

El Butlletí de l'ATI Catalunya és una producció de

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

Director del butlletí
Guillem Alsina González
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

Lloguer d'espais publicitaris:
butlleti_ati@imatica.info

ATI a les xarxes socials:



Editorial del president:

Del foment de la demanda al foment de l'oferta

Fa uns dies vaig tenir l'oportunitat d'assistir a un acte convocat per la Cambra de comerç de Girona, que comptava amb la participació d'en Jordi Bosch, Secretari de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya, i en el que ens presentava la campanya adreçada a les empreses TIC, **TIC.cat**, que estan treballant conjuntament amb ACC10.

Per si mateix, el contingut del projecte que ens va presentar ja és prou interessant (<http://www.tic.cat/>) i que es pot explicar tal i com diu el [document d'introducció](#):

TIC.cat és un pla integral de competitivitat que preveu diverses actuacions per als propers quatre anys, amb l'objectiu d'ajudar les empreses TIC catalanes a créixer millorant alguns dels seus àmbits clau per al negoci, com per exemple: les millores en innovació per crear nous productes i serveis, l'increment de la capacitat exportadora i la internacionalització de les operacions, l'augment dels nivells de productivitat, l'establiment de sinergies mitjançant la cooperació entre empreses, així com la capacitat i disponibilitat dels recursos humans i materials necessaris que permetin afrontar els reptes de futur.

És, per tant, un pla impulsat conjuntament per la STSI i ACC10, que val la pena que el coneguin els nostres professionals i empreses per les oportunitats que pot representar.

Però crec que el més important és el que es veu quan el poses en context, copsar l'esforç que s'ha fet per promoure la demanda en projectes com el d'EINESTIC, dins del programa PIMESTIC (en el qual participem), el de l'orientació de la compra pública perquè puguin optar PIMES etc., i observar que, amb aquest pla,

Algú es podria preguntar perquè aquest anunci és en blanc i negre...

Res més senzill

Estem tan segurs que la qualitat i objectivitat de la nostra informació són un atractiu tan gran per als nostres lectors, que ni tan sols ens esforcem amb la nostra publicitat

www.imatica.org

Informació sobre informàtica i noves tecnologies. Simplement

el que es vol és crear una oferta solida d'un sector, el TIC, que poc a poc va agafant consciència de si mateix.

El pla conté reptes a superar, i no deixa de ser cert que el finançament que l'acompanya és esperançador, però potser modest. Amb tot, el sol fet que es parli de SECTOR és ja un gran pas endavant.

En aquest sentit, com ATI Catalunya, donarem suport a totes les iniciatives, també a aquelles que organitzacions com [AENTEG](#) ens varen presentar en el mateix acte. Significa la vertebració del sector, i significa la seva consolidació com un sector generador de riquesa arrelada i compromesa amb al territori.

Tots fem l'ATI!

Atentament,



Dídac López Viñas
President d'ATI Catalunya

ASSOCIACIÓ

NOTICIES ASSOCIACIÓ

XI Jornades d'Innovació i Qualitat del Software

(II Conferència Iberoamericana de Qualitat del Software)

Les XI Jornades d'Innovació i Qualitat del Software (II Conferència Iberoamericana de Qualitat del Software) es celebraran a la [Universitat d'Alcalá de Henares](#) els propers dies 3 i 4 de setembre de 2009 organitzades pel [Grup de Qualitat del Software](#).

Teniu disponible a la nostra/vostra web [tota la informació](#) sobre aquest esdeveniment.

Coincidirà en seu i dates amb la primera celebració a Espanya de la reconeguda conferència internacional [EuroSPI](#) especialitzada en processos i qualitat de programari.

El programa provisional amb interessants ponències [ja està disponible](#) a la web.

Aquest any 2009 les XI JICS compten amb **preu low-cost** per a la crisi:
145 € per a socis de l'ATI, ITSME, AI2, AFSMI i ASTIC.

[Per a inscripcions](#)

Les XIJICS compten amb el suport de la Universitat

d'Alcalá, Vicerectorat de Recerca i Innovació (Ajuda per organització de congressos UAH2009-010)

Comunicado de Prensa de ATI sobre la creación del Consejo de Colegios de Ingenierías Informáticas

El pasado 9 de junio se produjo la aprobación unánime por el Congreso de los Diputados de las proposiciones de ley de creación del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenierías Informáticas presentadas por el Grupo Socialista y el Grupo Popular.

La **Asociación de Técnicos de Informática (ATI)**, creada en 1967, quiere expresar su opinión ante este hecho, como entidad de ámbito estatal de la que forman parte cerca de 4.000 profesionales informáticos de todo el país, casi la mitad de ellos titulados en Ingeniería Informática Superior y Media o Licenciados en Informática, y los demás titulados en otras materias y de otros niveles como Formación Profesional, así como también no titulados y estudiantes de Informática en sus diversas vertientes.

1. En primer lugar ATI considera que la creación del Consejo de Colegios de Ingenierías Informáticas equipara a éstas con las demás Ingenierías, que cuentan con este tipo de órganos desde hace años.

2. ATI declara su disposición a colaborar con el Consejo una vez que se haya formado, para defender a los Ingenieros Informáticos contra toda injusta discriminación y para contribuir a la mejora del conjunto de la profesión informática y al desarrollo armónico de la Sociedad de la Información. Esta disposición a colaborar se extiende a los Colegios que formen parte del citado Consejo, tal como ATI les ha expresado ya en diversas ocasiones.

3. ATI recuerda que los intereses de los profesionales informáticos que no son Ingenieros Informáticos deben ser también objeto de reconocimiento y tutela, tanto por las empresas como por las Administraciones Públicas, pues es un hecho evidente que la profesión informática es multidisciplinar y abarca también a multitud de profesionales que no son Ingenieros Informáticos o Licenciados en Informática (en concreto, titulados de otras carreras con especialidades informáticas, graduados de la rama de Informática de Formación Profesional, poseedores de certificados otorgados por diversas empresas y organizaciones, e incluso personas sin titulación alguna).

De hecho, en el momento presente el número de profesionales informáticos en activo que no tienen título de Ingeniería Informática es muy superior al de éstos.

4. En correspondencia con el punto anterior es obvio que el Consejo de Colegios será representativo de los intereses profesionales colegiales de los Ingenieros Informáticos del país pero no podrá serlo de la totalidad de los

profesionales informáticos, pues por su propia naturaleza corporativa no puede representar a quienes no son titulados en Ingeniería Informática, teniendo en cuenta además que la colegiación no es obligatoria y que no en todas las Comunidades Autónomas existen Colegios.

En este sentido ATI, creada en 1967, al ser la mayor y más antigua de las asociaciones de profesionales informáticos de nuestro país, también se considera representativa del conjunto de los profesionales informáticos en el ámbito asociativo y no reservado por ley exclusivamente a los Colegios.

5. Es preciso subrayar que, a nivel internacional, ATI es desde hace años es el único representante oficial de los profesionales informáticos españoles (en Europa a través de [CEPIS](#), y en el mundo a través de [IFIP](#)). ATI continuará ejerciendo plenamente esa representación pues ninguna ley española puede decidir sobre el funcionamiento de organizaciones supranacionales como las citadas.

6. Por último debemos resaltar que en el ámbito profesional y laboral ha existido siempre una convivencia armoniosa entre los profesionales informáticos que cuentan con títulos de Ingeniería Informática y quienes no los poseen, convivencia que debe ser preservada frente a posibles visiones exclusivistas y discriminatorias.

Como conclusión, todo lo expuesto anteriormente hace más evidente si cabe la necesidad de colaboración, sin exclusiones, entre las distintas organizaciones que representamos a los profesionales informáticos españoles, así como la interlocución de todas ellas, también sin exclusiones, con las Administraciones Públicas implicadas en estas materias.

17 de junio de 2009

Información [publicada en la web de ATI](#).

Signatures a través de FFII contra les patents de programari

Com ja sabeu, molts polítics, entre d'altres, consideren encara que els perjudicats per les patents de programari són una insignificant minoria. Per clarificar el contrari, l'**FFII** ha iniciat una [campanya per aturar les patents de programari a Europa](#).

En el seu procés de constitució, l'ATI va confirmar que recolzava la petició ja que la seva Junta Directiva havia votat a favor. L'ATI, a més a més, va presentar davant l'EPO seva posició sobre el tema de les patents de programari, que s'ha publicat al número 198 de Novàtica juntament amb una [editorial sobre el mateix tema](#).

FFII ens demana que informem als nostres socs que a la pàgina web que s'indica més amunt és possible signar individualment contra les patents de programari, cosa que

ajudaria en el moviment que lidera la FFII i amb el qual ATI col·labora, com és ben conegut.

