

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

L'ATI a la Comissió TIC.cat

Aquest passat dimecres, dia 2 de desembre, es va constituir la Comissió TIC.cat com a instrument de coordinació i de participació de les institucions públiques i privades col·laboradores del pla TIC.cat amb la finalitat d'informar, proposar i assessorar en tot allò que afecti al desenvolupament del Sector TIC a Catalunya.

En aquesta comissió tindrem veu per donar la nostra visió, com a associació de professionals de les TIC, sobre aspectes del nostre mercat i el desenvolupament de la professió.

Els objectius de la comissió seran els d'establir mecanismes de diàleg entre l'administració i els agents del sector TIC per tal d'impulsar el sector a Catalunya, compartir amb els agents sectorials les iniciatives que des de TIC.cat s'estan duent a terme i les que es volen realitzar en un futur, configurar un marc d'anàlisi i debat dels problemes i reptes del sector de les TIC a Catalunya per tal de col·laborar en la recerca de les solucions més adients per al sector, i consensuar actuacions a desenvolupar dins del marc del TIC.cat, impulsar la coordinació, col·laboració i cooperació entre els agents implicats en la promoció del Sector de les TIC a Catalunya, fomentar la participació dels agents sectorials en les iniciatives i activitats desenvolupades dins del marc del pla TIC.cat i establir els grups de treball necessaris per al seguiment, avaluació i/o anàlisi de problemàtiques i/o projectes específics d'interès per al sector.

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



Cal que ens congratulem que l'ATI Catalunya formarà part de la mateixa des del seu inici, conjuntament amb els altres agents principals, que són actors en el sector de les TIC, i que mantindrem una presència activa en la comissió d'associacions i professionals.

Tots fem l'ATI!

Atentament,



Dídac López Viñas
President d'ATI Catalunya

ASSOCIACIÓ

NOTÍCIES ATI CATALUNYA

Xarxa Amics de l'ATI

En la tasca de cercar la màxima presència en la nostra societat, i sobretot en el nostre sector, us presentem la iniciativa Amics de l'ATI.

Aquesta iniciativa, reservada exclusivament als socis,

permet que puguem convidar a companys de professió, amics, col·laboradors i, en general, a persones vinculades amb el món de les TIC i de la Societat de la Informació a ser inclosos en una llista de distribució a la que hauran de donar el seu vistiplau per formar-ne part.

En aquesta llista de distribució compartirem amb els seus membres les invitacions a les activitats de lliure accés, informació de les activitats de l'ATI, etc., amb l'objectiu d'obrir la nostra presència a la societat i els professionals del nostre sector, per tal que ens puguin conèixer i valorar.

El contingut de cada missatge el reproduïrem en el Bloc d'Amics de l'ATI.

Volem que aquesta eina faci que la nostra associació sigui molt més coneguda i valorada. Però aquest objectiu només és possible amb la col·laboració de tots, per tal que en formin part molts dels professionals i persones vinculades a la Societat de la Informació i del Sector de les TIC.

Oferta especial

Regala el carnet de l'ATI per un any a un amic

Regala per 20 euros la inscripció d'un any a l'ATI (10 euros pels socis estudiants). Si passat l'any el beneficiat decideix continuar i renova el carnet, recuperaràs els 20 euros.

Aquest és un regal original i valuós que contribueix a enriquir vincles professionals i associatius.

La persona beneficiada gaudirà durant un any dels mateixos avantatges i serveis que la resta de socis de l'ATI: descomptes en formació, ofertes especials, invitacions a presentacions i esdeveniments, sis exemplars de la revista Novática, participació en fòrums, llistes de distribució, grups d'interès i blocs, accés preferent a la borsa de treball, compte de correu electrònic, espai web...

El preu del regal és de 20 euros per a professionals i 10 euros per a estudiants. L'import serà carregat automàticament per la Secretaria de l'ATI en el compte corrent del soci. Transcorregut l'any d'inscripció, en cas que decidís continuar com a soci l'amic obsequiat, l'import pagat es retornarà al soci que ara fa el regal. Pots aprofitar l'oferta, [si tens accés a la intranet](#).

(*) Si no tens accés, has d'adreçar-te a la Secretaria de l'ATI General trucant al 93.412.52.35 o enviant un correu-e a secregen@ati.es.

Aquesta mateixa informació [la podeu trobar a la secció Notícies de la web de l'ATI](#).

Esmorzar de treball de l'ATI Catalunya amb presentació

El passat dilluns 1 de desembre va tenir lloc un nou



esmorzar de treball organitzat per l'ATI Catalunya. En aquesta ocasió, el vam fer a les instal·lacions del [CINC](#), entitat que va tenir l'amabilitat de cedir-nos un dels seus espais situats al districte tecnològic de Barcelona, el 22@. El títol de l'acte va ser "Low Cost Productivity".

El leimotiv d'aquests esdeveniments és el fer xarxa entre els propis membres de l'associació, i entre aquests i els agents socials que intervenen especialment en el sector de les TIC.

Un altre dels objectius d'aquests esmorzars de treball és establir un conducte de doble sentit amb el nostre entorn professional, començant pels mateixos socis. Doble sentit per tal d'escoltar i estar alerta del que està passant arreu, i per tal que aquest mateix entorn pugui conèixer el nostre posicionament enfront dels reptes que ha d'afrontar el sector de les TIC.

La sessió va anar a càrrec del Centre d'Innovació en Productivitat (CIP), centre amb el qual l'ATI Catalunya manté un conveni de col·laboració.

En primer terme va intervenir en Diego Gómez, Business



Productivity Advisor del Centre d'Innovació en Productivitat, qui va fer un repàs general del què s'entén pel concepte "Low Cost" i quins escenaris i tecnologies permeten aplicar-lo a la productivitat. Un dels exemples que va utilitzar fou el dels vols, on l'usuari no busca tant l'anar amb avió, si no que el portin d'una ciutat a l'altra i, en tot cas, si vol altres serveis durant el vol, els haurà de pagar. Una cosa semblant passa amb la tecnologia, on es té accés a eines gratuïtes i que estan a la xarxa sense necessitat d'instal·lar-tes a l'ordinador (cloud computing). Aquest seria el nivell inicial, en el qual l'usuari té molt poc marge per adaptar l'eina a la seva solució de negoci. El següent, i amb cert nivell d'adaptabilitat a les necessitats de l'usuari, seria el lloguer de les eines, i un tercer nivell, que és pagar per aquelles eines fetes a mida per al teu negoci.

I és en aquest tercer nivell on l'Oriol Quinquillà, Director d'Itequia, i l'altre ponent, va centrar la seva intervenció, explicant el que són els Online Services, englobats en la plataforma que s'anomena Microsoft BPOS (Business Productivity Online Services). Aquests són serveis per subscripció, a preus molt competitius i de màxima qualitat, centrats en l'ús d'eines de suport per agilitzar i augmentar les capacitats dels treballadors de la informació (Marketing, Comercial i Vendes, Gerència, I+D, Recursos Humans, Comunicació...), i va descriure diferents tecnologies com:



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.P.: Iván Villanueva - Pfingstr. 10/4 - 10115 Berlin - Germany
- Tel. +49 160 23 160 13 - Email ivan@fbi.org

solucions de missatgeria unificada, àudio i videoconferència, espais col·laboratius, per tal que les persones puguin treballar en equip i relacionar-se amb el seu entorn d'una manera àgil.

En els següents enllaços teniu la informació relacionada amb el tema i de la que es va parlar durant l'esmorzar, amb uns assistents molt participatius que va fer que la conversa s'allargués força estona un cop es va donar l'acte per acabat.

