

Novática, revista fundada en 1975 y decana de la prensa informática española, es el órgano oficial de expresión y formación continua de **ATI** (Asociación de Técnicos de Informática), organización que edita también la revista **REICIS** (Revista Española de Innovación, Calidad e Ingeniería del Software).

<<http://www.ati.es/novatica/>>
<<http://www.ati.es/reicis/>>

ATI es miembro fundador de **CEPIS** (Council of European Professional Informatics Societies) y es representante de España en **IFIP** (International Federation for Information Processing); tiene un acuerdo de colaboración con **ACM** (Association for Computing Machinery), así como acuerdos de vinculación o colaboración con **AdaSpain**, **AI2**, **ASTIC**, **RITSI** e **HispanLinux**, junto a la que participa en **Prolnnova**.

Consejo Editorial

Ignacio Aguiló Sousa, Guillem Alsina González, María José Escalona Cuaresma, Rafael Fernández Calvo (presidente del Consejo), Jaime Fernández Martínez, Luis Fernández Sanz, Didac Lopez Viñas, Celestino Martín Alonso, José Onofre Montes Andrés, Francisco Noguera Puig, Ignacio Pérez Martínez, Andrés Pérez Payeras, Vítku Pons i Colomer, Juan Carlos Vigo López

Coordinación Editorial

Llorenç Pagés Casas <pages@ati.es>

Composición y autoedición

Jorge Llácer Gil de Ramales

Traducciones

Grupo de Lengua e Informática de ATI <<http://www.ati.es/gt/lengua-informatica/>>

Administración

Tomás Brunete, María José Fernández, Enric Camarero

Secciones Técnicas - Coordinadores

Acceso y recuperación de la información

José María Gómez Hidalgo (Optene), <jmgomez@yahoo.es>

Manuel J. Maña López (Universidad de Huelva), <manuel.mana@diesta.uhu.es>

Administración Pública electrónica

Francisco López Crespo (MAE), <flc@ati.es>

Arquitecturas

Enrique F. Torres Moreno (Universidad de Zaragoza), <enrique.torres@unizar.es>

Jordi Tubella Morgadas (DAC-UPC), <jordit@dac.upc.es>

Auditoría SITIC

Marina Touriño Tostiño, <marinatourino@marinatourino.com>

Manuel Pajao García-Sualto (ATI), <manuel@pajao.com>

Derecho y tecnologías

Isabel Hernández Collazos (Fac. Derecho de Donostia, UPV), <isabel.hernando@ehu.es>

Elena Davara Fernández de Marcos (Davara & Davara), <edavara@davara.com>

Enseñanza Universitaria de la Informática

Cristóbal Parra Flores (DSIC-UCM), <cparraf@sis.ucm.es>

J. Angel Velázquez Iturbide (DLSI, URJC), <angel.velazquez@urjc.es>

Entorno digital personal

Andrés Marín López (Univ. Carlos III), <amarin@it.uc3m.es>

Diego Sachet Pérez (Universidad Europea de Madrid), <gachet@uem.es>

Estándares Web

Encarna Quesada Rutz (Virati), <encarna.quesada@virati.com>

José Carlos del Arco Prieto (TCP Sistemas e Ingeniería), <jcarco@gmail.com>

Gestión del Conocimiento

José Ángel Sola (Cap Gemini Ernst & Young), <josangel.sola@ati.es>

Informática y Filosofía

José Ángel Olivás Varela (Escuela Superior de Informática, UCLM), <joseangel.olivas@uclm.es>

Roberto Feltrero Oreja (UNED), <rfeltrero@gmail.com>

Informática Gráfica

Miguel Chover Solés (Universitat Jaume I de Castellón), <miguel.chover@uji.es>

Roberto Vivó Hernando (Eurographics, sección española), <rivo@dsic.upv.es>

Ingeniería del Software

Javier Dolado Cosin (DLSI-UPV), <dolado@si.ehu.es>

Daniel Rodríguez García (Universidad de Alcalá), <daniel.rodriguez@uah.es>

Inteligencia Artificial

Vicente Boti Navarro, Vicente Julián Inglada (DSIC-UPV), <vbotti.winglada@dsic.upv.es>

