no puede dejar de tener la sensación de sentirse observado e inseguro y hacerse esta pregunta.

Y sino, dejo aquí algunas pinceladas:

Hace unos días se descubrió una vulnerabilidad en **Gmail** en la que un atacante puede enviar un correo que al llegar al buzón del receptor inyecta automáticamente un filtro que puede hacer que los correos que cumplan una determinada condición se reenvíen automáticamente a otra cuenta. [Aquí se describe dicha vulnerabilidad y muestra un ejemplo.](#)

Entre las muchas y tantas herramientas de escaneo de redes y analizadores de paquetes podemos pensar que si nuestros datos viajan encriptados por un protocolo como [SSL](#) están seguros puesto que con ese cometido fue concebido y si nuestras entidades bancarias lo utilizan para nuestras operaciones a través de la web es que es seguro.

Pero parece ser que el contenido encriptado por este protocolo puede decodificarse y verse con un analizador de protocolo de red llamado [ssldump](#), que además es de [Código Abierto](#).

Las redes [wifi](#), el [bluetooth](#) y la telefonía móvil nos hacen la vida más fácil, pero también hacen que nuestra privacidad sea más accesible.

He aquí un par de vídeos donde se demuestran técnicas de espionaje con redes inalámbricas.

<http://www.youtube.com/watch?v=EoM62e1YruY>

<http://www.youtube.com/watch?v=qP1BOZqrp5g>

Puede que hayas oído hablar de [ECHELON](#). Si no lo conocías conviene que sepas que es una red de satélites que interceptan todas las comunicaciones electrónicas, del que en teoría no deberías preocuparte si no eres un terrorista, pero da que pensar. Tanto, que se han escrito mucho sobre él. [Aquí tienes un libro que habla de Echelon.](#)

y aquí un vídeo:

<http://www.youtube.com/watch?v=eABiXFTuPSU>

Es muy probable que el contenido de este *blog* sea rastreado por [ECHELON](#) cada vez que lo descargue alguien, y tus comentarios, si dejas alguno.

Quien sabe, puede que mientras estas leyendo este blog

alguien te este observando con tu propia [webcam](#) por que te han instalado un [troiano](#) que activa la cámara y envía la imagen a algún lugar remoto de Internet.

<http://www.ati.es/blog/index.php?op=ViewArticle&articleId=348&blogId=2>

Cordialment,
Gabriel Martí
soci de l'ATI nº 7518

NOTICIES

Confirmada la sanció europea a Microsoft

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **El Tribunal de Primera Instància de la Unió Europea ha ratificat la sanció econòmica imposada a la companyia de Bill Gates per la Comissió Europea en el 2004 per abús de posició dominant al mercat.**

El cas es remunta al 1993, i en els seus orígens consistia en un litigi presentat per Novell (com canvien els temps...) sobre les pràctiques de llicenciament realitzades per la companyia de Redmond. Les acusacions de Novell es resumien en què Microsoft no facilitava prou informació



Microsoft

tècnica sobre Windows i les seves APIs (Application Program Interface) ni sobre les APIs d'alguns dels seus programes per tal d'impedir a la competència la creació d'aplicacions compatibles amb els seus formats de fitxer i funcionalitats que poguessin desbancar al seu propi programari de la posició privilegiada en què es trobava.

El 1998 Sun Microsystems es va afegir a la contesa, que a partir d'aquest moment va començar a derivar en una discussió sobre el monopoli de la companyia de Redmond en el segment dels reproductors multimèdia per programari.

En el 2004 es coneixia una sentència que molts qualificaven d'històrica: la companyia de Redmond hauria de pagar 497 milions d'Euros, publicar la informació tècnica necessària per a què les aplicacions de tercers parts funcionessin bé sobre Windows i finalment crear una versió del seu sistema operatiu sense el reproductor multimèdia Windows Media Player. Microsoft, naturalment, va recórrer aquesta sentència que és la que ha estat ratificada el dia 17 de setembre.

El mercat borsari va reaccionar immediatament a la notícia

fent baixar un 2% el preu de les accions de Microsoft, tot i que el fet més probable és que la decisió no faci gaire efecte en els interessos de la companyia de Redmond a llarg termini.