- 1.- [Presentació Diego Gómez \(Low Cost Productivity\)](#)
- 2.- [Presentació Oriol Quinquilà \(BPOS\)](#)
- 3.- [Pàgina de Microsoft Online Services](#)
- 4.- [Document explicant codexs d'OCS](#)

* *L'accés a aquesta informació està restringida als associats. Els socis que no tinguin accés a la intranet poden sol·licitar-lo trucant a la Secretaria (93 412 52 35) o enviant un correu electrònic a secrecat@ati.es.*

NOTÍCIES ATI GENERAL

Publicación de las presentaciones de la Sesión Técnica de Calidad del Software 2009

El pasado día 13 de noviembre de 2009 el [Grupo de Calidad de Software](#) celebró su sesión técnica anual, de asistencia gratuita, en la sede de Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (en C/. Capitán Haya, 41) contando con 55 inscritos. Esta sesión tuvo una gran acogida por parte de los asistentes que recibieron como regalo una calculadora que funciona con agua para obtener energía así como un dado antiestrés. Todas las presentaciones (PDF) están [directamente accesibles](#).

Recordamos también que las presentaciones de todas las actividades del grupo de Calidad del Software de ATI desde 1998 [están disponibles en su web](#). Así mismo, la revista REICIS tiene sus contenidos [con acceso abierto](#).

Asimismo, en su [sección de estudios y encuestas](#) se han publicado informes de distintos estudios donde permanecen abiertas varias encuestas para poder seguir ofreciendo datos fiables de la realidad profesional. Animamos a contribuir a las mismas para que estos estudios sean más representativos.

Los participantes recibirán en primicia los resultados de las mismas antes de ser publicados oficialmente.

Manifiesto "En defensa de los derechos fundamentales en Internet"

ATI se suma al manifiesto En defensa de los derechos

fundamentales en Internet.

Ante la inclusión en el Anteproyecto de Ley de Economía sostenible de modificaciones legislativas que afectan al libre ejercicio de las libertades de expresión, información y el derecho de acceso a la cultura a través de Internet, los periodistas, *bloggers*, usuarios, profesionales y creadores de Internet manifestamos nuestra firme oposición al proyecto, y declaramos que:

1. Los derechos de autor no pueden situarse por encima de los derechos fundamentales de los ciudadanos, como el derecho a la privacidad, a la seguridad, a la presunción de inocencia, a la tutela judicial efectiva y a la libertad de expresión.
2. La suspensión de derechos fundamentales es y debe seguir siendo competencia exclusiva del poder judicial. Ni un cierre sin sentencia. Este anteproyecto, en contra de lo establecido en el artículo 20.5 de la Constitución, pone en manos de un órgano no judicial -un organismo dependiente del ministerio de Cultura-, la potestad de impedir a los ciudadanos españoles el acceso a cualquier página web.
3. La nueva legislación creará inseguridad jurídica en todo el sector tecnológico español, perjudicando uno de los pocos campos de desarrollo y futuro de nuestra economía, entorpeciendo la creación de empresas, introduciendo trabas a la libre competencia y ralentizando su proyección internacional.
4. La nueva legislación propuesta amenaza a los nuevos creadores y entorpece la creación cultural. Con Internet y los sucesivos avances tecnológicos se ha democratizado extraordinariamente la creación y emisión de contenidos de todo tipo, que ya no provienen prevalentemente de las industrias culturales tradicionales, sino de multitud de fuentes diferentes.
5. Los autores, como todos los trabajadores, tienen derecho a vivir de su trabajo con nuevas ideas creativas, modelos de negocio y actividades asociadas a sus creaciones. Intentar sostener con cambios legislativos a una industria obsoleta que no sabe adaptarse a este nuevo entorno no es ni justo ni realista. Si su modelo de negocio se basaba en el control de las copias de las obras y en Internet no es posible sin vulnerar derechos fundamentales, deberían buscar otro modelo.
6. Consideramos que las industrias culturales necesitan para sobrevivir alternativas modernas, eficaces, creíbles y asequibles y que se adecuen a los nuevos usos sociales, en lugar de limitaciones tan desproporcionadas como ineficaces para el fin que dicen perseguir.
7. Internet debe funcionar de forma libre y sin interferencias políticas auspiciadas por sectores que pretenden perpetuar obsoletos modelos de negocio e imposibilitar que el saber humano siga siendo libre.
8. Exigimos que el Gobierno garantice por ley la neutralidad de la Red en España, ante cualquier presión que pueda producirse, como marco para el desarrollo de una economía sostenible y realista de cara al futuro.

9. Proponemos una verdadera reforma del derecho de propiedad intelectual orientada a su fin: devolver a la sociedad el conocimiento, promover el dominio público y limitar los abusos de las entidades gestoras.

10. En democracia las leyes y sus modificaciones deben aprobarse tras el oportuno debate público y habiendo consultado previamente a todas las partes implicadas. No es de recibo que se realicen cambios legislativos que afectan a derechos fundamentales en una ley no orgánica y que versa sobre otra materia.

ESDEVENIMENTS GRATUÏTS O AMB AVANTATGES PER ALS SOCIS

Workshop Gratuito PRINCE2 Project Management

El 10 febrero en Madrid y el 24 del mismo mes en Barcelona QRP Management Methods International organiza un Workshop gratuito sobre la Metodología de Gestión de Proyectos PRINCE2.

Las temáticas principales de este workshop serán PRINCE2 y su difusión en España, las ventajas obtenidas de su aplicación en todo tipo de proyectos.

Está destinado a todas las personas interesadas en la Gestión de proyectos, del sector público o privado, que quieren conocer:

- ¿Qué es PRINCE2?
- La relación entre PRINCE2 y los principios de la Gestión de Proyectos
- La estructura de PRINCE2
- La terminología y los conceptos de PRINCE2
- Roles y responsabilidades de los miembros de equipo

PRINCE2 es un método estructurado de gestión de proyectos que se ha convertido en el estándar de facto para organizar, administrar y controlar proyectos. Su enfoque genérico, basado en la "best practice" (buenas prácticas), sirve para la gestión de todo tipo de proyectos.

El amplio uso de PRINCE2 se debe en gran parte a que se trata de un método fácilmente adaptable y medible, que se puede aplicar a todo tipo de proyectos. El método PRINCE2 describe como un proyecto se puede dividir en fases manejables, permitiendo el control eficiente de los recursos y el control regular de su evolución a través de todo el proyecto. Los diferentes roles y responsabilidades para gestionar un proyecto están completamente identificados y son adaptables para satisfacer la complejidad del mismo.

[Entrada gratuita con inscripción previa obligatoria](#)

Para más información:
QRP MMI

Ermalda Prendi

☎ 0034 93 1845 665 / ✉ ermalda.prendi@qrpmmi.es
www.qrpmmi.es

FORMACIÓ

Tallers sobre Habilitats Directives

Justificació

Arran de la passada enquesta sobre formació que es va distribuir el passat mes de juny, es posa de manifest la necessitat d'ampliar el servei de [Gestió de la Carrera Professional](#) al desenvolupament formatiu i professional, i no vincular-lo exclusivament al laboral. Aquest aspecte ve, a més a més, reforçat per l'[estudi](#) elaborat pel nostre company, i membre de la Junta Directiva General, Luis Fernández, en el qual es destaca que, per als professionals TIC, la formació i experiència tècnica sempre és important, però desenvolupar habilitats personals converteix aquest coneixement en quelcom molt més útil i també vital a dia d'avui.