Interacción Persona-Computador

Pedro M. Latone Andrés (Universidad de Zaragoza, AIPD), <platone@unizar.es>

Francisco L. Gutiérrez Vela (Universidad de Granada, AIPD), <fgutier@ugr.es>

Lengua e Informática

M. del Carmen Ugarte García (ATI), <ougarte@ati.es>

Lenguajes Informáticos

Oscar Belmonte Fernández (Univ. Jaime I de Castellón), <belmfe@lsi.uji.es>

Inmaculada Coma Tassy (Univ. de Valencia), <inmaculada.coma@uv.es>

Lingüística computacional

Xavier Gómez Guinovart (Univ. de Vigo), <xgg@uvigo.es>

Manuel Palomar (Univ. de Alicante), <mpalomar@dlsi.ua.es>

Mundo estudiantil y jóvenes profesionales

Federico G. Mon Trotti (RITSI), <gnu.fede@gmail.com>

Mikel Salazar Peña (Area de Jóvenes Profesionales, Junta de ATI Madrid), <mikelb0_uni@yahoo.es>

Profesión Informática

Rafael Fernández Calvo (ATI), <rfcalvo@ati.es>

Miguel Sarrías Grilo (ATI), <msarrias@ati.es>

Redes y servicios telemáticos

José Luis Marzo Lázaro (Univ. de Girona), <joseluis.marzo@udg.es>

Juan Carlos López López (UCLM), <juancarloles@uclm.es>

Robótica

José Cortés Arenas (Sopra Group), <joscorare@gmail.com>

Juan González Gómez (Universidad CARLOS III), <juan@iearobotics.com>

Seguridad

Javier Arellano Bertolin (Univ. de Deusto), <jarellto@deusto.es>

Javier López Muñoz (ETSII Informática-UMA), <jlm@lcc.uma.es>

Sistemas de Tiempo Real

Alejandro Alonso Muñoz, Juan Antonio de la Fuente Alfaro (DIT-UPM), <aalonso@puente@dit.upm.es>

Software Libre

Jesus M. González Barahona (Universidad Politécnica de Madrid), <israel.herraz@upm.es>

Israel Herráz Tabernero (UAX), <israh@herraz.org>

Tecnología de Objetos

Jesus García Molina (DIS-UM), <jmolina@um.es>

Gustavo Rossi (LFI4-UNLP Argentina), <gustavo@sol.info.unlp.edu.ar>

Tecnologías para la Educación

Juan Manuel Doderó Beardo (UC3M), <doderod@inf.uc3m.es>

César Pablo Córcoles Briogio (UOC), <ccorcoles@uoc.edu>

Tecnologías y Empresa

Didac López Viñas (Universitat de Girona), <didac_lopez@ati.es>

Francisco Javier Cantais Sánchez (Indra Sistemas), <fcantais@gmail.com>

Tendencias tecnológicas

Alonso Álvarez García (TID), <aad@tid.es>

Gabriel Martí Fuentes (Interbits), <gabi@atinet.es>

TIC y Turismo

Andrés Aguayo Maldonado, Antonio Guevara Plaza (Univ. de Málaga), <aguayo.guevara@lcc.uma.es>

Coordinación Editorial, Redacción Central y Redacción ATI Madrid

Padilla 66, 3º dcha., 28006 Madrid

Tlfm 91 4029391; fax 91 3093685 <novatica@ati.es>

Composición, Edición y Redacción ATI Valencia

Av. del Reino de Valencia 23, 46005 Valencia

Tlfm 963740173 <novatica_prod@ati.es>

Administración y Redacción ATI Cataluña

Via Laleitana 46, ppal. 1º, 08003 Barcelona

Tlfm 93 4125235; fax 93 4127713 <secregen@ati.es>

Redacción ATI Aragón

Lagasca 9, 3 B, 50006 Zaragoza

Tlfm/fax 976235181 <secreara@ati.es>

Redacción ATI Andalucía <secreand@ati.es>

Redacción ATI Galicia <secregal@ati.es>

Suscripción y Ventas <<http://www.ati.es/novatica/interes.html>>, ATI Cataluña, ATI Madrid

Publicidad Padilla 66, 3º dcha., 28006 Madrid.