Espero que sigueu molts els que signeu.

Fernando Piera Gómez
Vicepresident 1r de l'ATI

L'ATI col·laborarà amb la Generalitat de Catalunya

- **Per tal de fomentar l'ús de les TIC en tots els àmbits de la societat.**
- **L'associació professional degana en el panorama tecnològic espanyol, mitjançant el capítol de Catalunya, participarà en sessions divulgatives de les TIC adreçades a les PIMES emmarcades dins del pla PIMESTIC.**

Barcelona, 6 de juliol de - L'ATI (Associació de Tècnics d'Informàtica), convençuda de la necessitat d'impulsar l'ús de les TIC en tots els àmbits de la societat, ha signat un acord de col·laboració amb la Secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació (STSI), del Departament de Governació i Administracions Públiques de la Generalitat de Catalunya, per tal de promoure la incorporació dels ciutadans i de les empreses a la societat



SOFTWARE PATENTS

European petition

<http://StopSoftwarePatents.eu>

Our petition aims to unify the voices of concerned Europeans, associations and companies, and calls on our politicians in Europe to stop patents on software with legislative clarifications

V.i.s.d.R.: Iván Villanueva · Pflugstr. 10/4 · 10115 Berlin · Germany
- Tel. +49 160 23 160 13 - Email ivan@ffii.org

de la informació.

L'acord té com a finalitat el desenvolupament d'accions de divulgació i orientació professional perquè el sector de les TIC guanyi cada vegada més pes i esdevingui un motor del creixement econòmic de Catalunya.

Aquesta iniciativa complementa i dona continuïtat a la col·laboració entre la STSI i l'ATI dins del Pla PIMESTIC, en el marc del qual l'associació ja actua com a agent coordinador del programa.

En paraules del President de l'ATI Catalunya, Dídac López, "aquesta cooperació demostra, una vegada més, la vocació fundacional de l'ATI que no és altra que la de ser útil als seus socis i a la societat".

Informació del Pla PIMESTIC

Grup Informàtica Solidària de l'ATI

Una de les majors dificultats amb què es troba el Grup Informàtica solidària de l'ATI és el de la recollida i transport de material informàtic, en bon estat, que donen les empreses i organismes. És per això que ens complau informar-vos de la iniciativa de l'ONGD **Banc de Recursos**.

Banc de Recursos i l'empresa de transport urgent MRW han signat un conveni de col·laboració per recollir equips informàtics dins del marc d'una campanya d'àmbit nacional anomenada Informàtica Solidària.

L'objectiu d'aquesta campanya, que finalitza a finals d'any, és aconseguir el major nombre d'ordinadors possibles per enviar a diferents països del Tercer Món, on Banc de Recursos porta a terme projectes d'Alfabetització Informàtica.

Gràcies a l'acord signat, MRW posa a disposició les seves franquícies a nivell nacional per facilitar la recepció dels equips i els centralitza en un únic punt perquè l'ONGD pugui revisar-los i carregar en contenidors.

Per recolzar la campanya, Banc de Recursos ha editat un [tríptic](#), i un [bloc](#) on publiquen la informació actualitzada sobre aquesta iniciativa.

Les entitats o particulars que vulguin donar equips (en bon estat) i vulguin conèixer quina és la franquícia més propera on lliurar el material, poden trucar a MRW (☎ 902 300 400) o al Banc de Recursos (☎ 93 217 71 54).

FORMACIÓ

Propers cursos ATI Catalunya

JAVA: 100 hores (o mòduls de 25 h.)

Del 14 de setembre al 30 de novembre.

Curs modular, podent-lo fer sencer (100 h.) o en mòduls de 25 hores. L'itinerari és:

JAVA 1 - SERVLETS - JavaServer Pages (JSP) - Enterprise Java Beans (EJB)

Informació del curs

Curs d'Anglès comercial: 50 hores

Del 14 de setembre al 23 de novembre.

Objectius:

- Perfeccionar el vocabulari i el nivell de coneixements de la gramàtica anglesa.
- Adquirir fluïdesa de comprensió i expressió, a més a més d'aconseguir seguretat en l'idioma.

Informació del curs

OPINIÓ

Actitudes ante la crisis

Per Montse Chinchilla

Directora Àrea Consultoria RR.HH

GIN-KO, soci institucional de l'ATI



En estos momentos de crisis, paro y preocupaciones, las competencias más valoradas no son el liderazgo, la comunicación o la flexibilidad sino la resistencia al estrés.

Buscar trabajo, es un trabajo en sí mismo, aunque también es un tiempo maravilloso para poder ordenar toda nuestra vida.

Si anteriormente hemos vivido en un mundo complicado: tareas que hacer, obligaciones, sobrecarga de información y ansiedades de todo tipo, es el momento de desenredar una vida complicada y restaurar la armonía.

Cuerpo y mente son un solo ente, ambos deben estar sanos para tener salud y vitalidad:

Tu mente: nuestras creencias afectan las elecciones que realizamos en todos los aspectos de la vida: trabajo, placer y relaciones. Estas rigen nuestra forma de vivir la vida y de reaccionar ante las circunstancias. Comprenderse a uno mismo puede ayudarte a ser más feliz y a conformar un futuro de acuerdo con tus circunstancias.

- Reducir el estrés: el truco consiste en cambiar de estado mental, de actitud o de punto de vista: no permitas que te molesten trivialidades, disfrute con pequeñas tareas y recuerda que la risa es la mejor medicina.

- Conservar la calma es esencial.

- Saber organizarse: organizarse y seguir organizado es

una de las maneras más fáciles de simplificar la vida. Evita prolongar los temas pendientes, coge la costumbre de hacer algo constructivo cada día.

Tu cuerpo: para tener vitalidad necesita energía.

La actividad física libera endorfinas en el cerebro, por ello, en estos momentos no tenemos excusas para no hacer ejercicio a diario.

Es importante también para mejorar la eficacia del trabajo según nuestro reloj orgánico para que éste trabaje a nuestro favor.

Algunas recomendaciones son de cierta importancia durante esta etapa:

- Aprovecha al máximo lo que tienes. Concéntrate en lo que tienes, no en lo que no tienes. La época actual dicta que estemos siempre insatisfechos con lo que tenemos, a buscar más. Aprovechar al máximo lo que se tiene significa capitalizar nuestros bienes y apreciar lo que tenemos.

- Deshazte de trastos y limpia tu espacio, así limpiarás tu mente. El objetivo es terminar con el desorden. Sea cual sea tu actividad (trabajo, hacer de padre, buscar trabajo, ocuparse de la casa...) podrás hacerla mejor y maximizarás tu productividad si tu entorno es armonioso.

- Crea más tiempo para el ocio: ha llegado el momento de disfrutar de nuestras aficiones y de todo aquello que no podemos hacer cuando trabajamos. Perderse por la ciudad, ir a un museo, ir al cine... cada uno según sus aficiones.

- El día sólo tiene 24 horas. La forma de utilizarlas marcará la diferencia entre sentirse feliz, relajado y pleno o lleno de insatisfacciones. No pierdas el tiempo, es el bien más valioso que tenemos ya que nunca seremos tan jóvenes como hoy.

- Es el momento de mantener tus relaciones. La mejor política es la sinceridad. Si necesitas ayuda, pídelo. Comenta tu estado con tus amigos e intenta establecer networking. Aprovecha este tiempo para compensar la vida ajetreada que tenemos normalmente. Si queremos tener amigos tenemos que cuidarlos.

- Cuando la vida te parezca una subida cuesta arriba, piense que puede subir la montaña, no desfallezcas. Tenemos más resistencia de lo que pensamos.

Es el inicio de una reacción en cadena y de un fin exitoso, una época para la reflexión y para la acción hacia un futuro mejor. El bienestar o malestar de una persona se transmite mediante comunicación no verbal, por ello, es importante trabajar estos aspectos.

Dice un dicho popular: "Cuando la vida te regale naranjas, disfrútalas. Cuando la vida te regale limones, prepara una limonada".

ASSOCIATS

BLOCS

Tens un bloc? Digues-nos quin és i te'n farem promoció al

nostre butlletí. I si no en tens, t'animem a què te'n creïs un [al web de l'ATI](http://www.ati.es/blog/index.php?blogId=44) i comparteixis amb tots nosaltres curiositats, opinions, idees, informacions...

Envia'ns a secrecat@ati.es l'adreça del teu bloc i te la publicarem en el proper número.

Blocaires de l'ATI

Soci: Antonio Valle Salas

Bloc: <http://www.gobiernotic.es>

Descripció: Contingut centrat totalment en la divulgació d'aspectes relatius al govern i gestió de les TIC. És un dels únics blocs en castellà dedicat a aquest tema.