Objectius

L'objectiu principal és fer una primera aproximació a la formació d'habilitats directives per a professionals TIC amb tres tallers, de quatre hores de durada cadascun, respecte a les temàtiques que apareixen com a principal necessitat: Lideratge, Direcció d'equips i Comunicació.

Altres objectius que també són pretesos i col·laterals a les accions formatives són generar networking entre els participants, així com també donar a conèixer el servei d'ATI sobre la Gestió de la Carrera Professional.

Participants

Els participants a qui està destinada l'acció formativa són professionals TIC que pretenguin iniciar-se en les competències directives relacionades amb el seu dia a dia laboral, o bé reciclar-se en aquestes habilitats.

Metodologia

L'acció formativa té un component instrumental, és a dir, una part de transmissió de conceptes teòrics. Aquesta serà justament la necessària, sense caure en explicacions magistrals ni científiques.

Al mateix temps, l'aplicació pràctica serà la part que tindrà més preponderància. Les dinàmiques de grup seran l'eix vertebrador de l'acció formativa.

D'altra banda, s'utilitzaran recursos dinàmics com ara visualització de pel·lícules i vídeos, business games, role plays...

La durada dels tallers serà de quatre hores.

Programa

Taller 1: Funció directiva i lideratge

Reflexionar sobre el propòsit de la funció directiva, que tracta d'assolir objectius eficientment a través de l'esforç d'altres persones, des d'una posició de poder i amb prioritat de decisió, i on ha de desenvolupar una sèrie de competències directives per a l'exercici reeixit de la seva funció.

Contingut

1. El concepte i el propòsit de la direcció
2. Funcions que realitza un directiu
3. Els rols del directiu
4. Les competències directives
5. Tipus de competències directives
6. Perfil del directiu
7. Desenvolupament de les competències directives

Recursos

- Qüestionari sobre perfil competencial
- Role Plays
- Visualització de fragments de pel·lícula

Taller 2: Direcció d'equips de treball

Reconèixer la importància de l'adequat funcionament dels grups de treball, i el paper rellevant que en això té la funció del líder de l'equip, en tant és responsable màxim de transformar grups en equips, i equips en equips eficaços.

Contingut

1. Requisits per a l'existència d'un equip
2. Rendiment, eficàcia i eficiència dels equips
3. La responsabilitat del líder de l'equip
4. Perfils dins d'un equip
5. Beneficis de la direcció eficaç d'equips

Recursos

- Aplicació Test de Belvin
- Dinàmiques de grup
- Visualització de fragments de pel·lícula

Taller 3: Comunicació i presentacions eficaçes

Millorar l'habilitat personal per fer presentacions en públic de projectes i propostes. Fomentar l'habilitat comunicativa i aconseguir ser un bon orador en qualsevol escenari, principalment en entorns professionals. Millorar les habilitats de transmissió del coneixement dins l'empresa desenvolupant una comunicació efectiva amb diferents interlocutors.

Contingut

1. Elements bàsics de la comunicació
2. Qualitat d'un bon orador
3. La comunicació amb una audiència
4. Maneig de situacions difícils

Recursos

- Simulacions reals
- Exercicis de veu
- Visualització de fragments de discursos
- Enregistrament en vídeo

Dades generals dels tallers

Dates

Taller 1 (Funció directiva i lideratge): 20/01/2010 (dimecres)

Taller 2 (Direcció d'equips de treball): 27/01/2010 (dimecres)

Taller 3 (Comunicació i presentacions eficaçes): 03/02/2010 (dimecres)

Horari

De les 18 a les 22 h.

Lloc

[Centre d'Estudis Politècnics](#) (CEP)
Plaça Urquinaona 10.
08010 Barcelona

Preu

Un taller: 70 € / No socis: 140 €

Tres tallers: 180 € / No socis: 360 €

Grup mínim: 7 persones.

Darrera dia d'inscripció: El migdia del divendres anterior. Places limitades a 12 assistents

ATI es reserva el dret d'efectuar les modificacions necessàries.

Formació Escoles Universitàries Gimbernà i Tomàs Cerdà **20% de descompte**

Les Escoles Universitàries Gimbernà i Tomàs Cerdà ofereixen als associats de l'ATI un 20% de descompte en els cursos i postgraus que es duran a terme durant el primer semestre de 2010. En concret:

- Postgrau SAP PI - Integració de processos de negoci amb SAP Netweaver (100 hores - abril a juliol)
- Disseny de Solucions WEB (50 hores - febrer a abril)
- Disseny d'Animacions Interactives i Videojocs (50 hores - febrer a abril)
- Producció Audiovisual (50 hores - febrer a abril)
- Direcció i Gestió de Projectes Multimèdia (50 hores - abril a juny)
- Gestió de Projectes amb MS Project (18 hores - maig)
- Mètodes àgils - SCRUM (9 hores - febrer)
- Teamworking - Outdoor Training (8 hores - abril)
- Les certificacions PMP-PMI y PRINCE2 (9 hores - juny)
- La certificació Project+ de CompTIA (3 hores - juliol)

Trobareu tota la informació i novetats dels cursos [a la seva pàgina WEB](#) (Campus Sant Cugat)

- [Luis San Juan Germán](#) - Presidente de RITSI (Asociación Nacional de Estudiantes de Ingeniería e Ingenierías Técnicas en Informática).

PUBLICACIONES

Novática, revista decana de la Informática española, ha publicado su número 200

Novática, revista decana de la Informática española, ha publicado su número 200 (julio-agosto 2009), un nuevo hito en la historia de esta publicación, creada en 1975.

Con tal motivo importantes personalidades del sector TIC y del mundo institucional, empresarial y asociativo nos han dirigido saludos de felicitación y reconocimiento por la labor realizada durante estos treinta y cinco años (para la versión resumida de dichos saludos [pulsar aquí](#); para la versión completa, [pulsar aquí](#)):

- [Vinton Cerf](#) - Vicepresidente y evangelista en jefe de Internet de Google, creador de los protocolos TCP/IP, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2002, Socio de Honor de ATI.
- [Miguel Sebastián](#) - Ministro de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de España.
- [Niko Schlamberger](#) - Presidente de CEPIS (Council of European Professional Informatics Societies).
- [Jordi Ausàs i Coll](#) - Conseller de Governació i Administracions Públiques del Govern de Catalunya.
- [Prof. Basie von Solms](#) - Presidente de IFIP (International Federation for Information Processing).
- [Joan Vallvé](#) - Decano del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya.
- [Josep M^a Vilà Solanes](#) - Vicepresidente de AETIC (Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España), Socio Senior de ATI.
- [Antoni Giró Roca](#) - Rector de la UPC (Universitat Politècnica de Catalunya).
- [Jordi Bosch i García](#) - Secretari de Telecomunicacions i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya.
- [Javier Uceda Antonín](#) - Rector de la UPM (Universidad Politécnica de Madrid).
- [Maria-Ribera Sancho](#) - Presidenta de CODDI (Conferencia de Decanos y Directores de Centros Universitarios de Informática), Decana de la Facultat d'Informàtica de Barcelona (UPC), Socia Senior de ATI.
- [Jesús M. González-Barahona](#) - Profesor e investigador de la Universidad Juan Carlos I de Móstoles (Madrid), Pionero del Software Libre en España, Socio Senior de ATI.
- [Juan José Escribano Otero](#) - Coordinador de AENUI (Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática).
- [Tomás de Miguel](#) - Director de RedIRIS.
- [Javier Pagès López](#) - Presidente de AI2 (Asociación de Ingenieros en Informática).