Malgrat que alguns membres de la Comissió Europea han manifestat que aquesta sentència significarà una caiguda important del percentatge de mercat que té Microsoft i que es té en situació de quasi-monopoli, és poc probable que afecti a la companyia de Bill Gates a curt termini ja que, simplement, els ordinadors amb Windows preinstal·lat deixaran d'incloure el Windows Media Player però els mateixos fabricants o venedors ja es preocuparan per incloure un programa que faci les mateixes funcions, o serà el mateix client qui se l'instal·li a posteriori.

Andorra es converteix en país pioner en la introducció de la TDT

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **L'estat pirinenc ja ha realitzat "l'apagada tecnològica", avançant-se així a gairebé tots els països europeus que hi han apuntat les seves mirades en espera dels resultats per a extreure'n conclusions.**

Mentre a la majoria dels països de la Unió Europea encara s'hi està debatent la data en què s'haurà de passar del sistema tradicional de televisió analògica a la més moderna i interactiva TDT (Televisió Digital Terrestre), Andorra ja ha començat i acabat aquest procés.

Aquest passat dimarts dia 25 de setembre Andorra ha passat a ser el tercer país d'Europa darrera de Finlàndia i Holanda en el qual la televisió analògica cedeix el seu protagonisme a la digital, tot realitzant-se la temuda "apagada analògica" que en altres estats de l'Europa unida ha estat fixada per a dins de dos o tres anys.

Sense cap mena de dubte, les dimensions del petit principat pirinenc han facilitat la tasca: 468 quilòmetres quadrats de sòl i sobre els 70.000 habitants, dels quals (i segons un cens de les mateixes autoritats andorranes) un 96% ja estava preparat per al canvi.

La televisió nacional andorrana ja està emetent també la seva senyal en aquest sistema, pel què la migració ha estat completa, i els únics telespectadors que gaudeixen de les emissions a través d'un sistema diferent són aquells que les reben via satèl·lit.

Més informació:

Lloc web de la TDT per a Andorra
<http://www.tdt.ad/>

Microsoft podria estar treballant en un primer service pack per a Windows Vista

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Informacions no confirmades oficialment per escrit per la companyia de Redmond indiquen que aquest primer paquet de servei per al nou sistema operatiu podria veure la llum en algun moment del 2008.**

Diversos llocs web d'informació sobre informàtica i noves tecnologies es fan ressò aquests dies de notícies relatives al què està cridat a ser el primer service pack de Windows Vista, quelcom encara sense confirmar de forma oficial (almenys per escrit) per part de Microsoft, però que sembla podem donar com a segur gràcies a les afirmacions verbals de diversos alts càrrecs de la companyia de Bill Gates.

El lloc web Winsupersite de Paul Thurrott, que gaudeix de gran prestigi entre la comunitat internauta, publica aquests dies una anàlisi en profunditat del què podria donar de si aquest primer service pack, malgrat que encara és molt arriscat donar com a definitives les funcionalitats que de moment inclou, ja que coneixem àmpliament la tendència

de les grans empreses a canviar especificacions en els darrers "minuts".

Últimament sembla que Microsoft s'entesta en canviar la imatge popular que tenen els service packs com a "correctors d'errors" per a què aquesta passi a ser la "d'ampliadors de funcions". El Service Pack 1 de Windows Vista no n'és una excepció i, malgrat que

inclourà els pegats de seguretat que hagin estat alliberats per al sistema des de la data de llançament fins poc abans de publicar-se el mateix SP1, la seva principal comensal serà la de millorar l'experiència de l'usuari amb Vista, afegint al mateix temps nous drivers de dispositius a la col·lecció del sistema operatiu.

Un altre motiu per a "treure ferro" als service packs és que les eines d'actualització en línia cada dia són més emprades, permetent no només desplegar pegats de seguretat, si no també noves aplicacions per al sistema o noves versions de les ja incloses com a valor afegit.