Soci: Angel Nieva López

Bloc: <http://www.angelnieva.com>

Descripció: Articles d'Estratègia Empresarial, Vigilància Tecnològica, Project Management i Quality & Assurance.

Soci: Joan Pons Òdena

Bloc: <http://professionalstic.blogspot.com>

Descripció: Espai per compartir la meua evolució professional, actuant a vegades com a emprenedor, altres com a consultor, altres com a desenvolupador d'idees.

Soci: Jaime Fernández Martínez

Bloc: <http://www.ati.es/blog/index.php?blogId=44>

Descripció: Bloc sobre l'Administració Electrònica

Soci: Ricard Carnicer

Bloc: <http://xerpaconsultors.blogspot.com/>

Descripció: Es tracta d'un espai personal, a on hi tenen cabuda experiències professionals, formatives i referents de tota mena, com cites que inviten a la reflexió, gent que ha deixat empremta o troballes per a escampar la boira. Som un equip de Consultors de Negoci i de Sistemes d'Informació amb un estil propi que ens defineix com a "xerpes" (per sherpes). Acompanyem als nostres clients fins a la consecució dels objectius proposats (els seus cims) oferint-los una col·laboració experta i propera que els guii i recolzi durant tot el camí. No els el mostrem i prou, sinó que ens impliquem i el fem amb ells.

Cajeros infectados

Per Gabriel Martí (soci d'ATI nº 7518), publicat en el bloc 'Diario de un tecnoadicto'

<http://www.ati.es/blog/index.php?op=ViewArticle&articleId=527&blogId=2>

Ciertos modelos de cajeros automáticos de algunos países de Europa del Este pueden ser (y han sido) infectados con un **Malware** que captura los datos de las tarjetas de crédito para proporcionarlos posteriormente a los malhechores, imprimiéndolos directamente por la misma impresora del cajero, y además pudiendo vaciar de efectivo dicho cajero.

El programa esta hecho en **Delphi**, no hacen falta herramientas muy complejas o avanzadas, y demuestra que el software que corre en los cajeros, es Windows, pero no un Windows especial, sino simplemente un Windows XP como el que puedes tener en tu ordenador casero o en la oficina.

De hecho, Delphi ofrece un entorno de desarrollo rápido (**RAD**) que permite modificar y adaptar rápidamente la aplicación para generar una nueva versión indetectable a los antivirus en caso de que estos se actualicen con el patrón del anterior Malware. Y es muy probable que estén generando dicha aplicación con librerías diseñadas específicamente para desarrollar Malware.

Ante esto me vienen a la cabeza las siguientes preguntas:

¿Deberían tener un antivirus los cajeros?

¿Deberían correr en Windows XP los cajeros?

¿O quizás el software de estos debería de implementar medidas de seguridad más extremas, como encriptación de datos en memoria para evitar que sean capturados desde la memoria de aplicaciones externas?

Un punto que frena la propagación es que el software debe de ser instalado específicamente por alguien con acceso al interior del cajero.

Entonces, ¿deberían de pasar un control más exhaustivo los técnicos que acceden a los cajeros?

Siempre habrá un punto de inflexión en los sistemas de seguridad, pero, en muchos casos, pasa por usar sistemas que, a priori, ya se sabe que no son muy seguros.

Aquí podéis obtener el documento del estudio realizado por Trustwave:

http://regmedia.co.uk/2009/06/03/trust_wave_atm_report.pdf

Certificados digitales: necesidades de uso

Per Jaime Fernández Martínez, publicat en el bloc 'Administración Electrónica'

[http://www.ati.es/blog/index.php?
op=ViewArticle&articleId=530&blogId=44](http://www.ati.es/blog/index.php?op=ViewArticle&articleId=530&blogId=44)

Acabo de leer en **DiarioLinux** un artículo titulado "**Certificados digitales: algunas ideas de uso**". El autor, Juanan Pereira, describe su desolación ante la cantidad de certificados digitales que posee y que, sin embargo, el nacimiento de un nuevo hijo le obliga a comprarse una carpeta azul de gomas, hacer muchas fotocopias y pasearse por muchas administraciones.

Tan interesante como su artículo, es el 3er. comentario de

Iván Peralta que trabaja en plataformas para PKI para la administración catalana. Entre otras cosas muy interesantes dice:

"Pero por otra parte, la carencia mayor se encuentra en que, en el mundo físico, tu role, tu compromiso adquirido, queda explícitamente indicado en la ubicación de tu firma. Firmas como solicitante, como comprador, como vendedor ... etc. Pero en el mundo digital, tu firma solo aporta integridad y autoría, pero no tienes manera de saber con que commitment (compromiso) firmaste."

Esto me da pie a una futura entrada en este blog sobre problemas prácticos que plantea el uso de la firma electrónica.

Espero que la lectura os resulte tan interesante como a mí.

Entre otros asuntos a resolver en la administración electrónica están:

- Una efectiva colaboración interadministrativa que haga innecesario presentar una y otra vez la misma documentación ante distintas Administraciones Públicas.
- Unificar el uso de los distintos certificados digitales que poseemos los ciudadanos: certificado de la FNMT, DNI electrónico...
- Normalizar las interfaces de firma electrónica. Es difícil encontrar dos aplicaciones (incluso en la misma administración) que implementen la firma de la misma forma.
- Distinguir los distintos compromisos que puede asumir el firmante. No tengo el mismo rol, por ejemplo, cuando firmo en el trabajo que cuando lo hago como un particular.
- No confundir tramitación, con firma ni con presentación telemática a la hora de requerir que firme una u otra persona.

Referencias:

- [Ley 59/2003, 19 de diciembre, de firma electrónica.](#)
(Fuente: web de la AEAT)

Vols escriure al Butlletí o a NOVATICA?

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

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

Si tens opinions, temes tècnics o de gestió, o senzillament,

vols compartir la teva experiència professional en un format breu, ens la pots fer arribar tant creant un bloc com enviant-nos directament la teva opinió en forma d'article a secrecat@ati.es.

La teva paraula és la paraula del soci.

Anima't!

ATI Catalunya.

SERVEIS AMB AVANTATGES PELS SOCIS

Mútua d'Enginyers

Recordatori de servei als socis de ATI

En uns moments en que algú de vosaltres pot estar interessat en acollir-se a les ajudes per a la compra d'un automòbil, volem recordar-vos que un dels serveis que dóna ATI, mitjançant un acord amb la [Mútua d'Enginyers](#), és el de proporcionar assegurances amb les principals companyies asseguradores a uns preus molt avantatjosos.

Permet triar la companyia o deixar que un programa informàtic seleccioni la pòlissa més econòmica per a cada model de cotxe.

Els interessats en rebre més informació, envieu un correu electrònic a secregen@ati.es indicant en l'assumpte: *Assegurances per a socis ATI*.

Assessorament legal

El despatx professional Baró-Mestre Advocats, col·labora amb ATI des de fa més de 15 anys, oferint als seus associats serveis jurídics, que fins a la data es centraven en l'assessorament en matèria de Propietat Intel·lectual.

En l'actualitat podem oferir un ventall molt més ampli de serveis, de manera que aquests poden satisfer les necessitats dels associats, tant en l'esfera professional, com en les situacions personals més quotidianes.

Podeu veure l'[oferta de serveis](#) a la mateixa web de l'ATI.

Oferta per als socis de ATI de LBS Consultants

LBS Simulations ofereix una metodologia innovadora per a l'aprenentatge del canvi organitzacional mitjançant l'ús de Simuladors de Gestió o Business Game.

Els membres de ATI tindran un 20% de descompte en els seminaris de LBS Consultants.

[[continuar llegint](#)]

Acord amb l'empresa Phonelearning

Aprendre i millorar l'anglès (o alemany) mitjançant sessions telefòniques

Fruit de l'acord signat amb Phonelearning, els socis d'ATI tenen un 10% de descompte en qualsevol de les diferents opcions que ofereix Phonelearning [mitjançant la seva pàgina web](#).

Avantatges del mètode del phonelearning

Millorar un idioma pot significar molt de temps i diners. Acudir amb regularitat i en un horari restringit a classe pot suposar un inconvenient per als qui disposen de poc temps, i pot ser impossible per als que tenen horaris fixos.

Amb PhoneLearning tu decideixes quan i on. Només necessites un telèfon i ganes de parlar.

[Més informació sobre el servei de Phonelearning](#)

Velneo

ATI ha arribat a un acord de col·laboració amb [Velneo](#), empresa dedicada al desenvolupament d'aplicacions empresarials basades en codi obert, i fruit d'aquesta col·laboració ofereix un 15% de descompte en els seus productes i en la seva oferta formativa, si bé, de moment, s'imparteix a Galícia.