Por otra parte, la monografía de este número, titulada "*Tendencias y avances en calidad del software*", contiene una extensa selección de artículos de destacados expertos de nivel internacional en esta materia, de vital importancia para nuestra Sociedad de la Información.

Los editores invitados de la monografía han sido Luis Fernández Sanz (Universidad de Alcalá de Henares y editor de REICIS, Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software, publicada por ATI) y Darren Dalcher (Director del *National Centre for Project Management*, Reino Unido).

La versión íntegra de este número está a disposición de los socios en la [Intranet de ATI](#) accesible sólo para socios, mientras que en la [parte pública de la web](#) se han incluido la presentación de la monografía, así como el sumario, el editorial y las referencias autorizadas.

Por su parte, la publicación (en inglés) de [UPGRADE 5/2009](#), cuyo tema monográfico será compartido con Novática 200, está prevista para mediados del próximo mes de diciembre.

RECURSOS

Informe: Les TIC a l'empresa espanyola 2009

En el següent enllaç es troba disponible l'estudi [Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la empresa española, 2009](#), publicat per l'AETIC i presentat recentment per l'AETIC, Everis i Red.es.

Aquest informe, que pretén caracteritzar l'ús de les TIC per les empreses espanyoles, ha incorporat a aquesta edició un capítol especial sobre l'ús d'aquestes tecnologies per part dels professionals autònoms.

CEPIS Newsletter

Issue 10 (2009) December

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

CEPIS és el Consell Europeu d'Associacions de Professionals Informàtics, organisme del qual l'ATI n'és fundadora i en el qual 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.*

Información IFIP

En la sección IFIP de la página web de ATI, podéis encontrar la siguiente información:

1.- CFP: 1st IFIP/IEEE International Workshop on Management of Smart Grids

April 23, 2010, Osaka, Japan.
(in conjunction with NOMS 2010)

2.- CFP: 2nd IFIP/IEEE International Workshop on Management of the Future Internet (ManFI 2010)

April 19, 2010 at the Osaka International Convention Center, Osaka, Japan
(in conjunction with NOMS 2010)

3.- CFP: 10th IFIP WG 6.1 International Conference on Distributed Applications and Interoperable Systems Applications and services for a complex world
Amsterdam, The Netherlands June 7-9, 2010

4.- CFP: BoD 2010

April 23, 2010. Osaka, Japan.
(in conjunction with IEEE/IFIP NOMS 2010)

5.- CFP: KMFSAN

Co-located with IEEE/IFIP NOMS 2010, Osaka, Japan, April 23

6.- CFP: CloudMan 2010

In conjunction with IEEE/IFIP NOMS 2010, 23 April 2010, Osaka, Japan

7.- CFP: DBSec 2010

Rome, Italy — June 21-23, 2010

[Enlace a la sección IFIP](#)

CRIDES A LA PARTICIPACIÓ

Petición de Ponencias: QA&TEST 2019. IX Edición. QA&TEST

ATI es entidad colaboradora

El día 15 de febrero finaliza el plazo de recepción de ponencias para QA&TEST®, la Conferencia Internacional sobre Testing y Calidad de Software en Sistemas Embebidos que se celebrará en Bilbao los días 27, 28 y 29 de octubre de 2010.

QA&TEST invita a profesionales del testing y calidad de software a compartir sus conocimientos y experiencias en la Conferencia mediante el envío de ponencias.

Participar como ponente en QA&TEST® te aportará la posibilidad de establecer contacto directo con directores y

altos ejecutivos de empresas del ámbito tecnológico. QA&TEST te permitirá ampliar tu red de negocios y entablar relaciones con posibles clientes, desde la posición privilegiada que supone ser reconocido como un experto en un área concreta o especialidad dentro del mundo del testing y calidad de software.

Envía tu ponencia, el Comité Técnico Internacional de QA&TEST® valorará especialmente aquellas ponencias que versen sobre experiencias reales y métodos y tecnologías de aplicaciones innovadoras, especialmente relacionadas con el testing y la calidad de software en sistemas embebidos, acorde a las temáticas propuestas.

Pueden enviarse dos tipos de ponencias:

- Tutoriales: Sesiones de cuatro horas en las que el conferenciante ofrecerá su punto de vista sobre tecnologías, herramientas, enseñando de un modo claro y conciso los aspectos prácticos para su implementación en metodologías de trabajo.
- Presentaciones: sesiones de 45 minutos con el objetivo de presentar un tema sobre Testing y Calidad del Software en sistemas embebidos y los mejores métodos en aseguramiento de la calidad y Testing.

Fecha limite: 15 de febrero de 2010.

[Más información](#)

Simposio doctoral de la CISTI'2010
5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información

Santiago de Compostela, España, 16-19 de Junio de 2010

Introducción

El [Simposio Doctoral de la CISTI'2010](#) tiene por objetivo proporcionar a los estudiantes graduados un local donde puedan, de un modo informal, realizar la presentación de su trabajo, discutirlo y recoger un conjunto de opiniones de especialistas, bien como una serie de nuevas ideas, métodos y/o aplicaciones. El Simposio Doctoral constituye una oportunidad excelente para los estudiantes de doctorado de que presenten su trabajo y beneficiarse de su discusión en un formato de Workshop. Cada presentación será revisada por un grupo constituido por, a lo menos, cuatro especialistas en Sistemas y Tecnologías de la Información. Las contribuciones seleccionadas serán distribuidas con las actas de la conferencia.

[Más información](#)

OFERTES PER ALS SOCIS

Oferta CINCO als associats de l'ATI

Fruit d'un acord amb el Centre Internacional de Negocis de

Catalunya, CINC, els socis de l'ATI poden gaudir de fins a un 25%* de descompte en els seus serveis i instal·lacions.

50% de descompte fins a final d'any Prova-ho durant 15 dies de franc!

Business Center

- Oficina virtual.
- Despatxos i Coworking.
- Sales de reunions.

Actes i esdeveniments

- Network@CINC.
- Conferències.
- Cursos de formació.

Assessoria

- Fiscalitat – Comptabilitat.
- Laboral – Jurídic.
- Assegurances - Finances.
- Protecció de dades.

* 15% d'entrada i, en cas que hi hagi més de 20 associats, tothom es beneficia d'un 25%.

Què ofereixen?

Equipaments

- Telèfon.
- Connexió wi-fi.
- Internet ADSL.
- Llum, gas, aigua, climatització.
- TV satèl·lit.
- Impressions, fax, escàner.

Instal·lacions

- Espais moblats i decorats.
- Armari privats.
- Llum natural.
- 5h/mes de sala de reunions entre 4-10 persones.
- Sala de descans.
- Recepció.
- Office / menjador.
- Pàrquing privat de moto.

Serveis

- Domiciliació Comercial.
- Recepció de visites, correspondència i paqueteria.
- Avís immediat de certificats i correu urgent.
- Atenció de visites personalitzada de dilluns a divendres de 12 hores (8 a 20 h ininterrompudament).
- Neteja.
- Impostos (I.B.I., Taxa de Residus, etc.).
- Assegurança.
- Seguretat (Robatori i Incendi).
- Accés i seguretat 24 hores, set dies a la setmana, mitjançant targeta electrònica.

- Control d'accessos.
- Circuit tancat de TV.
- Accés a networkings, conferències i seminaris organitzats.
- Premsa diària.
- Expositors al Hall per a publicitat pròpia.