Segons l'anàlisi de Paul Thurrott, algunes de les principals novetats que podem esperar del Service Pack 1 per a Windows Vista són:

- Milliores en el Windows Security Center que permetran a les solucions de programari de seguretat de terceres parts compenetrar-se millor amb el sistema i substituir les parts



Windows Vista

del tauler de control dedicades a la seguretat per les seves pròpies solucions.

- La funcionalitat BitLocker Drive Encryption inclourà un mode de seguretat en el qual hi podrem posar una clau d'accés a l'ordinador emmagatzemada com una clau numèrica en una clau USB.

- Millora de la compatibilitat amb les noves targetes de vídeo.

- Es millora també l'estabilitat d'un sistema migrat des de Windows XP a Vista, un dels punts més criticats fins ara del procés d'instal·lació i ús del nou sistema operatiu.

- També s'ha parat cura en què el mode de suspensió no doni tants problemes, ja que fins avui ha estat un calvari no només per al Windows, si no també per a la majoria dels sistemes operatius de la plataforma PC.

- L'operativa habitual del sistema en operacions com ara la còpia de fitxers o el treballar amb màquines que estan entrades en un domini, però desconnectats d'aquest, ha estat accelerada.

- Millora de la impressió en local des d'una sessió remota mitjançant Terminal Services.

- Afegida una nova versió de l'eina de diagnòstic de xarxa que permetrà diagnosticar i reparar també problemes de compartició de fitxers. També s'hi afegeix una nova versió de l'eina de defragmentat de disc.

- Inclòs suport per a sistemes de fitxers exFAT (Extended FAT), un estàndard per a memòries Flash.

- SD DMA (Secure Digital Advanced Direct Memory Access) en sistemes que disposin d'un controlador de host que ho suporti.

- DirectX 10.1

Més informació:

Paul Thurrott's SuperSite for Windows: Windows Vista Service Pack 1 Revealed

http://www.winsupersite.com/showcase/winvista_sp1.asp

Paul Thurrott's SuperSite for Windows: Inside Windows Vista Service Pack 1

http://www.winsupersite.com/showcase/winvista_sp1_inside.asp

Arriba la primera release candidate del proper sistema servidor de Microsoft

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Virtualització i instal·lació a mida de només les funcionalitats necessàries (Server Core) constitueixen les novetats més interessants d'aquesta nova versió, de la qual de moment en podem veure un esbós.**

Microsoft ha anunciat la disponibilitat de la primera release candidate de Windows Server 2008 (RC0), el sistema operatiu que està cridat a ser el successor de l'actual Windows Server 2003, pel qual -i encara que no ho sembli- ja ha passat molt temps per a un programa informàtic.

La companyia de Bill Gates ha posat especial èmfasi en

difondre als quatre vents que aquesta versió ha estat construïda d'acord amb la gran quantitat de "feedback" (informació aportada a mode de suggeriments) proporcionat pels usuaris, quelcom que recorda vagament a la frase feta "*del poble i per al poble*".

La virtualització jugarà un rol important en aquesta nova versió servidora de Windows com a tecnologia de futur que comença ja a ser quelcom cada dia més habitual en els nostres centres de dades i servidors corporatius. En aquest cas, el sistema compta amb una Community Technology Preview (CTP) de la tecnologia de virtualització de servidors de Microsoft el nom en clau de la qual és Viridian, així com també un programari lleuger (menys d'un megabyte) d'hypervisor que s'executa en un nivell semblant al de la HAL, entre el maquinari i el sistema operatiu en si.

D'aquesta manera, la companyia de Redmond contraresta a les distribucions Linux dirigides a l'entorn professional i de servidors que incorporen des de fa algun temps solucions de virtualització, i més a partir del moment en què s'ha inclòs la solució Xen en el propi kernel (nucli) del sistema operatiu del pingüí.

Els sistemes operatius virtualitzats podran gaudir d'entorns multiprocessador, grans quantitats de memòria per al seu ús (més de 32 gigabytes), i suport a les empreses per migrar els servidors nadius a entorns virtualitzats.