RECURSOS

Liderando en positivo

Iniciativa de la CEDE, de la qual l'ATI n'és membre.

Liderando en positivo és una iniciativa impulsada des de la Comissió de Gestió del Coneixement Empresarial de CEDE amb la col·laboració de Deloitte, que recull de forma directa i en primera persona les opinions i reflexions de líders empresarials espanyols des de la perspectiva de l'experiència personal i professional.

[[continuar llegint](#)]

Continguts del bdigital Global Congress

Teniu els [vídeos, àudios i presentacions de totes les sessions](#) del congrés que enguany ha celebrat la seva 11a. edició del 18 al 21 de maig a l'auditori CaixaForum de Barcelona.

Informe 2009 del sector TIC a España

Des de la web d'ATI [podeu accedir](#) a aquest document elaborat per ASIMELEC, l'Asociación Multisectorial de

Empresas de Tecnologías de la Información, Comunicaciones y Electrónica.

CEPIS Newsletter - issue 6 (2009) July

Us facilitem [l'enllaç](#) on podreu consultar la newsletter editada por CEPIS del mes de juliol.

CEPIS és el Consell Europeu d'Associacions de Professionals Informàtics, organisme del qual l'ATI és fundadora i en el que lidera la representació d'Espanya.

L'accés a aquesta informació està restringit als associats.

* Els socis que no tinguin accés a la intranet poden sol·licitar-lo trucant a la Secretaria General (☎ 93 412 52 35) o enviant un correu electrònic a secregen@ati.es.

ANÀLISI

RESSENYES

En aquesta secció s'aniran publicant les ressenyes que elabora un grup de socis de l'ATI sobre les novetats editorials publicades per Ediciones Eni.

Aquesta secció compta amb la col·laboració d'Ediciones Eni, que ofereix un 5% de descompte permanent en TOTS els llibres comprats [a través de la seva pàgina web](#).

Codi promocional: ES5ATI08

Per gaudir d'aquesta oferta, escriviu el codi promocional ES5ATI08 a la casella corresponent al fer la comanda.*

** No acumulable a altres descomptes o promocions en curs.*

XHTML y CSS. Los nuevos estándares del código fuente (segunda edición)

Autor: Luc VAN LANCKER

Autor de la ressenya: **Francisco J. Barrientos García**



El título del libro describe adecuadamente el contenido que vamos a encontrar en el interior, que es esencialmente un manual de referencia de los conceptos más esenciales del lenguaje XHTML y las hojas de estilo CSS, pero en un lenguaje sencillo y en un formato fácil de manejar, adecuado para el tipo de público al que va dirigido:

"- los principiantes: con el XHTML [...]"

- los que ya conocen el HTML y desean (o deben) efectuar el cambio a XHTML [...]"

El autor, además nos proporciona una buena explicación del origen de estos lenguajes, que va recordando y completando con énfasis a lo largo del texto, lo que proporciona una información del contexto muy útil para entender la evolución que se ha ido produciendo en este campo y cómo se ha llegado a la situación actual.

El libro se estructura en tres partes, de las cuales las dos primeras son las principales, dedicadas a cada uno de los estándares mencionados en el título, siguiendo de manera coherente la idea defendida en la obra de la separación entre el contenido, los datos (Parte 1 del libro) y la presentación de los datos (Parte 2 del libro), aunque al propio autor le cuesta mantener esas dos partes completamente separadas, haciendo referencias entre ellas. La tercera parte es una breve introducción al XML y XSL, como opciones de futuro y para aquellos lectores que quieran seguir profundizando y ampliar o completar sus conocimientos.

Los capítulos son claros y concisos, pero no por ello se escatiman las explicaciones pertinentes que complementan el contenido puramente técnico, como por ejemplo el apartado dedicado a los formatos de imagen del capítulo 5, o el dedicado a los distintos juegos de caracteres del capítulo 8. La estructura es adecuada, introduciendo los temas de manera que se va avanzando de los aspectos más sencillos a los más complejos, pero manteniendo una línea común en los ejemplos y un lenguaje sencillo y accesible, que sólo se complica un poco en la maraña de siglas de la parte final del libro "Parte 3: XML y XSL". Las ilustraciones utilizadas son claras y un buen complemento al texto. En cambio, considero que hay un cierto abuso de las referencias a otras partes del texto y en un formato algo confuso, quizá en un intento por aclarar sin ambigüedades los conceptos utilizados, pero que debería marcarse claramente y diferenciarse con claridad del resto del texto, como sí se ha hecho con comentarios, observaciones, ejemplos, etc.

La información que presenta el libro es precisa y objetiva. El autor ofrece en todo momento las distintas opciones disponibles en el mercado (o al menos las más extendidas), tanto en navegadores como en otro tipo de herramientas, como editores para el código, las imágenes, el XML, etc., sin decantarse por ninguna y detallando las características de cada una, con sus ventajas e inconvenientes en cada caso. También es reseñable las constantes referencias a lo largo del texto al tema de la accesibilidad.

El libro cumple con lo prometido en la contraportada, proporcionando una exposición estructurada de los conceptos fundamentales, en el caso de que hagamos una

lectura secuencial del mismo, y sirviendo como manual de referencia para posteriores consultas.

XHTML y CSS. Los nuevos estándares del código fuente (segunda edición)

Autor: Luc VAN LANCKER

Autor de la ressenya: **Carlos García Bueno**



El contenido de la obra es de inestimable ayuda para los usuarios que ya saben diseñar páginas web (diseñadores, webmasters, programadores, etc.), ya que describe con todo detalle el lenguaje XHTML y las hojas de estilo CSS, dejando para el final un pequeño recorrido sobre el XML y el XSL.

Es una excelente obra de consulta donde encontramos con facilidad cualquier etiqueta de los lenguajes XHTML y CSS acompañada de código fuente de ejemplo que ayuda al lector en su comprensión y utilización en las páginas web que esté diseñando. Dispone además de una imagen gráfica que ilustra el resultado del uso de cada etiqueta y permite al lector visualizar el efecto de cada elemento del lenguaje sobre Internet Explorer.

La descripción del lenguaje XHTML está claramente estructurada en útiles apartados entre los que encontramos: estructura de un documento XHTML, el texto y las listas, los enlaces, las tablas, las imágenes, los formularios, los objetos externos, los complementos de cabecera, y los marcos; que considero muy adecuados para localizar con rapidez cualquier elemento del lenguaje que deseemos consultar.

La segunda parte del libro trata de la descripción de las hojas de estilo CSS, mostrando un aspecto comúnmente olvidado por los programadores que es el de la impresión de las páginas web. El autor nos enseña a formatear mediante hojas de estilo las páginas web para ser impresas sin problemas, aspecto que considero fundamental en todo proyecto web y que el autor del libro Luc Van Lancker no se ha olvidado de incluir.

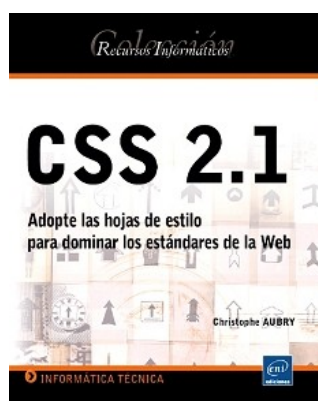
La parte final del libro dedicada al XML y XSL no tiene una gran extensión, pero tampoco es objeto de este libro, ya que se podrían escribir libros completos sobre estos lenguajes. Es de agradecer al autor que haya dedicado algunas páginas a esta temática pues existe una gran vinculación con el XHTML y las hojas de estilo CSS y estimula al lector a profundizar en este aspecto.

La obra se complementa con la descarga de los ejemplos del libro desde Internet con los que el usuario puede ver, entender, aprender y afianzar todas las aplicaciones.

CSS 2.1. Adopte las hojas de estilo para dominar los estándares de la Web

Autor: Christopher Aubry

Autor de la ressenya: **Lambert Torres Villafañe**



Cuando en 1992 Tim Berners-Lee creo HTML y la Web, no se planteó un marcaje del texto más allá de lo que los tratamientos de texto de la época podían hacer. Muy pronto los diseñadores tomaron la idea y se pusieron a sobreexplotar el sencillo lenguaje de marcado, usando los tag para algo más de lo que habían sido creados; así se llegó al uso y abuso intensivo de las tablas para posicionamiento de contenidos dentro de una página web, o de múltiples etiquetas para dar color, forma y tamaño a los contenidos, provocando que las paginas aumentasen de tamaño enormemente. Esto, junto a los débiles módems en uso, producía largas esperas y desesperantes minutos antes de poder visualizar algo en el explorador de turno.