Possibilitat de

- Atenció telefònica amb el nom de l'empresa.
- Pàrquing privat de cotxe.

Coworking area

Què és Coworking?

És una nova tendència, pionera als Estats Units, destinada als professionals independents que consisteix en compartir l'espai de treball. Però el Coworking va més enllà de compartir físicament un espai. Es tracta d'una filosofia laboral en la que es crea una comunitat, es fomenten les sinergies, la col·laboració i es comparteixen idees.

Per què Coworking?

1. Per rebre als clients amb decència.
2. Perquè els veïns pensin que ets normal.
3. Per tenir companys de feina.
4. Per poder desconnectar de la feina quan tornes a casa.
5. Per poder concentrar-te en la feina i no en les voltes de la rentadora.
6. Per no posar-te davant l'ordinador amb lleganyes.
7. Per demanar als companys que et portin el cafè.
8. Per no sentir que només et relaciones amb el Facebook.
9. Per no estar tot el dia en pijama!
10. Per comentar amb els companys l'últim capítol de Lost!

Per què a CINC?

1. Perquè donaràs imatge de professionalitat.
2. Perquè disposes d'una àmplia gama de serveis.
3. Perquè no pagues un lloguer de despatx.
4. Perquè forma part del Coworking Visa.
5. Perquè recolzem als emprenedors.
6. Perquè fomentem el Networking.
7. Perquè premiem les bones idees.
8. Perquè pots treballar sense límit horari.
9. Perquè organitzem conferències sectorials.
10. Perquè el 22@ és el districte dels negocis a BCN!

Sol·liciteu més informació a:

CINC
Llull 321
08019 Barcelona (districte 22@)
☎ +34 933 030 060
fax +34 933 030 080
✉ bcn@cinc.com

ASSOCIATS

Entrevista a Carlos Garcia Bueno, soci de l'ATI, i Pedro Cabanes Altadill, creadors del Bloc *Les TIC i la Discapacitat*, guanyadors del Premi Bloc 2009 al millor Bloc sobre les TIC

"Catalunya és un referent i model d'innovació en l'aplicació de les TIC en benefici de les persones amb diversitat funcional".

Pregunta - ¿Com us va posar en contacte per crear el bloc? ¿Què us va motivar? ¿Des de quan funciona el bloc?

Resposta - Ens vam conèixer mitjançant la realització i desenvolupament d'un projecte comú, concretament en la creació d'una aula accessible per a persones amb discapacitat, presentat i aprovat mitjançant el Plan Avanza del Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme de l'Estat Espanyol l'any 2007. Aquest comprenia la unió de dues branques que, en la seva conjunció, elaboressin un pla integral i multidisciplinari per abordar aquesta problemàtica o esletxa digital d'aquest col·lectiu: en Carles Garcia Bueno com a Enginyer Tècnic Informàtic i en Pedro Cabanes Altadill com a Terapeuta Ocupacional. Nosaltres creïem i defensàvem davant l'Administració, que va donar suport a aquesta iniciativa, que una de les claus per a la instauració de les TIC en les persones amb [diversitat funcional](#) (discapacitat) i gent gran per a la millora de la seva autonomia començava amb la instauració i creació d'aules accessibles gestionades per la xarxa de Telecentres de Catalunya, ara anomenada Xarxa Punt TIC, i la formació dels dinamitzadors en aquesta àrea.

Mitjançant la formació i investigació en aquesta àrea, vam veure la dificultat d'accedir a aquesta informació, ja sigui per la seva carència o per la disgregació de la informació en diferents webs. Així doncs, vam creure convenient crear i fer ús d'un bloc a l'octubre de 2007, "*Les Tic i la Discapacitat*", com a eina informativa d'inici, tot i que actualment ja és una eina d'assessorament per les demandes constants que ens arriben dels lectors i seguidors del bloc arreu del món.

P - ¿Les TIC milloren la vida dels discapacitats?

R - Evidentment que sí. Les TIC donen una infinitat de possibilitats per donar suport i realitzar activitats de la vida diària que fins avui dia només podien ser realitzades per terceres persones. Aquestes donen un valor afegit a aquesta causa, com és la gratificació que una persona amb certes limitacions pugui portar una vida completament autònoma i al mateix moment fer sentir aquestes persones més autorealitzades, cosa que comporta un augment de la seva autoestima i una alliberació dels familiars que se'n

feien càrrec. Les aplicacions són diverses i s'amplien al món de les necessitats educatives especials, telerehabilitació, teleassistència, teletreball, sistemes de comunicació augmentatius i alternatius...

P - Els usuaris, col·laboradors i visitants del vostre bloc, ¿són d'arreu del món? ¿Trebal·leu amb tres llengües?

R - La majoria de les persones que en fan ús són les persones afectades directament, és a dir, que pateixen alguna situació disfuncional o les pròpies famílies que fan petició de com solucionar la problemàtica d'algun dels seus familiars afectats i que a través de les TIC veuen que poden gaudir de major autonomia. També hi ha una bona part de professionals, majoritàriament del camp de l'educació, assistencial i sanitari, i d'institucions sense ànim de lucre, que volen obrir aquesta via o possibilitat com una eina més d'integració i de solució a les disfuncionalitats del col·lectiu que representen.

Cal dir que aquestes persones provenen de diferents indrets d'arreu del món. D'aquí que treballem amb tres llengües, ja que d'inici vam començar amb català, ja que és la nostra llengua i la que representa el nostre país, i després amb espanyol i amb anglès, ja que les peticions dels usuaris van començar a ser nombroses i vam voler trencar aquesta barrera i fer més accessible la informació.

P - El vostre bloc, ¿és una eina d'intercanvi per a professionals que treballen amb persones amb discapacitats? ¿És també una xarxa social per a discapacitats?

R - Sí, ja que mitjançant el bloc hem pogut conèixer molts dels professionals que treballen en aquesta aplicació per poder intercanviar informació i coneixements. També ens ha portat a formar part de diferents congressos en els quals hem obert aquesta línia d'investigació, com és el "*IV Congreso de la CiberSociedad 2009: Crisis analògica, futuro digital*", on juntament amb dues persones més, Joaquim Fonoll i Samuel Franco, coordinem el grup de treball "*TIC y diversidad funcional*" en el qual estem rebent diferents punts d'investigació i ponències per a debatre-les, millorar-les i fer-les públiques i accessibles. Gràcies a l'ús de les xarxes socials, com són el Facebook o el Twitter entre d'altres, aquesta informació ha arribat a de manera més fluida als destinataris finals i ens ha fet tenir una comunicació més directa amb ells.

P - Parlant de xarxes socials, vosaltres també teniu un perfil al Facebook: ¿és com una branca més del bloc?

R - Més que una branca, és un mitjà que millora la difusió i la comunicació amb les persones que estan involucrades en aquesta àrea d'aplicació de les TIC. Les xarxes socials estan tenint un impacte fins ara mai vist sobre les persones

amb diversitat funcional, ja que hem observat que moltes associacions, entitats i particulars estan dins de les xarxes socials, difonen informació sobre les seves activitats i mobilitzen les persones en la recerca del reconeixement dels drets que tenen, i que en molts països, o bé no estan reconeguts o porten molt retard respecte a la resta del món. Tot aquest flux d'informació que circula mitjançant les xarxes socials està fent que les entitats que treballen en cada país en defensa de les persones amb diversitat funcional puguin veure què s'ha fet en els altres països que van per davant, creant una font de coneixement que el nostre bloc des de Catalunya exporta a tota Llatinoamèrica, i que situa Catalunya com a referent i model d'innovació en l'aplicació de les TIC en benefici de les persones amb diversitat funcional.