La solució de virtualització de Microsoft ofereix suport per a sistemes i maquinari de 32 i de 64 bits, i també per a dispositius d'emmagatzematge en xarxa iSCSI i fibre channel SAN.

Aquesta nova versió també porta inclosa la PowerShell, la renovada línia de comandes que ja hauria d'haver vist la llum amb Windows Vista i que finalment es va quedar com a una descàrrega opcional. Més propera a les shells de Unix, la PowerShell serà sense cap mena de dubte una bona aliada de l'administrador, que molts cops prefereix realitzar determinades accions a través d'una línia de comandes a causa de la seva flexibilitat i potència que a través de la interfície gràfica. De la mateixa manera que les shells homòlogues en Unix, la de Microsoft ofereix suport per a llenguatge de scripting, més potent que el dels típics arxius BAT de l'antic DOS o les eines incloses en les actuals versions del Windows.

En el terreny de la seguretat s'ha afegit la funcionalitat Network Access Protection que permet aïllar una màquina de la resta de la xarxa local si se la considera no segura o bé ha estat vulnerada per algun tipus d'atac i volem evitar que es pugui estendre la "infecció". També ens permet dictar una sèrie de polítiques de seguretat que han de seguir tots els ordinadors de la nostra xarxa local i aïllar de forma automàtica a aquells que no els compleixin.

El treball remot també experimenta un salt endavant

qualitativa i quantitativament important, doncs a partir d'ara les aplicacions executades remotament en el marc d'una connexió Terminal Services s'integraran a l'escriptori local de l'usuari, interactuant amb ell com si s'estiguessin executant en local. També s'inclou accés per web a les aplicacions, pel que podrem usar un simple terminal amb un navegador per connectar-nos i treballar amb el nostre servidor, fet que permet reduir les despeses corporatives així com flexibilitzar la forma de treball.

Una de les crítiques que es podien fer a Windows enfront dels diferents sabors de Unix per a servidors (inclòs Linux) és que el sistema de Microsoft instal·lava molt material i serveis innecessaris en un servidor, no permetent un grau d'optimització com el que facilita Unix. Això s'ha acabat gràcies a Server Core, que permet instal·lar només aquelles funcions i serveis necessaris, amb el que fins i tot podrem arribar a instal·lar el sistema operatiu sense la interfície gràfica d'usuari (GUI) típica del Windows. En aquest cas el maneig posterior es realitzarà a través de línia de comandes.

La possibilitat d'instal·lar només els serveis necessaris és molt pràctica no només des del punt de vista del rendiment, si no també de la seguretat, doncs a menys components disminueix la possibilitat d'errors. Per exemple, si ens trobem amb un forat de seguretat a l'Internet Explorer o a l'explorador de fitxers del sistema, aquest no tindrà sentit en una instal·lació sense interfície gràfica i, per tant, no ens haurem de preocupar per ell ja que no tindrem instal·lats ni emprarem els components afectats.

Altres novetats incloses en el Windows Server 2008 RC0 són:

- Internet Information Services (IIS) 7.0
- La nova arquitectura de permisos d'usuari materialitzada en la UAC (User Account Control) que tantes crítiques ha provocat en el Windows Vista per com en resulta de molest estar autenticant-se com a administrador de la màquina cada cop que volem dur a terme determinades tasques com ara la instal·lació d'un nou programa
- Disposa d'una instal·lació més segmentada, que permet instal·lar en un servidor només aquells serveis que realment funcionaran

Més informació:

Lloc web del Windows Server 2008

<http://www.microsoft.com/windowsserver2008/default.aspx>

IBM farà la competència a l'Office de Microsoft i a l'OpenOffice amb un paquet integrat gratuït

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Big Blue es llança a l'arena de les suites ofimàtiques amb l'oferta d'un**

producte gratuït basat en les tecnologies de la seva marca Lotus i que proporciona processador de textos, full de càlcul i programa de presentacions.