Ya en 1994 Tim fundó, junto a otros, W3C cuya misión es:

"Guiar la Web hacia su máximo potencial a través del desarrollo de protocolos y pautas que aseguren el crecimiento futuro de la Web"

<http://www.w3c.es/Consortio>

Y trata de alcanzar sus objetivos mediante la creación de estándares abiertos.

CSS es uno de estos estándares, que empezó su andadura en 1994 y se concretó con la recomendación CSS 1 del 17 de diciembre de 1996. La recomendación actual, de 23 de abril de 2009, es la 2.1, de la que nos habla el presente libro.

CSS (Hojas de Estilo en Cascada) nos permite introducir el formato de presentación en las páginas web incrementando poquísimos su peso, y también nos permite disponer de distintas presentaciones con distintas hojas de estilo, sin tener que estar modificando el contenido de la página, ya que con CSS se implementa la separación entre contenido y presentación.

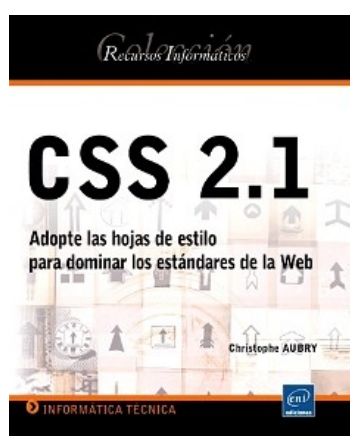
Recién aprobada la recomendación 2.1, este manual nos

presenta, en castellano y de una forma detallada, el actual estándar, con múltiples ejemplos que se pueden implementar fácilmente para ir comprobando su efecto en los navegadores. Y nos lo hace más digerible que el texto del estándar del W3C.

CSS 2.1. Adopte las hojas de estilo para dominar los estándares de la Web

Autor: Christopher Aubry

Autor de la ressenya: **Fernando Acedo**



CSS 2.1 es un manual de referencia para programadores y diseñadores que utilizan este estándar para el diseño y creación de páginas web. Pero a su vez es una guía con ejemplos prácticos sobre como aplicar las propiedades en aplicaciones reales.

En los primeros capítulos del libro, el autor nos muestra que es una hoja de estilos, donde podemos crearla, que son las clases y los identificadores y como usarlos, cual es la sintaxis correcta para crear una hoja de estilo, como anidar los distintos elementos (cascada) para obtener más rendimiento, que tipos de unidades se pueden usar o como utilizar los formatos de colores.

A continuación, y siempre con ejemplos prácticos, se muestran diversas aplicaciones de las hojas de estilo. Especialmente destacados son los capítulos donde se realiza una descripción detallada de las nuevas propiedades de los elementos más habituales: fuentes, texto, listas, fondo, tablas, formularios, así como la interfaz de usuario.

El uso de las cajas ocupa un capítulo en el que se muestra sus propiedades y usos para posteriormente crear páginas web "tableless", es decir sin tablas, que producen un código mucho más limpio y fluido, lo que permite a su vez una carga más rápida de la página, y una mayor accesibilidad, para así cumplir estrictamente con los nuevos estándares en desarrollo web.

Seguidamente se nos muestra el uso de los pseudo-elementos, con el ejemplo práctico de la creación de letra capitular para comenzar los párrafos. Otros ejemplos prácticos presentados son: como alinear y colocar los diversos elementos en la página; como modificar el diseño de los campos de un formulario para hacerlo mas atractivo y fiable; o como crear listas de vínculos, que

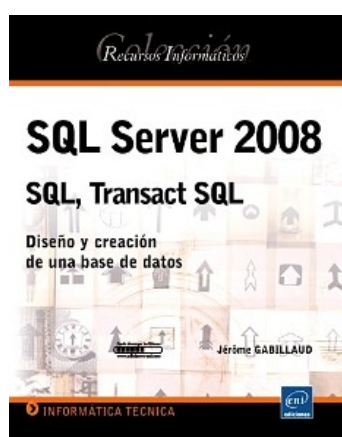
posteriormente nos permitirán el diseño de sencillos y atractivos menús sin el uso del lenguaje Javascript.

Para finalizar, el autor detalla la creación de diversos diseños de estructura de páginas web sin tablas. Para ello hace uso de las cajas, ya vistas previamente en un capítulo anterior, aplicando las propiedades necesarias con CSS 2.1 para poder conseguir diseños más estándares.

SQL Server 2008 – SQL, Transact SQL. Diseño y creación de una base de datos

Autor: Jerome Gabillaud

Autor de la ressenya: **Carlos Granell**



El título ya da una clara pista sobre lo que el lector va a encontrarse en este libro ya que proporciona un contenido eminentemente práctico sobre el diseño y creación de bases de datos en SQL Server 2008, y sobre todo en el uso y peculiaridades de SQL y Transact SQL para SQL Server. La estructura y contenido del libro se decanta por una perspectiva pragmática,

con tintes de manual en algunas secciones, pero con buenos y detallados ejemplos prácticos, aunque sin olvidar los fundamentos teóricos requeridos para comprender cualquier sistema gestor de bases de datos. El preámbulo del libro se comenta que "este libro se dirige principalmente a los programadores de aplicaciones y a quienes desean serlo". En realidad, de los siete capítulos que forman el libro, los cuatro primeros capítulos van dirigidos fundamentalmente a estudiantes de ingenierías de informática ya que tratan conceptos generales del diseño y creación de bases de datos. Sin embargo, a medida que se avanza en el libro hacia los últimos tres capítulos, la temática coge un matiz mucho más específico y aborda cuestiones prácticas con las que se enfrentan comúnmente profesionales del sector como administradores de bases de datos y programadores de aplicaciones corporativas que acceden masivamente contra bases de datos SQL Server.

El autor comienza el libro con una introducción a los fundamentos básicos de las bases de datos. En este primer capítulo repasa rápidamente los tipos de datos, almacenaje de datos, el modelo relacional y el álgebra relacional. Rápidamente, el autor se mueve de un plano conceptual al práctico introducción en el capítulo 2 nociones de diseño y creación de bases de datos, focalizadas en SQL Server. Este capítulo puede verse como un curso de diseño de

bases de datos, donde se tratan con números ejemplos la administración de bases de datos, la gestión de tablas e índices y la implementación de reglas de integrada. De especial interés resulta la sección de gestión de índices para estudiantes, ya que el autor utiliza un formato de problema-solución para dar respuestas claras a problemas comunes en la gestión de índices en SQL Server. El tercer capítulo arranca con una guía práctica de las sentencias SQL, tanto de consulta como de manipulación de datos. Seguidamente realiza una introducción de las peculiaridades básicas de Transact SQL. El capítulo 4, que cierra el bloque introductorio del libro, continúa con cuestiones avanzadas de Transact SQL como la creación de procedimientos almacenados, funciones definidas por el usuario y triggers.

El bloque con temática específica dirigida a un sector profesional comienza con el capítulo 5, donde se aborda la gestión de datos distribuidos en SQL Server 2008. Tareas de administración como copias de datos entre bases de datos distribuidos, importación de datos desde archivos a tablas y viceversa, y gestión de servidores y usuarios remotos son tratados a lo largo de este capítulo. El tratamiento de XML es cubierto extensivamente en el capítulo 6. El autor aborda el tratamiento nativo de SQL Server para tipos de datos XML, formato muy común en la actualidad para estructurar e intercambiar información de forma distribuida. Este capítulo trata el tipo de datos avanzado XML para columnas de tablas. En este contexto, se hace hincapié en las operaciones nativas que proporciona SQL Server para la manipulación de datos XML y las operaciones de consultas, donde se ilustra el uso de XQuery y XPath con multitud de ejemplos prácticos. También se comentan algunos aspectos de indexación de datos XML. La segunda parte del capítulo 6 se centra en los servicios web XML y los tipos de datos espaciales. Respecto a los primeros, se ilustra como SQL Server contiene herramientas gráficas que permiten la transformación de procedimientos remotos como servicios web para acceso vía web desde clientes remotos. Los tipos de datos espaciales se mencionan ligeramente simplemente como un tipo avanzado de datos. El capítulo 7 se dirige a los programadores ya que cubre las posibilidades que ofrece CLR (Common Language Runtime). SQL Server 2008 integra CLR en .Net directamente en el motor de la base de datos, permitiendo así que los programadores puedan codificar procedimientos en lenguajes C# o VB.Net que sean demasiado complejos para ser implementados nativamente en Transact SQL. Por lo tanto, mediante CLR, código .Net puede ser cargado directamente en SQL Server como si fuera un procedimiento Transact SQL más.