P - Finalment, ¿què suposa per a vosaltres haver rebut el Premi al millor Bloc sobre les TIC?

R - Un reconeixement a la feina que hem fet fins ara i un impuls a seguir treballant en els projectes de futur. Podem avançar-vos que estem dissenyant un portal web de continguts web 2.0, amb un cercador d'informació semàntic i una xarxa social accessible per suplir les mancances que les eines actuals tenen envers les persones amb diversitat funcional. Per poder donar suport a aquesta iniciativa hem creat una societat mercantil anomenada Diversitat Funcional S.L. i ens agradaria poder continuar amb la creació d'una Fundació.

Font: [Generalitat de Catalunya. Societat de la Informació.](#)

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 aportació clau, et proposem que aportis el teu article per la nostra Revista, que amb els seus prestígi et pot donar rellevància i reputació com a professional de les TIC.

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

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: Jaime Fernández Martínez

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

Descripció: bloc sobre l'Administració Electrònica

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 de idees.

Soci: Luis Alberto Pérez García

Bloc: <http://begnu.wordpress.com>

Descripció: mi vida y el software libre... imezclado! No agitado.

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 guïi i recolzi durant tot el camí. No els el mostrem i prou, sinó que ens impliquem i el fem amb ells.

Tens un bloc? Diques-nos quin és i et farem promoció al nostre butlletí. I si no entens, t'animem a què te'n creïs un [al web de l'ATI](#) 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.

OPINIÓ

iFelicidades ESPIRAL!

Per [Pere Marquès](#), Promotor d'ESPIRAL

El pasado sábado 7 de noviembre se celebró en Barcelona el 20 aniversario de la asociación "*ESPIRAL, Educación y Tecnología*", que con mucha ilusión pusimos en marcha en otoño de 1989 dentro del marco de los grupos de trabajo de ATI, un grupo de profesoras que intuimos el gran

impacto que iban a tener las TIC en el mundo educativo y su potencial para la mejora de los procesos de enseñanza y aprendizaje y para la innovación educativa en general.

ESPIRAL nació con la vocación de ser un punto de encuentro independiente entre todas las personas interesadas en la aplicación educativa de las TIC. Un foro y casa común donde pudiéramos converger profesionales de diversas instituciones. Revisando el camino recorrido, y las actuaciones coordinadas por las diversas Juntas directivas de la Asociación, creo que por ahora lo hemos conseguido.

ESPIRAL también surgió en un marco de trabajo colaborativo no lucrativo, donde las personas que colaboraban en la gestión de la asociación y en sus actividades lo hacían altruistamente, por gusto. La recompensa era hacerlo, y en algunos casos la proyección profesional que ello podía suponer. Y creo que la continuidad de ESPIRAL pasa por seguir manteniendo estos principios.

En estos 20 años, ESPIRAL cuenta con más de 600 socios y ha realizado un sinfín de actividades dirigidas a investigar y difundir las aportaciones de las nuevas tecnologías a la educación, a proporcionar formación y a crear espacios para el intercambio de experiencias y recursos entre el profesorado de todos los niveles educativos.

Podemos estar orgullosos del trabajo realizado. A partir de aquí, y como ha ocurrido hasta ahora, seguro que los socios y las juntas directivas seguirán reorientando adecuadamente la asociación según las demandas de los tiempos.

Y para terminar, quiero rendir aquí un agradecimiento especial a Javier Iribarne (ATI) y a Martí Vergés (PIE-Generalitat de Catalunya) por su apoyo incondicional e indispensable en aquellos años que desde el grupo de trabajo de ATI fuimos diseñando y poniendo en marcha ESPIRAL.

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 Edicions Eni.

Aquesta secció compta amb la col·laboració d'Edicions 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 en fer la comanda.

* No acumulable a altres descomptes o promocions en curs.

Posicionamiento de su sitio web en Google y otros buscadores

Autora: María Prat
Ediciones Eni - Septiembre 2009
Ressenya realitzada pel soci Miguel Gutiérrez



Este libro cumple con solvencia su misión dentro del objetivo que se ha marcado la colección *Soluciones a sus proyectos profesionales*, y en este caso el de este libro *Posicionamiento de su sitio Web*, que busca dar solución al reto de dar máxima visibilidad a la página web de su proyecto profesional.

Con una lectura amena y fácil para técnicos y menos técnicos, es muy útil para cualquier administrador web o aquellos gestores, sin grandes conocimientos informáticos, que tienen que enfrentarse a la necesidad, imprescindible en estos momentos, de posicionar su empresa en Internet (Google y otros buscadores). Por lo tanto, este libro es muy recomendable como primera lectura para todos aquellos que se acerquen a este tema, con el objetivo de posicionar su página web, sin pretensiones de convertirse en grandes expertos.

Con el uso de un ejemplo muy ilustrativo, facilita la comprensión y aplicación de las diferentes herramientas y técnicas que se están presentando, sirviendo además de guía muy útil para entender y ubicar la gestión a realizar con las técnicas que se tienen que aplicar.

La estructura del libro es lógica, facilitando el aprendizaje progresivo e introduciéndonos sin dificultad en la resolución del posicionamiento de la web.

El continuo uso de links a herramientas y páginas de ejemplo representativas permiten llevar la teoría a la práctica sin dificultades, teniendo además una referencia de dónde ir cuando tenemos que resolver los problemas.

Realiza una presentación general de las herramientas de búsqueda, y de Google en particular, dando unos conceptos básicos muy útiles para aclarar aquello de lo que todos hablan (indexación, posicionamiento natural y orgánico, SEO...), y entender cómo funcionan a nivel general los buscadores y directorios. La importancia de las palabras clave para clasificar las páginas en el índice del buscador y el comportamiento de los internautas cuando buscan información.

Se presentan paso a paso las técnicas de optimización de páginas web para conseguir un buen posicionamiento en los buscadores, prestando atención especial a las palabras clave y un interesante apartado de técnicas recomendadas y no recomendadas.

Se explican las técnicas específicas de indexación y las diferentes posibilidades que existen, tanto gratuitas como de pago, dejando claro cuál son las ventajas de cada una.

El paso siguiente es aumentar la popularidad y notoriedad de la web, básica para mejorar la posición en los resultados de búsqueda. Se presentan diferentes acciones que pueden servir como guía a seguir: *contenidos de calidad, intercambio de vínculos, uso de palabras clave en los vínculos, comunicados de prensa, campañas de email, concursos, participación en foros y blogs...*

Sin embargo, el posicionamiento web no acaba aquí, sino que debe continuar con la evaluación de todas las acciones realizadas, presentando varias técnicas de evaluación de la indexación, el posicionamiento y de la audiencia.

Y finalmente se deben sacar las conclusiones apropiadas, potenciar ciertas acciones y corregir defectos. Realiza un resumen clarificador de problemas, causas y acciones necesarias para resolverlo: *su web no aparece en el buscador, está mal posicionado, tiene pocas visitas, las visitas son demasiado cortas o no son de clientes potenciales.*

Pero esto no acaba aquí, la web está en movimiento constante por lo que la constante optimización de su posicionamiento se convierte en obligación.

PHP. Introducción y primeros pasos

Autor: Olivier Heurtel

Ediciones Eni

Ressenya realitzada pel soci Miguel Angel García Sacristán



Desde un enfoque eminentemente práctico, el libro realiza una aproximación al lenguaje de programación PHP, orientado para el desarrollo Web en el lado del servidor.