Tot i que la marca Lotus pot ser desconeguda per a gran part dels actuals usuaris d'informàtica, és una companyia històrica que en els seus temps va crear les fulles de càlcul tal i com les coneixem actualment, i a estar davant de Microsoft en innovació tecnològica i quota de mercat... fins que la companyia de Bill Gates va presentar Windows i la seva pròpia solució amb la qual feia la competència al principal producte de Lotus (el full de càlcul 1-2-3): l'Excel, que en poc temps es va convertir en un estàndard de facto.

El 1995 Lotus fou adquirida per IBM. La companyia ja no era aquella empresa puntera que havia creat una de les primeres "killer app" amb 1-2-3, tot i que mantenia una respectable quota a l'entorn empresarial, precisament el camp que més ha interessat des de sempre a IBM.

El paquet d'aplicacions gratuïtes publicat per IBM inclou processador de text (Lotus Symphony Documents), full de càlcul (Lotus Symphony Spreadsheets) i presentacions a l'estil PowerPoint (Lotus Symphony Presentations). De moment es troba encara en versió beta però ja es pot descarregar des del lloc web del producte oferint suport per a Windows i Linux.

De fet, aquests programes són els mateixos que podíem trobar en la versió 8 del paquet IBM Lotus Notes, però amb el nom canviat.

Tot i que no està disponible per a un nombre tan gran de plataformes com l'OpenOffice (Windows, Solaris, Linux, Mac OS X i amb un port per a FreeBSD en camí), la seva disponibilitat per als dos grans sistemes d'escriptori en entorns empresarials i domèstics sense comptar al d'Apple, li garanteix sense cap mena de dubte una possible base d'usuaris prou àmplia. I per a Mac OS, IBM ha anunciat que en un futur proper proporcionarà una versió d'aquest paquet i el suport necessari.

Com a formats de fitxer suportats, la solució d'IBM intenta ser el més flexible possible, doncs admet documents en OpenDocument (ODF, el mateix que empra l'OpenOffice) i els clàssics de l'Office de Microsoft. Per a lliurar les nostres creacions podem optar per exportar-les a PDF, un format estàndard per a l'intercanvi de documents a més de multiplataforma.

Lotus Symphony no només és una suite ofimàtica, si no també una plataforma de programació compatible amb el programari que es pot desenvolupar basat en Microsoft Office, malgrat que ignoro fins a quin punt és compatible.

Els requisits necessaris per a la instal·lació d'aquest programa es disparen pel què fa a la memòria RAM

mínima, tot i que per als temps que corren aquesta quantitat començarà aviat a ser quelcom més que habitual: 1 gigabyte. De disc dur se'ns sol·liciten 900 Mb. i Windows XP, Vista, SLED 10, RHEL 5 o Redhat 5 com a sistema operatiu.

Més informació:

IBM Lotus Symphony

<http://symphony.lotus.com/software/lotus/symphony/home.jspa>

Nota de premsa d'IBM

<http://www-03.ibm.com/press/us/en/pressrelease/22326.wss>

Microsoft llança Service Pack 3 per a Office 2003

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Amb aquesta acció la companyia de Redmond allarga una mica més la vida útil de la penúltima versió llançada al mercat de la seva suite ofimàtica, millorant especialment la seva seguretat.**

El nou service pack per a Office 2003 de Microsoft millora la penúltima versió de la suite ofimàtica en seguretat i estabilitat. Amb una actualització única obtindrem també els dos primers service packs i totes les actualitzacions publicades des de l'alliberament del service pack 2, que vénen incloses en el paquet.

Més seguretat en l'Office implica que els programes d'aquesta suite ofimàtica ja no seran tan flexibles, doncs deixaran d'obrir arxius en determinat format o a posar traves a l'usuari per realitzar certes accions que caldrà desbloquejar.

També s'inclouen en aquest nou service pack una sèrie de correccions i millores per a la interfície multilingüe del paquet ofimàtic que permet a l'usuari treballar amb la seva llengua nativa. Quelcom al què s'ha parat especial cura és la compatibilitat del paquet amb Windows Vista i la forma d'intercanviar dades amb usuaris de la versió superior de l'Office, la recent 2007, que emprava el format de fitxer Open XML com a format per defecte. Els conversors per a què la versió 2003 de la suite pugui treballar amb aquests formats s'inclouen també en aquest Service Pack.