Los lectores apreciarán que se trata de un libro de consulta de gran ayuda, y a veces incluso de manual práctico, para distintos perfiles de profesionales que trabajan diariamente con bases de datos SQL Server. Ciertamente, es un libro para profesionales escrito por profesionales.

NOTICIES d'ACTUALITAT

Encetat el període de votacions dels Premis Blocs Catalunya

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **L'èxit de la convocatòria ha fet allargar quinze dies el període d'inscripció de blocs.**

Inicialment prevista per començar a principis de juny, la fase de votacions dels candidats als



[Premis Blocs Catalunya](#) va començar aquest passat dimecres dia 17, després que l'èxit de la convocatòria (la segona d'aquests guardons) obligués a l'organització a allargar el període d'inscripcions per atendre a la gran massa de peticions.

La primera edició dels Premis va lliurar els seus guardons a l'Auditori de Girona. Enguany serà Vic la ciutat que aculli la cerimònia, i concretament es farà al Recinte Firal "El Sucre", tot un referent de l'activitat firal al nostre País.

Des d'ara i fins al 10 de setembre es poden votar els diferents blocs presentats en vuit categories: blocs corporatius, personals, culturals, sobre educació, política, TIC (tecnològics), literatura (Premi Lletra) i formats audiovisuals.

Finalment, Google ho fa: oferirà un sistema operatiu per a màquines desktop

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Sota el nom Chrome OS s'oferirà una experiència d'usuari innovadora i molt simplista, basada en les Aplicacions web i que ara mateix es troba en una fase primerenca de desenvolupament.**

S'especulava amb ell i se'l desitjava: un sistema operatiu de Google. Es deia que estaria basat en GNU/Linux, que beuria de les fonts d'Android o seria una evolució d'aquest per a màquines desktop, o bé que seria una eina en línia semblant a l'[eyeOS](#). Finalment, serà un sistema nou i diferenciat d'Android però igualment basat en un kernel Linux al qual se li afegiran els elements necessaris per a proporcionar una experiència d'usuari còmoda i senzilla.

La companyia del cercador ha donat a conèixer la bona nova [a través del seu bloc oficial](#), donant a conèixer alguns detalls de concepte de la nova plataforma. El nom del sistema serà Chrome OS, ja que l'experiència d'usuari es basarà en Aplicacions web que podran ser executades en local i com a serveis en línia des de màquines amb Windows, Linux o Mac OS X amb Google Chrome com a

navegador. Així, la base de programadors per a la nova plataforma serà molt àmplia ja d'entrada, doncs els programadors web podran usar els seus coneixements per a crear aplicacions havent d'aprendre molt poques coses noves.

L'objectiu inicial de Google són els netbooks, els ordinadors menys potents i amb els que es suposa els usuaris passen més temps connectats a Internet emprant aplicacions en línia. Sembla clar que el nou sistema operatiu heretarà algunes de les característiques del navegador web de la companyia. No s'ha dit explícitament, però m'aposto el què sigui que la virtualització dels processos en execució serà un dels punts forts d'aquesta nova plataforma, per a incrementar tant l'estabilitat del sistema i les seves aplicacions, com la seguretat. I és que no en va, Chrome [ha demostrat ser un navegador molt segur](#) gràcies a les seves funcionalitats de virtualització.

Però Google no limitarà Chrome OS als netbooks; la seva intenció és començar per aquí però fer que la seva plataforma sigui una opció vàlida per a màquines d'escriptori (desktops) i notebooks (portàtils convencionals). Tot sembla haver estat molt ben calculat per llançar un assalt al "territori Windows" quan s'hagi assegurat una bona base sobre la qual sustentar-se.

Alguns punts intriguen a aquells que s'han interessat per aquesta nova iniciativa de la companyia del cercador: si el sistema operatiu està basat en un nucli Linux, quin serà el model de drivers seguit? De sobres és sabut que la plataforma del pingüí pateix de manca de suport per part dels fabricants, el què condueix a un retard en la disponibilitat de drivers per a certs perifèrics com ara targetes de xarxa sense fils o impressores. Si bé el segon cas és cada cop més superflu, el primer pot representar un seriós handicap per a l'adopció de Chrome OS.

Això ens porta directament a preguntar-nos quin serà el suport que rebrà dels fabricants. Al meu parer, rondarà al què ja rep ara Android, una plataforma que ha despertat un gran interès entre el públic, que ha protagonitzat alguns llançaments interessants, però a la qual els fabricants de terminals de telefonia mòbil sembla que s'hi estan apuntant-se més per moda i per "quedar bé" que no pas per convicció. Alguns, com HTC, realitzen grans llançaments dels seus terminals Android (que es venen bé) mentre continuen recolzant-se en Windows Mobile per a la gran majoria de la seva gamma de telèfons, promocionant aquest sistema per a usos professionals (que són, al cap i a la fi, els usuaris més buscats per fabricants i operadores).

Crec que el que més, el que menys, tots els fabricants tindran algun model de netbook basat en Chrome OS quan aquest surti al mercat, però com passa ara amb GNU/Linux, no deixarà de ser una part mínima del seu catàleg, mentre el gros d'aquest surt al carrer equipat amb

el Windows de Microsoft.

Pel què fa a la relació amb Android, em resulta paradoxal que la companyia no hagi optat per anomenar al seu sistema de sobretaula de la mateixa manera, donant la mateixa imatge que fa Microsoft amb les diverses versions del Windows. Tampoc em sembla que es vagin a fer gaires eines de sincronització directa i connexió del mòbil a l'ordinador, doncs per a això ja està Internet, que actuarà d'intermediari entre tots els dispositius.

Pel què fa a la reacció dels usuaris, és tota una incògnita. Serà necessari esperar a veure què és el que passa en el camp dels netbooks per a jutjar si Chrome OS té o no futur per a fer-se amb una part significativa del mercat.

El nou sistema operatiu de Google es troba probablement en una fase de desenvolupament encara molt primerenca, però la companyia del cercador ja ha confirmat que espera comptar amb el suport i col·laboració de la comunitat, i que obrirà el codi font del seu desenvolupament tan bon punt li sigui possible. Els caçadors de captures de pantalla quedaran, almenys, decebuts en aquest moment, perquè no s'ha vist encara l'aspecte que tindrà la interfície d'usuari, i és probable que encara triguem uns quants mesos en poder-ho veure.

Vídeo i àudio estandarditzats a l'HTML 5, si, però amb quins còdecs?

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **El W3C ha fet un esforç notable per incloure en la propera versió del llenguatge de definició de pàgines web els tags necessaris per encastar àudio i vídeo de manera que els diferents navegadors que hi ha al mercat puguin reproduir aquests elements sense necessitar la instal·lació de plug-ins de cap mena, al contrari del què passa actualment. Si bé els tags sembla que ja estan gairebé del tot definits, encara no es sap ben bé el que passarà amb els còdecs emprats.**

Més fusta, és la guerra! o, en aquest cas –i permeteu-me parodiar la famosa frase dels germans Marx–, el què hauríem de demanar són més còdecs. I el motiu d'aquesta petició no és cap altre que l'esforç que està duent a terme el World Wide Web Consortium (W3C) per a estandarditzar la reproducció d'àudio i vídeo a les pàgines web.

En aquests darrers dos anys s'han popularitzat extraordinàriament els llocs que inclouen vídeo. És el que podríem batejar com a "fenomen YouTube" en honor del lloc web que va encetar la revolució del vídeo en línia. Com els blocs, els wikis, twitters, xarxes socials i altres serveis de la Web 2.0, el fenomen del vídeo en línia ha explotat gràcies a la participació ciutadana. Molts milers d'internautes penen a diari les seves vídeocreacions a YouTube i llocs semblants, que són vistes per altres milions d'internautes. La Web s'ha tornat multimèdia.

Si bé els tags per indicar un contingut d'àudio o vídeo ja estan definits a l'esborrany de l'HTML 5, no passa el mateix amb els còdecs (la forma en què es codifica, transmet i es reproduïx ja en el navegador) a emprar. Cada fabricant aposta pels seus, i intenta imposar-los d'una o altra manera. Això mateix ha revelat Ian Hickson en un missatge de correu a la llista de distribució de la comunitat WHATWG.

Hickson és el creador dels tests Acid2 i 3 que mesuren el grau de compatibilitat d'un navegador web amb els estàndards consensuats pel W3C, a més de participar en la redacció de les especificacions de l'HTML 5.