Tlfm 91 4029391; fax 91 3093685 <novaticav@ati.es>

Imprenta: Derra S.A., Juan de Austria 66, 08005 Barcelona.

Depósito legal: B 15.154-1975 - ISSN: 0211-2124; CODEN NOVAEC

Portada: La memoria de los sueños - Concha Arias Pérez / © ATI

Diseño: Fernando Agresta / © ATI 2003

nota editorial

Novática inicia la transición al modelo digital editorial > 02

La programación, cuarenta años como propiedad intelectual en resumen > 02

La tecnología como motor de cambios culturales > 03

Llorenç Pagés Casas
noticias de IFIP

Reunión anual del Consejo de IFIP > 03

Ramón Puigjaner Trepal
Reunión del TC-1 (Foundations of Computer Science) > 04

Karin Breitman, Joaquim Gabarró Vallés, Michael Hinchey
monografía

Informática y cultura

Editores invitados: Karim Gherab Martín y Luisana Rodríguez Castellanos
Presentación. La hibridación infocultural > 06

Karim J. Gherab Martín, Luisana Rodríguez Castellanos
La expansión tecnológica y el redescubrimiento de la oralidad > 11

José Luis González Quirós
Igualdad, diversidad y funcionalidad abierta en el diseño de aplicaciones informáticas: hacia una cultura del diseño para todos > 16

Roberto Feltrero Oreja
Las implicaciones culturales del software libre y su desarrollo práctico en nuevos modelos de institución > 22

Laura Fernández, Marcos García
Manuscripta@CSIC un proyecto piloto SIMURG: fondos digitalizados del CSIC > 27

Agnès Ponsati Obiols, Mª Teresa, Ortega Monasterio, Carolina Santamarina de la Varga
El surgimiento de un nuevo campo interdisciplinar: Soft Computing en Humanidades y Ciencias Sociales > 34

Verónica Sanz, Rudolf Seising
Aprendizaje ubicuo y ecosistemas híbridos > 40

Daniel Domínguez Figadero, Esther Massana Diego
Modelos y metáforas en la era de la información > 46

Diego Rasskin Gutman, Isabel Fuentes Julián
El arte generativo y la belleza de los procesos > 51

Ricard Marxer
El Barómetro Cultural Local: Desarrollo y aplicación de un instrumento operativo de información orientado a la evaluación de políticas culturales locales > 57

Ismael Baeza Sampere, Olga Blasco, Blasco, Salvador Carrasco Arroyo, Vicente Coll Serrano, Pedro J. Pérez Vázquez, Luis E. Vila Lladosa

secciones técnicas

Estándares Web

Integrando las matrices RASCI en BPMN para la Gestión de la Responsabilidad > 62

Cristina Cabanillas Macías, Manuel Resinas Arias de Reyna, Antonio Ruiz-Cortés
Seguridad

Sistema de autorización única para plataformas federadas de provisión de contenido > 69

Hristo Koshutanski, Rajesh Harjani, Antonio Maña, Ernesto J. Pérez, Marioli Montenegro
Referencias autorizadas > 75

Sociedad de la Información

Programar es crear

El problema de la representación binaria (Competencia UTN-FRC 2011, problema D, enunciado) > 81

Julio Javier Castillo, Diego Javier Serrano, Marina Elizabeth Cárdenas

asuntos interiores

Coordinación editorial / Programación de Novática / Socios Institucionales > 82

Tema del próximo número: "Privacidad y nuevas tecnologías" (número impreso)

Novática inicia la transición al modelo digital

Con este número 216 (marzo-abril de 2012), se inicia la transición de **Novática** al modelo digital aprobada el pasado 16 de febrero por la Asamblea General Extraordinaria de ATI (Asociación de Técnicos de Informática), entidad editora de la revista.