Escrito en un lenguaje muy claro que anima a su lectura, cuenta con multitud de ejemplos para poder practicar desde el principio y afianzar conocimientos.

Todos los ejemplos podemos descargarlos desde la página

Web de la editorial del libro, lo que nos permitirá practicar directamente sobre ellos.

El libro se organiza en cuatro capítulos. En el capítulo 1 se da de una forma muy práctica una introducción a los fundamentos del lenguaje PHP. Continuamos avanzando en el conocimiento del lenguaje en el capítulo 2, donde veremos la utilización de la librería de funciones que acompaña al lenguaje PHP. Posteriormente en el capítulo 3, nos adentramos en aspectos más avanzados de programación como es la creación de funciones y clases con PHP, lo cual nos abre una nueva perspectiva de trabajo para enriquecer notablemente nuestros sitios Web y particularizarlos a nuestras necesidades.

Por último, tenemos la gestión de errores, donde aprenderemos como capturar y tratar los posibles errores que se puedan originar en nuestra aplicación.

En definitiva, se trata de un libro ameno que nos muestra una introducción muy práctica al lenguaje de programación PHP, para desde aquí tener la base adecuada para adentrarnos en aspectos más avanzados del lenguaje PHP en particular y de la creación de sitios Web en general.

JavaScript. Conceptos básicos y avanzados

Autor: Emmanuel Gutierrez

Ediciones Eni - 2009

Ressenya realitzada pel soci Luis Alberto Pérez García



Posiblemente JavaScript sea uno de los recursos más utilizados a la hora de construir aplicaciones web. Amado por unos y odiado por otros, lo que está claro es que casi todos los sitios web lo utilizan para ofrecer una mejor experiencia de usuario. Éste libro nos abrirá las puertas al mundo del desarrollo de scripts sobre JavaScript.

La acertada estructura del índice del libro permite usarlo como un cómodo de libro de referencia para pulir y consultar conceptos, a la vez que puede utilizarse para leerse íntegramente sin perder el hilo. El orden de los capítulos es especialmente acertado al no entrar directamente a la sintaxis de JavaScript, sino que pasaremos por la construcción de un entorno de trabajo adecuado y repasaremos la teoría que deberemos tener en mente para sacar el máximo partido de éste lenguaje.

El libro aporta una gran cantidad de ejemplos para casi todo lo que se explica, así como también incluye las

capturas de pantalla correspondientes al resultado obtenido en el navegador al lanzar dichos ejemplos. Ésto que a priori puede parecer no tan importante, es de gran ayuda cuando trabajamos con un lenguaje tan orientado a conseguir vistosos ejemplos visuales y documentos web.

Éste libro se puede utilizar tanto para aprender JavaScript sin tener ningún conocimiento previo, como para tenerlo a mano como libro de consulta básico. En el caso de que queramos aprender desde cero, no va a ser necesario, como ocurre en otros libros, que estemos consultando el índice continuamente, ya que, el hilo que nos lleva a través de las páginas puede seguirse perfectamente de principio a fin. De hecho estamos ante un libro con el que podremos pasar de no tener ni idea a defendernos francamente bien con JavaScript en un fin de semana que no tengamos nada mejor que hacer. Desde mi punto de vista y mi experiencia, muy pocos libros pueden presumir de conseguir algo como ésto por si solos, sin la necesidad de manuales adicionales.

Si bien algunos capítulos son esquivables si ya tenemos conocimientos previos y algo de experiencia con otros lenguajes de programación, para aquel que no haya programado nunca el libro será de gran ayuda gracias a los capítulos que explican como montar un entorno de desarrollo y pruebas y a los que explican conceptos básicos de programación. Los que ya hayan programado estarán más interesados en la parte que trata el uso de las funciones y eventos en JavaScript, así como aquellas partes que tratan los principales objetos que utilizaremos al desarrollar sobre ésta plataforma.

También tendremos un capítulo del libro dedicado a trabajar con algunos de los elementos más utilizados en el desarrollo web, como pueden ser las cookies del navegador, las hojas de estilo CSS y el afamado Ajax, recursos que nos permitirán conseguir aplicaciones mucho más ricas, funcionales y atractivas para nuestros usuarios.

Una vez explicada la programación en JavaScript el libro guía al lector a través de algunos usos típicos de éste lenguaje como la validación y envío de formularios. Además, los últimos capítulos nos prepararán para seguir ampliando nuestros conocimientos al presentarnos a dos aliados como son las librerías Prototype y Script.aculo.us

En definitiva, se trata de un libro que recomendaría tanto a cualquier neófito como a cualquier programador interesado en el mundo del desarrollo web, dado que será una gran guía hacia la programación para los primeros y supondrá una gran comodidad para los segundos al avanzar rápidamente viendo que la relación entre tiempo y resultados es alarmantemente buena.

NOTICIES d'ACTUALITAT

Google mostra per fi el Chrome OS

Guillem Alsina (guillem@imatica.org) – **Una interfície d'usuari basada en el navegador web homònim, una seguretat impecable i extrema rapidesa en l'arrancada i apagada, les característiques més destacables del que es preveu que, efectivament, serà un rival molt dur per a Windows. Ja es pot compilar, malgrat que es trobarà preinstal·lat en màquines de forma oficial a finals de l'any vinent.**

Era la presentació més esperada d'ençà que Google va anunciar la seva existència aquest passat juliol: per fi [s'han revelat](#) més detalls de com serà Chrome OS, el nou sistema operatiu de la companyia del cercador que materialitza la seva tants cops rumorejada entrada en aquest segment, en el que competirà directament contra Microsoft.



L'escriptori de Chrome OS

El codi font del sistema ha estat posat a disposició dels internautes a través del [lloc web de Chromium](#), que fins ara mantenia -i continuarà mantenint- el repositori del codi font públic del navegador Chrome. El que no he trobat per enlloc d'aquesta web és una compilació "oficial", és a dir: tenim el codi font a la nostra disposició, però per a poder executar i provar el sistema operatiu haurem de descarregar aquest codi font i compilar-lo nosaltres mateixos (sota una distribució GNU/Linux Ubuntu 8.04 o superior, segons llegeixo a la web), pel que això allunya el provar Chrome OS de forma immediata per als usuaris més neòfits.

Al seu torn, aquesta manca d'una compilació oficial pot facilitar que crackers espavilats i creadors de malware publiquin falses compilacions del Chrome OS i les reparteixin per Internet, barrejant-les amb aquelles que de ben segur crearan usuaris avançats de bona fe i les posaran a disposició de tothom mitjançant sistemes P2P o de descàrrega directa. Amb això, i si volem provar el nou sistema operatiu de Google, haurem d'actuar amb la

màxima cura si triem utilitzar una compilació "prefabricada" i no compilar el codi font per nosaltres mateixos, ja que de triar qualsevol imatge existent a la Xarxa, podríem fàcilment ser víctimes d'un engany.

Tot i que Chrome OS ha estat presentat avui, comercialment no s'inclourà en ordinadors a la venda fins a finals del 2010, malgrat que veient que Google s'avança als terminis preestablerts, és possible que entre just abans de l'estiu (maig-juny) o immediatament després d'acabar l'època estival (principis-mitjans de setembre) de l'any vinent, puguem veure les primeres compilacions oficials i fins i tot les primeres màquines, que podrien ser de petits fabricants nord-americans o asiàtics.