En el seu missatge Hickson afirma que de moment no hi ha cap còdec que accepti de manera universal tota la indústria, i esmenta els següents problemes:

- Apple refusa implementar Ogg Theora en QuickTime per defecte, escudant-se en la manca de suport via maquinari i en un marc de patents incert
- Google ha implementat H.264 i Ogg Theora en Chrome, però no proporciona llicències per al còdec del primer a terceres parts adduint que la seva codificació encara el fa inutilitzable per a YouTube
- Opera es nega a implementar suport per a H.264, qualificant "d'obscc" el cost de les llicències de patents per a això
- Mozilla també es nega a incorporar suport per a H.264 per motius semblants als d'Opera, més vinculats amb terceres parts que empenen el seu codi font lliure
- Microsoft no ha comentat absolutament res al respecte

Hickson es mostra partidari d'oficialitzar Ogg Theora com el còdec a utilitzar per al vídeo amb els tags corresponents de l'HTML 5, però davant les dificultats fruit dels desacords, ha modificat la seva postura i en la secció de definició dels còdecs a emprar ho ha deixat en blanc, quelcom semblant al què va passar en el seu moment amb altres tags com el d'imatge.

En l'àudio passa més o menys el mateix, però amb una situació menys crítica ja que on de veritat se la juguen els productors de navegadors i de continguts és en l'àmbit del vídeo.

Tot i que aquest cas pugui semblar complicat, no és en essència gaire diferent del què va passar en el seu moment amb les imatges. Quin format triar? JPEG, GIF, BMP, TIFF, PNG? No van ser tots, no van ser tal vegada els què tothom volia, però es va arribar a un consens, a un equilibri, i va ser gràcies a un procés semblant a la selecció natural. Amb el vídeo i l'àudio passarà exactament el mateix.

Microsoft dona a conèixer els preus de Windows 7 i els detalls del programa d'actualització

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – Des de finals de la setmana passada ja es poden adquirir màquines amb Windows Vista i un val per l'actualització a 7 en quant aquest es trobi disponible. Cal parar compte en informar-nos, doncs no totes les versions de Vista ni tots els fabricants entren en aquest programa.

Una de les qüestions que més han interessat als consumidors d'ençà que Microsoft va anunciar els seus plans de comercialització per al seu nou sistema operatiu Windows 7, que sortirà al mercat aquest vinent 22 d'octubre, és la possibilitat d'adquirir un ordinador amb Windows Vista instal·lat abans de la data assenyalada i actualitzar-lo gratuïtament a Windows 7 tan bon punt aquest estigui disponible. Aquesta possibilitat no deixa els fabricants i integradors venuts a què el públic es decideixi en massa a esperar la sortida del nou sistema per a actualitzar-se, sinó que continuï comprant ordinadors durant aquests mesos que ens separen de la campanya nadalenca, dates en les què s'espera un desembarcament massiu de màquines amb l'evolució de la plataforma Windows preinstal·lada.

Aquesta tàctica comercial també permet donar sortida a una important quantitat de llicències de Windows Vista, un sistema operatiu que ha fracassat pel què fa a les expectatives que s'havien dipositat en ell, i en el qual s'ha provat una remodelació de la interfície d'usuari i diversos elements del mateix sistema (com la UAC per a la seguretat dels usuaris) que s'han refinat en 7. Així, podem veure a Vista com un pas intermediari entre XP i 7 que, més que fracassar, ha donat les claus a Microsoft del què realment volen els usuaris sobre els canvis realitzats en Vista respecte a XP.

Els detalls del programa d'actualització de Vista a 7 [han estat revelats en un dels blocs oficials de Microsoft](#), i malgrat que el programa es troba en marxa des del 26 de juny, no s'han produït grans anuncis per part de fabricants i venedors.

Només podran actualitzar-se a Windows 7 aquells usuaris que adquireixin una màquina amb Windows Vista Home Premium, Business o Ultimate, segons allò que s'ha especificat en el Windows 7 Upgrade Option Program. Aquests, rebran del seu proveïdor un val canviable per la versió equivalent de Windows 7 sense cap cost o amb una mínima despesa.

Des d'aquestes ratlles recomanem a tots els lectors que estiguin pensant en adquirir una màquina nova a què s'informin sobre el nou programa d'actualització a Windows 7 de Microsoft, fins i tot a aquells que vulguin governar

amb Linux el seu nou ordinador. I és que la dificultat que es trobaran per a tornar la llicència fa que, si volen vendre-la a una altra persona, almenys puguin comptar amb una de la darrera versió del sistema operatiu.

A més, no tots els fabricants, integradors i venedors entraran en el programa (és d'esperar que els més importants sí), pel que cal anar amb molt de compte amb això.

Un altre punt d'interès per als consumidors és el preu que tindrà el nou sistema de Microsoft quan surti al mercat, punt que també ha estat revelat. De moment s'han donat a conèixer xifres en dòlars per al mercat nord-americà, tot i que crec que són fàcilment extrapolables a altres regions i monedes.

La companyia de Redmond baixa el preu del seu producte estrella un 10%, amb xifres que varien entre els 119 i els 319 dòlars des de l'actualització més simple fins al sistema més complet per a nova instal·lació:

Actualització (upgrade):

- Home Premium: 119,99 dòlars
- Professional: 199,99
- Ultimate: 219,99

Instal·lació nova:

- Home Premium: 199,99
- Professional: 299,99
- Ultimate: 319,99

Per a determinats mercats molt selectes en consideració de Microsoft (Estats Units, Japó, Canadà, Regne Unit, França i Alemanya), i per tal de premiar la fidelitat a la seva companyia, es podrà comptar durant algun temps amb una oferta especial que consistirà en la reducció del preu de Windows 7 a la meitat, només per a aquests països i a través de determinades botigues com [la mateixa de la companyia de Redmond](#).

Sobre la disponibilitat general de Windows 7, [en el mateix post del bloc oficial de Windows](#) s'aclareix que el 22 d'octubre els principals fabricants i integradors presentaran al món les seves màquines amb Windows 7 no només en l'espai territorial de parla anglesa, sinó que el nou sistema estarà disponible també en els altres idiomes principals als quals Microsoft ofereix suport: castellà, francès, portuguès de Brasil, alemany, japonès, xinès o rus. Així es deixen enrere els temps en què els nous llançaments sortien primer en anglès i després d'algunes setmanes o fins i tot mesos, començaven a fer-ho en altres idiomes.

El 31 d'octubre es posarà a disposició dels usuaris un segon grup de versions idiomàtiques, en el qual s'hi troben llengües parlades en un espai geogràfic més reduït o per un menor nombre de parlants: portuguès (de Portugal), àrab, suec, búlgar o lituà entre d'altres. Els usuaris

catalanoparlants haurem d'esperar, com ja és costum, uns quants mesos fins que es posi al nostre abast un pegat que traduirà, també com sempre, només de forma parcial la interfície d'usuari (acostuma a mancar l'ajuda).

Empresa coreana afirma haver produït un sistema operatiu 100% compatible amb Windows

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **No s'han donat detalls tècnics d'aquest suposat èxit ni s'han mostrat vídeos o captures de pantalla convincents, pel què tot pot acabar essent només un muntatge...**

Compte amb la informació que llegireu tot seguit, ja que no he pogut contrastar-la amb fonts fiables i es refereix a productes que poden estar en fase de desenvolupament o, simplement, no complir amb el que prometen. Tot i això, m'ha semblat un tema interessant per tractar.

L'empresa coreana TmaxSoft afirma haver aconseguit construir un sistema operatiu 100% compatible amb les APIs de Windows, el què significaria que té la capacitat d'executar qualsevol aplicació de la plataforma de Microsoft sense pèrdua de rendiment. La companyia posa molt èmfasi en aquest 100%, superior a l'aconseguida per projectes amb una trajectòria més llarga i molt més coneguts com són Wine i ReactOS. Malgrat tot, la gairebé total manca de notícies fins ara fa sospitar que tot pugui ser un simple "fake", un muntatge per pujar la cotització d'aquesta companyia a la borsa.

Pot llegir-se una detallada descripció de tot [en aquesta entrada de bloc](#) realitzada per algú que va assistir a l'esdeveniment de presentació del nou sistema operatiu en un hotel de Seül. Allò que s'ha mostrat fins ara per la companyia productora [en el seu bloc](#) (en coreà) consisteix en captures de pantalla que alguns opinen han estat manipulades amb un programa de retoc tipus Photoshop.

TmaxSoft té la seva àrea de negoci en el camp del programari, com evidencia el seu nom, treballant bàsicament en sistemes operatius i gestors de bases de dades. La consideració de la necessitat estratègica de disposar d'una plataforma completa pròpia la va moure a desenvolupar un sistema operatiu propi fa uns quatre anys. Durant tot aquest temps, poc s'ha sabut fora de Corea de les seves intencions per a compatibilitzar el nou desenvolupament amb Windows, una fita per a la informàtica com la que els alquimistes van fer per produir or a l'edat mitjana.