Tal como se anunciaba en el editorial del número 215 (enero-febrero de 2012), dicha Asamblea aprobó que **Novática** pasará a ser exclusivamente digital a partir de 2013, iniciándose el proceso de transición de forma gradual en 2012, año en que publicaremos tres números impresos de 64 páginas cada uno y tres digitales de 80 páginas, en vez de los actuales seis números impresos de 80 páginas.

Este número 216 es el primero exclusivamente digital

Como decíamos en el editorial del número 215, tenemos el compromiso de que *"la distribución de **Novática** en formato exclusivamente digital debe suponer mucho más que la edición de la revista en PDF, aprovechando este cambio de modelo para conseguir nuevas oportunidades de comunicación, control de la difusión, alternativas en publicidad y patrocinio, etc.*

Se trata asimismo de reinventar el contenido y el contenido con el fin de elaborar un nuevo producto de gran calidad que al mismo tiempo ratifique nuestra puesta al día con las tecnolo-

*gías más efectivas y actuales y con el uso de las redes sociales, en las que tanto ATI como **Novática** deben estar cada vez más presentes".*

Con ese compromiso en mente publicamos este primer número exclusivamente digital, que, como todos los editados desde la creación de la revista en 1975, estará disponible en la Intranet de ATI, <<https://intranet.ati.es/novatica>>¹.

El Consejo Editorial de Novática

¹ Agradeceremos a los lectores sus comentarios, opiniones y propuestas, que pueden enviar a <novatica@ati.es>.

La programación, cuarenta años como propiedad intelectual

Se cumplen aproximadamente cuarenta años desde que la programación informática es registrable como propiedad intelectual.

Cuarenta años transcurridos de modo muy diferente a ambos lados del Atlántico. En Estados Unidos decidieron que el concepto de propiedad intelectual comprendería tanto patentes (alrededor de 1970) como derechos de autor (1974). En Europa decidieron que la propiedad intelectual se limitaría a derechos de autor, quedando las patentes como propiedad industrial y excluyéndose de las mismas la programación (1973).

Estas posturas no han cambiado desde entonces, de modo que con la perspectiva que da el tiempo podemos apreciar a donde han conducido ambos caminos. En Estados Unidos las patentes se han convertido en munición para una guerra sin cuartel entre las empresas, con demandas entrecruzadas en todo el sector TIC que causan que el dinero destinado a la innovación acabe en los bolsillos de los abogados. Las grandes empresas solicitan cada vez más y más patentes, acumulando tantas solicitudes

como para que la espera para la concesión se eleve a seis años. Crear una empresa de I+D es misión imposible, porque cualquier nuevo producto que se pretenda desarrollar inevitablemente vulnerará docenas de patentes, que desangrarán a la empresa con el pago de licencias. El ejemplo más típico es el sistema operativo Android: Microsoft se lleva tajada en la mayoría de las ventas de dispositivos con Android, ganando más dinero con éstos que con su minoritario Windows Phone. Mientras tanto, en Europa estamos libres de esta contienda, salvo aquellas empresas que pretendan vender sus productos en el mercado estadounidense y tengan por tanto que ajustarse a sus leyes.

Parece claro que el buen camino es el seguido por Europa, pero a pesar de ello no está claro que vayamos a continuar por él. Por un lado, grandes empresas como Microsoft intentan promover las patentes de programación en Europa, y lo hacen manteniendo estrechas relaciones con las presidencias europeas con dinero de por medio, como acaba de suceder con la presidencia polaca del segundo semestre de 2011. Por otro, la

Oficina Europea de Patentes está concediendo patentes de programación a pesar de que las normas lo prohíben, hasta el punto de que la europea Fundación por una Libre Infraestructura de la Información (FFII) denuncia que algo tan típico como una tienda web ya está afectado por veinte patentes europeas. Por tanto ya existen unos intereses creados y hay empresas como la alemana IPCOM que están empezando a intentar hacer valer sus ilegítimas patentes ante los tribunales europeos.

ATI se cuenta entre las asociaciones profesionales europeas que se oponen a las patentes de programación, llevando ya quince años manifestándose contra ellas, y liderando iniciativas a este respecto en el seno del Consejo Europeo de Asociaciones Profesionales de Informática (CEPIS). Se trata de una labor que juzgamos que el tiempo ha demostrado acertada y esperamos continuar realizando con el mismo acierto.