Per al seu desenvolupament a partir d'ara, Google comptarà amb el concurs de la comunitat de desenvolupadors en codi lliure, el que significa que el sistema i la seva interfície d'usuari poden patir encara modificacions. De fet, la companyia parla "d'experiments" amb aquesta interfície.

El cloud computing com a metàfora

Si les plataformes que dominen actualment el panorama informàtic com Windows, Linux o Mac OS X, confien en el que s'anomena la "metàfora d'escriptori", i que consisteix en traspasar a l'ordinador el concepte de treball que s'aplica a un escriptori físic, Chrome OS s'adapta als nous temps i tendències emprant la metàfora de treball del cloud computing i, per tant, centrant la seva interfície i forma de funcionament en el navegador i no en un escriptori sobre el qual es van desplegant finestres i aplicacions obertes.

La tecnologia ja estava disponible i desenvolupada per la mateixa Google: Chrome, el navegador de la companyia [presentat a finals del 2008](#). A més de la velocitat de càrrega del programa i de càrrega i renderització de les pàgines web, el seu sistema de seguretat també ha rebut una gran quantitat d'elogis i [demostrat ser molt segur en diverses competicions de hacking](#). Aquest es basa en la tecnologia de virtualització que "independitza" cada pestanya i imposa una doble barrera que prevé les intrusions des de l'exterior. L'estabilitat de l'aplicació també surt afavorida amb aquesta tecnologia, ja que permet aïllar les fallades de programa que es donen en una pestanya impedit que es pengi tota l'aplicació.

És més: el sistema ha estat concebut de forma tan "paranoica" per a la seguretat* que cada cop que arrenca comprova el seu propi codi per tal d'assegurar-se que no hi ha hagut cap mena d'injecció per part d'agents externs.

La interfície d'usuari es basa completament en el navegador. És, per a què ens en fem una idea, com tenir aquest programa maximitzat i a pantalla completa, prescindint d'altres elements d'una interfície clàssica com la

barra de tasques o l'escriptori mateix. Només un botó amb el logotip de Chrome a la part superior esquerra ens revela quelcom més, un menú d'aplicacions. Aquestes aplicacions, realment, no són més que accessos directes a serveis en línia.

La velocitat d'arrancada i execució és un altre dels factors que s'ha tingut en compte i optimitzat en Chrome OS, de manera que l'arrancada de la màquina i el seu apagat es realitza amb prou feines en uns segons. L'execució dels processos persegueix aprofitar al màxim les capacitats d'execució concurrent dels moderns microprocessadors, que disposant de dos o més nuclis permeten executar al mateix temps diverses tasques.

Les característiques enunciades fan de Chrome OS un sistema operatiu perfecte per a netbooks. Només un handicap pot posar-li les coses difícils: en ser un sistema pensat per a treballar en línia, és ideal per a llocs en què la cobertura i accés a la Xarxa sigui omnipresent, però que passarà en entorns en què aquesta connexió no estigui tan assegurada? Per exemple, jo mateix realitzo trajectes en tren en recorreguts durant els quals no dispo de connexió a Internet durant un llarg període de temps, però en els quals treballo amb el meu netbook offline editant documents i executant aplicacions instal·lades en local, amb les meves dades emmagatzemades en local.

Evidentment, les mires de Google estan posades no en el dia d'avui, sinó en un futur a mitjà/llarg termini en el qual l'accés a Internet sigui quelcom senzill fins i tot en els llocs més apartats.

Suport de la indústria però... també compromís?

Durant el procés de creació de Chrome OS, Google ha comptat amb la col·laboració d'alguns pesos pesats de la indústria de la fabricació d'ordinadors com poden ser Toshiba, Asus, Acer, Lenovo o HP, a més de Freescale (el sistema funciona sobre arquitectures x86 i ARM), que probablement inclouran aquesta nova plataforma en algunes de les seves màquines quan es trobi a punt per a la producció.

Tot i això, cal preguntar-se si aquestes companyies jugaran amb Google i el seu sistema operatiu de la mateixa manera que han fet amb GNU/Linux en la gran majoria dels casos: sí, ofereixen opcions però són molt limitades i normalment restringides a les màquines més simples i barates del seu catàleg, en les quals convé oferir un producte tan econòmic com sigui possible estalviant-se la llicència del Windows.

Tot i estar basat en GNU/Linux, Chrome OS serà una oferta totalment diferenciada, una plataforma diferent per dret propi i molt més simple per a l'usuari, eliminant la diversitat de Linux i tenint darrere seu una empresa convençuda que li oferirà suport de qualsevol tipus. Sens

dubte un caramel per als grans fabricants, que semblen voler deixar de dependre exclusivament de Microsoft però sense saber com fer-ho.

I, parlant de la companyia de Redmond, la gran pregunta: suposarà Chrome OS una amenaça real per al domini del Windows? Personalment, i pels motius que acabo d'exposar, crec que a partir de finals del 2010 i durant tot el 2011, aquesta nova plataforma penetrarà amb força en el mercat, pel què la resposta és sí, per al 2011-2012, Chrome OS podria tenir una part significativa del mercat, un 5-10% (més fins i tot del què disposa avui en dia Apple).

** Fet que, més que no pas un insult o un punt feble, és una fortalesa; en seguretat informàtica, una certa dosi de paranoia és saludable i recomanable.*

Notícies breus

- Google publica un [document](#) en el lloc web de Chromium en el qual s'hi detallen les mesures de seguretat que la companyia del cercador ha inclòs en la seva nova plataforma de sistema operatiu [Chrome OS](#)
- Segons un estudi dut a terme a la Gran Bretanya i [del qual se'n fa ressò Ars Technica](#), tres quartes parts dels homes que truquen a un servei tècnic d'informàtica no han llegit el manual del producte abans d'utilitzar-lo, mentre que només una quarta part de les dones s'ha saltat aquest pas. Aquests resultats vénen a reforçar la creença popular de què els dos sexes s'enfronten de manera diferent a la tecnologia
- L'històric sistema operatiu Multics, precedent de Unix i que va marcar als sistemes operatius posteriors fins arribar a l'època moderna, [compleix 60 anys](#). Com a curiositat, indicar que la darrera màquina coneguda que executava aquest sistema operatiu [fou donada de baixa el 30 d'octubre de l'any 2000](#)
- Facebook presenta el seu [nou roadmap per a desenvolupadors](#). Especialment interessant per a totes aquelles persones que no només volen desenvolupar

aplicacions per a la popular xarxa social, sinó també per als que hi volen dur a terme estratègies de màrqueting i posicionament

- El nucli Hurd rep un nou impuls dins de la comunitat Debian, en haver estat creat un [nou CD d'instal·lació](#) que l'empra per a instal·lar el sistema, amb la qual cosa ja no es necessita un instal·lador basat en el nucli Linux, fins i tot si es vol instal·lar a disc el Hurd
- Nokia publica la [versió 4.6 de les llibreries QT](#), en la qual s'inclou suport per a les plataformes Symbian, Mac OS X 10.6, Windows 7, QNX i VxWorks
- Apple llança un [feed RSS](#) per informar els desenvolupadors d'iPhone sobre les novetats de la plataforma
- El lloc web Digitizer publica un [tour visual](#) per la interfície gràfica del futur Gnome 3

Estem a Facebook i a LinkedIn

UNEIX-TE a la nostra xarxa fent clic a la icona:



I ajuda'ns a difondre l'ATI entre els teus contactes.

Voleu veure la vostra publicitat aquí?

Escriuiu-nos un correu electrònic a l'adreça butlet_i_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 ECCL - Javier Malonda

(versión española): 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](#)