La descàrrega d'aquest programari està disponible gratuïtament des del passat 18 de setembre, i als usuaris d'aquest producte de Microsoft els serà notificada la seva disponibilitat a través de l'eina d'autoupdate (actualització) inclosa en el sistema operatiu Windows i que també empra l'Office.

Els principals problemes detectats fins ara en instal·lacions d'Office 2003 SP3 semblen ser deguts a components COM antics, malgrat que algun dels pegats d'aquest service pack

està orientat a millorar la compatibilitat amb aquestes eines.

Més informació:

Pàgina de descàrrega del Service Pack 3 per a Office 2003

[http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?](http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=e25b7049-3e13-433b-b9d2-5e3c1132f206&DisplayLang=en)

[FamilyID=e25b7049-3e13-433b-](http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=e25b7049-3e13-433b-b9d2-5e3c1132f206&DisplayLang=en)

[b9d2-5e3c1132f206&DisplayLang=en](http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=e25b7049-3e13-433b-b9d2-5e3c1132f206&DisplayLang=en)

Disney prepara un nou film sobre Tron

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **El llargmetratge forma part de la cultura popular "geek" d'ençà de la seva estrena el 1982, essent un dels primers en els quals es va usar massivament l'animació per ordinador.**

Qualsevol espectador està acostumat a veure en les actuals sales de cinema grans desplegaments d'animació computeritzada. Des de les espectaculars baralles d'arts marcials a la saga Matrix fins als vaixells de la no menys reeixida sèrie "Pirates del Carib" passant per tota mena de naus extraterrestres, monstres mutants o explosions devastadores, els efectes digitals estan presents a la majoria de les superproduccions de Hollywood i ja fa temps que han traspassat les fronteres nord-americanes, essent emprats a bona part del món. Però tot això no sempre fou així.

Hi va haver un temps en què els ordinadors no eren tan potents i no podien simular la realitat com ara, que persecucions automobilístiques i cabrioles impossibles són generades digitalment i inserides a la pel·lícula. Qui diria -si no fos del domini públic- que el Títanic de la pel·lícula de James Cameron l'havien generat una gran quantitat d'estacions de treball Linux? Tron fou una precursora de tots aquests efectes, un pas pioner que en comptes de voler imitar la realitat, volia crear-ne una altra de paral·lela, en aquest cas un món de somni inspirat en l'interior d'un ordinador. Perquè, a més d'usar ordinadors en la seva elaboració, l'argument també girava al voltant del llavors incipient món de la informàtica.

La història narrada en el film es centra en el sistema informàtic intel·ligent d'una empresa, programat per un hacker al qui un dels directius de la companyia ha desposseït de l'autoria del sistema, al què finalment ha acabat usant en el seu profit, expulsant al hacker (interpretat per Jeff Bridges) de l'empresa de la qual n'acaba sent un dels principals directius. El punt d'arrancada del film és la lluita del hacker per recuperar informació suficient del sistema per a reclamar els seus drets.

Amb l'ajuda de dos treballadors de la companyia i amics seus, el personatge interpretat per Bridges accedeix a un terminal connectat al sistema central per a treballar en la

recuperació de pistes. Tot i això, li espera una sorpresa: entre els dispositius electrònics que disposa l'empresa es troba una mena de canó capaç de desintegrar un cos emmagatzemant la informació de les molècules que el componen per a tornar-lo a "recrear" posteriorment. Amb aquest feix de partícules, la intel·ligència artificial del sistema el descompon i trasllada al seu interior, en el qual i en forma de programa informàtic haurà de lluitar per la llibertat de la resta de programes, en una metàfora sobre la pròpia lluita per la llibertat i contra els règims tirànics.

Segons els rumors que s'estenen per Internet i basats en filtracions procedents de Disney, la pel·lícula seria una seqüela, una continuació de l'acció desenvolupada en el film original (25 anys després!) en comptes d'un remake, quelcom amb el que s'havia especulat en un principi. Alguns noms sonen ja en l'apartat de guió i producció de la pel·lícula, el rodatge del qual començaria en el 2010 però de moment es desconeixen detalls concrets a excepció que la voluntat de Disney seria donar protagonisme a Internet en aquesta entrega.