Junta Directiva General de ATI

Reunión anual del Consejo de IFIP

Ramón Puigjaner Trepal

Vicepresidente de IFIP; Catedrático Emérito de la Universitat de les Illes Balears; ex-presidente de ATI

<putxi@uib.es>

Los días 2 y 3 de marzo del presente año se celebró en Budapest (Hungria) la reunión del Consejo de IFIP. Los principales temas que se trataron fueron los siguientes:

Cuestiones generales

A la vista de la discusión que se mantuvo en la última Asamblea General sobre los tipos de miembro de IFIP se decidió no volver a proponer la abolición de la regla de un miembro por país.

Con el fin de facilitar los trámites de aprobación de un evento se ha puesto en marcha un nuevo procedimiento donde estos trámites pueden hacerse vía web.

El plan estratégico de IFIP para los próximos 5 años se construirá a partir del plan anterior ya que el sentimiento general es que los objetivos siguen siendo válidos y solo será necesario readaptarlos y añadir algún punto suplementario.

World CIO Forum (WCF)

Su primera edición se celebró en Shenshen (China) los primeros días de noviembre pasado. Atrajo 800 participantes de 50 países. Se espera que WCF se convierta en una de las actividades estrella de IFIP, al igual que WCC y WITFOR.

El próximo WCF se celebrará en octubre-noviembre de 2013 en India. Todavía no está decidida la localidad donde se realizará. La Indian Computer Society preparará una propuesta oficial antes del primero de julio de 2012 precisando la localidad y las fechas. La sociedad miembro de China, organizadora de

la primera edición, ha ofrecido su colaboración basada en su experiencia previa, para la organización del próximo WCF.

World Information Technology Forum (WITFOR)

Durante la reunión del Consejo, la edición de 2012 (que posteriormente se ha celebrado en abril de este año), se presentó el programa de reuniones plenarias y paralelas basadas en los temas de Salud, Agricultura, Educación y Gobierno electrónico. En el momento de la reunión del Consejo se contabilizaban unas 400 inscripciones. Se discutió como estimular la participación de organismos internacionales en el evento.

Con respecto a la edición de 2013, para que se recupere su ritmo habitual, se celebrará en Asunción (Paraguay) en el mes de junio. Se ha firmado un *Memorandum of Understanding* con la Secretaria Técnica de Planificación de Paraguay (con rango de ministerio) para su organización, se han designado las personas clave responsables de la organización tanto del lado paraguayo como de IFIP, y en los días de celebración del Consejo se estaban dando los primeros pasos para su organización.

WCC 2012

El *World Computer Congress*, que se celebrará en Amsterdam del 24 al 26 de septiembre <<http://www.wcc-2012.org/>>, se encuentra con los mismos problemas que la mayoría de acontecimientos en la actualidad, especialmente en la obtención de patrocinios. El que se ha obtenido hasta el momento está por debajo de las previsiones y los organizadores

están trabajando en un presupuesto actualizado para asegurar que no se han planificado actividades que no sean las estrictamente necesarias. El programa ya está definido y la confirmación de los conferenciantes va más despacio de lo esperado pero avanzando.

Un importante factor aquí es que contrariamente a las ediciones anteriores se está invitando a todos los conferenciantes y muchos de ellos necesitan que se les compense los gastos de viaje y estancia, lo cual constituye una parte importante del presupuesto. Hay pocas inscripciones hasta ahora pero es normal teniendo en cuenta que falta medio año para su realización. Se solicitará a los distintos estamentos de IFIP ayuda para la difusión de este evento.

Programa de Profesionalismo (IP3)

Desde abril de 2011, IP3 ha vuelto deliberadamente a un proyecto basado fundamentalmente en los esfuerzos voluntarios para proporcionar los servicios de IP3 a miembros y miembros potenciales, sin el soporte de un equipo pagado con la excepción de un soporte administrativo.