És precisament aquesta manca de notícies la que ha portat a molts a dubtar de què el desenvolupament de TmaxSoft (batejat com a TmaxWindow9) s'hagi estat duent a terme en aquesta línia, perquè l'argument és que intentar fer compatible qualsevol plataforma amb Windows requereix un esforç enorme i que, a més, TmaxSoft diu haver

comptat amb el concurs de fabricants de maquinari per provar la seva nova plataforma i assegurar-se de què hi hagi drivers disponibles per a ella, un punt que no s'ha pogut comprovar.

Com a lectures recomanades per informar-se, suggereixo [el post](#) que el rotatiu OSnews li dedica (en anglès), el [review](#) també en anglès de Kang Seonghoon (qui va assistir en viu a la presentació realitzada a Seül) i les [diapositives](#) corresponents a la presentació, en les quals s'aclareixen diversos aspectes de l'arquitectura del sistema.

Repeteixo un cop més que allò que s'ha exposat correspon a productes la veracitat dels quals no ha pogut ser contrastada per fonts independents i fiables, disposant només del material emès pel fabricant, el qual és -al parer de diversos analistes- dubtós.

Zyncro, la nova eina per a compartir informació online

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Disponible de moment en fase beta només per a Windows, proporciona una interfície realment simple, pensada per a qualsevol tipus d'usuari.**

Si la setmana passada parlàvem de [Google Wave](#), una nova eina de la multinacional del cercador que facilita la compartició de documents i el treball en comú sobre ells per part de diversos usuaris allunyats físicament però units gràcies a Internet, aquesta toca a [Zyncro](#), que permet als seus usuaris compartir documents i xatejar entre ells en temps real.



El nostre company de l'associació i impulsor de Zyncro, Dídac Lee, durant una presentació

Aquesta nova iniciativa és fruit de la prolífica ment de Dídac Lee, emprenedor català d'origen xinès reconegut internacionalment pels seus diferents èxits com a emprenedor. Entre aquests s'hi compten [Spamina](#) (sistema anti-spam), [Respaldum](#) (còpia de seguretat online) i [Eurekakids](#) (botiga online de productes per a nens).

[Zyncro](#) consisteix en una aplicació que s'ha d'instal·lar en local, a l'ordinador des del qual es compartiran els fitxers, i permet dur a terme el control de versions i de concurrència (és a dir, si dos o més usuaris accedeixen simultàniament al mateix arxiu). Es basa en una combinació de servidor d'Internet i xarxa distribuïda entre usuaris, que agilitza la transmissió de fitxers en realitzar els usuaris una descàrrega directa de la informació i no a través d'un sistema tipus P2P.

La interfície d'usuari ha estat dissenyada molt acuradament per tal que l'aplicació sigui el més fàcil possible d'usar, com va dir Dídac Lee en el moment de la presentació a un grup de betatesters triats a Girona, "*per a què la pugui usar la meua àvia*". L'aplicació és independent del format de l'arxiu compartit, i a més disposarà d'una API que la farà extensible amb plug-ins de terceres parts.

Des d'ara, els internautes ja poden descarregar la [beta gratuïta de Zyncro per a Windows](#) a través de la pàgina web del producte. Per a més endavant, segurament podrem veure versions per a Mac OS X i GNU/Linux.

Més informació:

[Twitter de Zyncro](#)

Dell: un cas d'èxit en utilitzar Twitter com a eina de venda

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **La multinacional nord-americana afirma haver realitzat vendes per valor de tres milions de dòlars gràcies al seu compte outlet a la popular xarxa social.**

Quan salta a la palestra d'Internet una nova eina social que arrasa pel què fa a nombre d'usuaris, de seguida se li busca un model de negoci vàlid, quelcom que li doni valor i li permeti mantenir-se generant beneficis. El cas de Twitter és paradigmàtic, perquè resulta difícil a simple vista veure-li les possibilitats de negoci a un servei que només deixa publicar missatges de 140 caràcters, però en una societat en la què el temps és cada cop un bé més preuat, es fa vàlida la màxima de "*les coses bones, si breus, doblement bones*", i és per això pel què Twitter ha generat confiança entre els inversors, i sembla estar trobant un model vàlid de negoci.

Qui pot ser una de les primeres grans empreses en haver utilitzat Twitter per a lucrar-se (i de quina manera!) és Dell, que [en el seu bloc oficial anuncia haver sobrepassat els tres milions de dòlars en vendes](#) gràcies a [@DellOutlet](#), el seu compte a la popular xarxa social en el què publica anuncis de venda de màquines. D'aquesta quantitat, dos milions corresponen a màquines "outlet", ordinadors que no són precisament d'última generació però que encara poden despertar interès entre els compradors.

Si bé inicialment els plans de Dell es restringien només a aquest tipus de màquines, l'èxit del seu Outlet a Twitter va fer que la companyia nord-americana comencés a oferir també màquines noves, el què ha generat el milió que queda per a completar els tres anunciats per la multinacional.

Les ofertes han estat preparades per a què en els escassos 140 caràcters que deixa de marge [Twitter](#) per als missatges dels seus usuaris, hi càpiguen les principals dades referents a les característiques tècniques i de preu dels ordinadors ofertats.

Dell és una de les companyies fabricants de maquinari informàtic que ha cuidat més la relació amb els seus clients mitjançant iniciatives online a través de [Direct2Dell](#), el seu bloc/lloc web de contacte que li ha servit, per exemple, per atendre a aquells que li demanaven que posés a disposició dels usuaris màquines amb GNU/Linux preinstal·lat, una petició a la què la multinacional nord-americana va atendre començant a vendre portàtils amb [Ubuntu](#) preinstal·lat. Juntament amb el seu compte Outlet, Dell manté altres perfils a Twitter destinats als usuaris finals i els usuaris corporatius.

A més de suposar un trampolí per a Dell (malgrat que els tres milions suposen una part mínima dels ingressos de la companyia), ho suposarà especialment per a Twitter, ja que això reforça la percepció que generar negoci en aquesta xarxa social és possible.

Notícies breus

- El fabricant alemany de clònics Mac no autoritzats [PearC](#) comença a vendre les seves màquines en els països de la regió del Benelux (Holanda, Bèlgica i Luxemburg), i França. Per la seva banda, [Psystar](#) emergeix del capítol 11 de la llei de protecció davant fallides dels Estats Units, llançant a més [un nou model](#) de clon no autoritzat de Mac

- Anunciada la disponibilitat de [Yellow Dog Linux 6.2](#), distribució basada en CentOS i dirigida a màquines amb arquitectura PowerPC i Cell (màquines d'Apple, IBM, i la videoconsola PlayStation 3 de Sony)
- Nokia [dóna a conèixer](#) que les properes versions de Maemo, la seva plataforma operativa per a webpads, es basarà en les llibreries QT en comptes de GTK+, un pas lògic després de l'adquisició de Trolltech (empresa productora de les llibreries QT) per part de la multinacional finlandesa
- [Anunciada](#) la disponibilitat de la primera beta de FreeBSD 8.0
- Google [decideix eliminar](#) la nomenclatura "beta" de les seves aplicacions en línia Calendar, Mail (o Gmail), Docs i Talk, considerant que ja estan prou madures i que l'etiqueta beta només era perjudicial per a la seva introducció en el món empresarial
- Disponible versió prèvia de [Lnet Linux](#) per a descàrrega, distribució lleugera amb l'entorn d'escriptori XFCE per a màquines d'arquitectura x86 amb processador Pentium Pro o posterior. El sistema d'arxius té persistència, pel què de ser gravada en una clau USB o CD-RW, manté els canvis realitzats
- Palm [informa](#) que l'operadora espanyola Telefónica serà la primera a vendre de forma exclusiva el Pre a Europa. Movistar ho farà a Espanya, mentre que O2 ho farà a la Gran Bretanya, Irlanda i Alemanya

Voleu veure la vostra publicitat aquí?

Escriviu-nos un correu electrònic a l'adreça butlleti_ati@imatica.info i us farem arribar les tarifes i condicions.

La vostra publicitat a l'abast de més de 2.000 professionals de les noves tecnologies, tècnics i directius d'empresa en aquest butlletí.



COPYRIGHT (c) TIRA ECOL - Javier Malonda

[Versión original]: tira.escomposlinux.org

[English version]: comic.escomposlinux.org

Tira Ecol gentilesa de Javier Malonda i SomGNU. Podeu seguir [l'original en castellà](#) o la [traducció al català](#)