Com a director de la nova entrega de Tron sona amb força el nom de Joseph Kosinski, qui també sembla que dirigirà el "remake" d'un altre llargmetratge de ciència-ficció mític, "la fuga de Logan", un projecte que també haurà de començar a filmar-se en el 2010. Com a guionistes s'han deixat sentir els noms d'Eddie Kitsis i Adam Horowitz, responsables dels guions de la reeixida sèrie Lost (Perduts) que s'emet actualment a la cadena de pagament Fox.

Sense cap mena de dubte aquesta notícia serà benvinguda per una àmplia comunitat que depassa l'àmbit dels cinèfils, esquitxant també a bona part de la comunitat informàtica avui ja veterana però que van créixer veient aquest film de culte... i que de segur va marcar moltes vocacions dels qui actualment es troben programant o gestionant sistemes informàtics.

Més informació:

Article a The Hollywood Reporter

http://www.hollywoodreporter.com/hr/content_display/news/e3i16c1ed3bf76536b4c669651706799643

La suite ofimàtica en línia de Google creix i s'enriqueix amb l'addició d'un programari de presentacions

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) - **Permet a diversos usuaris treballar conjuntament sobre una mateixa presentació i elimina la necessitat de dependre d'un programa concret a l'ordinador en el qual s'hi executarà el passi de diapositives, però a canvi no ofereix tanta varietat i riquesa d'efectes com els principals programes que s'instal·len de forma nativa.**

Després de fer públiques les seves eines de processador de textos i full de càlcul en línia, el pas lògic per a Google Docs i Google Apps (la primera la versió gratuïta i la segona la de pagament) era afegir al seu conjunt una aplicació de presentacions a l'estil PowerPoint, precisament el que ha fet aquests dies.

La mateixa Google adverteix que el programari es troba encara i malgrat la seva obertura al públic en un estadi incipient de construcció, pel que veurem novetats durant les properes setmanes en aquesta aplicació. De fet, i durant les primeres proves que vaig fer per a la redacció d'aquest article, en intentar crear una presentació en blanc per treballar amb ella, el sistema només aconseguia retornar-me una pàgina d'error en l'aplicació.

A l'hora de parlar de programari de presentacions ens trobem amb tres formats de fitxer àmpliament usats: OpenDocument (.ODP), PowerPoint clàssic (.PPT) i Open XML (.PPTX). El primer, com a part d'un format lliure, obert i estandarditzat, és emprat per diverses suites ofimàtiques com OpenOffice, KOffice o la nova suite d'IBM Lotus Symphony, mentre que els dos últims formen part de l'estàndard de facto que constitueix la suite ofimàtica Office de Microsoft, malgrat que el darrer de tots es pot convertir en tot un estàndard dins de poc temps.

Per ser realment pràctic i utilitzable, el programari de Google ha de mostrar compatibilitat amb algun o tots aquests formats, i de fet és compatible amb només un d'ells, el de PowerPoint clàssic emprat des de les versions més antigues fins a la penúltima d'aquest programa. Google Presentations pot importar fitxers en format .PPT i .PPS.

Les presentacions no només es poden crear i editar en línia, si no que també poden ser presentades d'aquesta forma, convertint a Google Presentations en una eina molt útil per a ponents en tota mena de conferències, ja que recordem que gairebé tots els navegadors web incorporen un mode de pantalla completa que està disponible mitjançant la pulsació d'una tecla (habitualment F11), amb el que executar la nostra presentació des de la mateixa web no hauria de ser un gran problema. A més, no haurem d'instal·lar cap programari ni patir sobre si la sortida d'imatges es realitzarà pel canal correcte o la versió de l'aplicació és l'adequada per a visualitzar tots els continguts. Això sí, en aquest darrer sentit (el dels continguts) juntament amb els efectes de tota mena que podem afegir a les nostres diapositives, quedarem força llastats.

Més informació:

Google Docs

<http://docs.google.com/>