Se pretende continuar este modelo en un futuro previsible. IP3 ha comenzado a identificar aquellos contactos dentro del mundo o de las sociedades profesionales que deben ser invitadas a unirse a la misión actual de desarrollo. Estos contactos se han iniciado con los miembros de SEARCC (*South East Asia Regional Computer Confederation*) y se pretende continuar desarrollando la captación de nuevos miembros interesados en el desarrollo de IP3.

en resumen La tecnología como motor de cambios culturales

Llorenç Pagés Casas

Coordinación Editorial de *Novática*

Si nuestros abuelos fueran capaces de volver a su juventud contando con sus recuerdos del pasado, estoy seguro que no reconocerían en ésta la sociedad en la que ellos vivieron.

En efecto, los grandes avances tecnológicos (y, en particular, los relacionados con la Informática), han supuesto enormes cambios en las capacidades de expresión y transmisión de ideas y pensamientos, en las formas de expresión artística y, en suma, en las posibilidades de nuestra sociedad de innovar y configurar el futuro.

Creemos que encontrar el momento de pen-

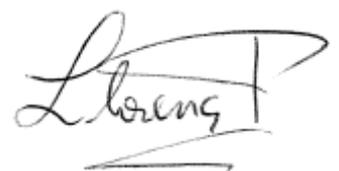
sar y analizar detenidamente las interrelaciones entre tecnología y cultura, y como los desarrollos en ambas materias se influyen mutuamente nos enriquece como profesionales y como personas.

Es por esto que hemos programado la monografía que presentamos en este número sobre "*Informática y cultura*" cuyos editores invitados han sido **Karim J. Gherab Martín** (Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC) y **Luisana Rodríguez Castellanos** (Ingeniera de Proyectos Tecnológicos y Culturales).

Como comentamos en la página del editorial, este es el primer número de *Novática* que se distribuye de forma exclusivamente digital.

Lo cual creo que debemos ver precisamente como un ejemplo más de cambio influido por la tecnología y, en particular, por el inevitable proceso hacia una mayor (y mejor) digitalización al que se encuentra abocado hoy en día todo tipo de publicación.

Estoy convencido de que este cambio que iniciamos con la publicación de este número nos va a permitir en el futuro ir configurando una *Novática* mejor y más útil para todos vosotros.



Reunión del TC-1 (Foundations of Computer Science)

Karin Breitman¹, Joaquim Gabarró Vallés², Michael Hinchey³

¹Pontificia Universidade do Rio de Janeiro, secretaria del TC-1 de IFIP; ²ALBCOM, Universitat Politècnica de Catalunya, representante de ATI en el TC-1; ³Lero, the Irish Software Engineering Research Center, presidente del TC-1 de IFIP

<arin@inf.puc-rio.br>, <gabarro@lsi.upc.edu>, <mike.hinchey@usa.net>

El TC-1 se reunió en la Universidad Tecnológica de Tallin (Estonia) el 25 de marzo de 2012. Se trataron los siguientes puntos:

1. Informe del presidente

Finanzas

El presidente informó de que el TC-1 dispone de aproximadamente unos 5.000 euros de los que propuso gastar el próximo año como máximo 1/3. Esta restricción tiene por objeto cubrir posibles años difíciles. La propuesta fue aceptada.

No ha habido ingresos por organización de actos. Ha habido problemas (en todo IFIP y no sólo en el TC-1). En primer lugar, actos que habrían podido ser organizados por IFIP no lo han sido para no tener que pagar la cuota. En segundo lugar, ha habido pérdidas en actos organizados por IFIP (en este caso el TC debe pagar el 25% del coste a IFIP). TC-1 no se ha visto afectado por este caso pero otros TCs han tenido problemas. Tanto el WCC (*World Computer Congress*) como TCS (*Theoretical Computer Science*) <http://tcs.project.cwi.nl/>, tendrán lugar en 2012 y portanto hay que esperar ingresos relativos a estos actos.

Aprobación de actos

IFIP dispone de un nuevo sistema para dar el visto bueno a la organización de actos. Ya está implementado y operativo. La ventaja del nuevo sistema es que está basado en la web y mantiene al Presidente del TC o al Presidente del WG (según corresponda) constantemente informados. <<http://www.ifip.org/events/>>.

Biblioteca digital

El Comité de Publicaciones de IFIP ha vuelto a pedir la opinión de los TCs sobre la utilidad de la biblioteca digital. La biblioteca ha sido gestionada por ACS pero ya no van a seguir haciéndolo.

Se ha preguntado a los TCs si quieren apoyar a la biblioteca digital a la que se ha incorporado muy poco material últimamente y que apenas se consulta. Se sugirió que la DBLP, con su modelo de acceso abierto, puede ser un buen medio de mantener activa la biblioteca y hacer que las publicaciones IFIP estén disponibles.

Miembros IFIP

El TC se complace en reincorporar a Francia como miembro de pleno derecho. El TC también está muy decepcionado por el hecho de que IEEE-CS ya no será miembro de IFIP a partir de 2012.

Miembros del TC

El Prof. José Barros ha mostrado su deseo de renunciar como miembro. Se agradece su participación y contribuciones. Se da la bienvenida al Prof. Pierpaolo Degano como presidente del WG1.7 y también se da las gracias a la antigua presidente Prof. Cathy Meadows por su activa participación.

Las sugerencias para nuevos miembros son bienvenidas. Se recuerda que los miembros de la categoría B (con el apoyo de una organización miembro) y miembros de la categoría C (personas distinguidas en el campo) no deben sobrepasar el número de miembros de la categoría A (representantes nacionales). El Prof. Jacques Sakarovich propone al Prof. Maurice Nivat como miembro de categoría C.

2. Informe de los GTs

Se presentaron los informes del WG1.5 por el Prof. Kari Jarko y del WG1.6 por el Prof. Jürgen Giesl.

El Prof. Jos Baeten informó que en nombre de WG1.8 participará en la organización del TCS (Amsterdam, septiembre 2012) y en TRENDS 2012 (un taller de CONCUR2012), <<http://conferences.ncl.ac.uk/concur-2012/workshops.html>>.

El Prof. Branislav Rován hizo hincapié en que se cumple el 40 aniversario de MFCS, <<http://www.mfcs.sk>>.

3. Sitio web del TC-1

La versión actualizada del sitio web se encuentra en <<http://tc1.inf.puc-rio.br>>. Esta ligado a las principales páginas de IFIP. La secretaria del TC tiene la siguiente dirección institucional: <tc1@inf.puc-rio.br>.

4. Posible problema

El Comité de Publicaciones de IFIP ha advertido a los presidentes de los distintos TCs (y a los presidentes de los WGs) que un cierto

número de organizadores ha pedido el apoyo de los TCs i WGs. IFIP cree que solo están interesados en que sus actas sean publicadas por Springer sin estar realmente interesados en IFIP. Se recomienda tratar con sumo cuidado este problema.

5. Código de conducta para autores y revisores de IFIP

IFIP ha decidido aceptar el código de conducta propuesto por el Prof. Bertrand Meyer (ex Presidente del TC-2) con pequeñas modificaciones. Se enviará una actualización cuando esté acabado.

6. Propuesta de WG sobre Diseño de Lenguajes de Programación

Se ha recibido la propuesta para un nuevo WG sobre "Diseño de Lenguajes de Programación". No se incluye tratar temas como verificación, etc, y por lo tanto no cubre muchas de las áreas de TC-1. Se va a votar sobre este WG en la reunión de Amsterdam.

7. Futuro de TCS en relación con el WCC

WCC 2012 está previsto para septiembre en Amsterdam. Este año el acto va a ser muy diferente al de años anteriores. No va a haber artículos académicos (con revisores) sino una serie de "comisiones" que tratarán de temas particulares. Es poco probable que en futuras ediciones del WCC se recupere el formato anterior de varias conferencias conjuntas.

El Presidente propuso que el TC debería organizar, en el futuro, TCS como un acto separado de WCC. Una fecha razonable para este cambio sería 2014.

8. Próxima reunión

El Presidente propuso que se haga al menos una "reunión" electrónica antes de septiembre. Se celebrará una reunión física pronto en los EE.UU. También se acordó otra reunión coincidiendo con ETAPS (Roma, abril de 2013).