



# Reunión del TC-1 (Foundations of Computer Science)

Michael Hinchey<sup>1</sup>, Karin Breitman<sup>2</sup>, Joaquim Gabarró<sup>3</sup>

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

El TC-1 se reunió en la Universidad del Sarre, Saarbrücken (Alemania) el 3 de abril de 2011. Ante todo, Michael Hinchey dio la bienvenida a los asistentes e invitados. Explicó que Francia se ha reincorporado de nuevo a IFIP.

Se trataron los siguientes puntos:

1) Se informó sobre la organización de los próximos WCC (*World Computer Congress*). Dicha conferencia ha sido deficitaria durante los últimos cinco años. Entre las causas se cita el precio de la inscripción, la existencia de múltiples sesiones paralelas en distintos tópicos y la falta de interés por los eventos comunes. Como consecuencia, IFIP esta replanteándose su formato. Se piensa en organizarlo contando con la participación de profesionales de la informática y políticos (Comisión Europea) de primer nivel. El tema giraría alrededor de una sociedad de la información segura, fiable e innovadora: “*Las tecnologías de la información juegan un papel clave en la sociedad global del siglo 21. La tecnología informática es cada vez más un motor de la economía, facilita la innovación en muchas industrias y organizaciones gubernamentales, entre otras cosas, apoya a la democracia y al desarrollo personal...*”. Maurice Nivat preguntó en qué medida la sociedad de la información constituye realmente un apoyo (y no lo contrario) a la democracia. Tras debatir estos temas se sugirió que los grupos TC-9, TC-1.7 y TC-11 podrían estudiar este punto.

2) Luego pasó a discutirse el futuro de la conferencia TCS (*Theoretical Computer Science*) organizada por TC-1 y hasta ahora ligada a WCC. Michael Hinchey plantea la posibilidad de organizar TCS en Dagstuhl. Jos Baeten sostiene que aunque hay varias conferencias en el área de TCS no hay ninguna que cubra toda la teoría. Con los años TCS ha visto una gran asistencia. Cree que hay espacio para organizar TCS con algún otro evento, sugiere organizarla en 2012 coincidiendo (pero como evento independiente) con el WCC. Todos coinciden en que TCS debe proseguir.

3) Jose Fiadeiro planteó la cuestión de la evaluación de las conferencias y la clasificación de TCS. Actualmente TCS está en la

categoría C, sobre todo debido al hecho de que se ve como parte de WCC. Para asegurar la amplitud de temas, Andrzej Tarlecki comentó que no cree que una conferencia que cubra temas muy amplios se pueda organizar siguiendo el modelo tradicional. También cree que la co-localización con otros eventos es secundaria. Joaquim Gabarró comenta que sería interesante un debate sobre el futuro de las Ciencias de la Computación. ¿Qué nos gustaría que fueran en el futuro? Quizá esto aumentaría el interés de los participantes evitando ponentes que solo están interesados en presentar su trabajo y que luego desaparecen.

4) En el siguiente punto se presentaron los informes de los distintos grupos de trabajo. Cathy Meadows del WG 1.7 informó que Taska es ahora un evento principal en ETAPS. Tienen 3 años para demostrar la viabilidad.

5) Las finanzas fueron el siguiente punto. Mike comenta que varios eventos no entendieron que tenían que pagar a IFIP (10 euros/día, 5 euros/día en casos difíciles). De estas cuotas el 75% va al TC y 25% para financiar IFIP. Mike también comenta que este modelo está siendo reconsiderado ya que plantea numerosos problemas. Recordó que cuando el evento no paga tiene que hacerlo el TC. Otra fuente de ingresos es a través de las publicaciones. El nuevo modelo, para las publicaciones de la serie IFIP, tiene un rendimiento de 3 euros por página publicada, donde el 25% se destina a la cooperación técnica y el 75% restante a IFIP. Se mencionó que este modelo puede incentivar la aceptación de trabajos largos de calidad dudosa a fin conseguir más dinero.

6) Karin Breitman presentó la versión preliminar del nuevo sitio web de TC-1. Los miembros tendrán acceso a fin de poder mandar comentarios y sugerencias. Se comentó que la manera de ordenar a los miembros, según naciones, siguiendo el criterio IFIP quizá no sea el ideal.

7) El siguiente punto trató de los criterios necesarios para ser miembro de un TC. Mike informó que IFIP comprobará si los miembros de categoría A asisten regularmente.

También se sugirió que los miembros de categoría C se deberían reelegir cada dos años.

8) Las próximas reuniones del TC-1 tendrán lugar en Estonia (marzo de 2012) coincidiendo con ETAPS y en Países Bajos (septiembre de 2012) coincidiendo con TCS.

9) Finalmente, como resultado de las discusiones planteadas, se decidió crear tres paneles o grupos de trabajo sobre los temas: Educación, Evaluación y Financiación. El grupo de Educación se centrará en la educación informática en secundaria y debería trabajar conjuntamente con el TC-3. El grupo de Evaluación se inspira en la comunidad de matemáticos que ha organizado grupos para estudiar los distintos índices y su importancia en la evaluación de investigadores individuales y de los departamentos. Jos Baeten mencionó que en <http://www.informatics-europe.org/> se puede encontrar un buen informe. El grupo de Financiación se centrará en el hecho que los presupuestos de los departamentos son cada vez menores. Como consecuencia la investigación depende cada vez más en la industria, poniendo en peligro la investigación pura. Otra cuestión a tratar es el incremento constante de carga de trabajo académico, y el impacto negativo que esto tiene sobre las actividades de trabajo voluntario, como por ejemplo, revisión de trabajos y organización de eventos.

# Reunión anual del TC-10 (Computer Systems Technology)

Juan Carlos López López

Catedrático de Universidad, Universidad de Castilla-La Mancha; representante de ATI en el TC 10

<juancarlos.lopez@uclm.es>

El pasado día 15 de marzo de 2011 se celebró en Grenoble (Francia) la reunión anual del Comité Técnico 10 (TC 10, *Computer Systems Technology*) de IFIP. Esta reunión tuvo lugar coincidiendo con el congreso DATE (*Design, Automation and Test in Europe*). Asistieron a la reunión el *Chairman* de este comité y representante de Suiza, Prof. Bernhard Eschermann, los representantes de Brasil, Alemania, Dinamarca y República Checa, y los coordinadores de los WG 10.4 y 10.5.

Tras la aprobación de la agenda de la reunión y del acta de la sesión anterior, se pasa a informar de distintas acciones consecuencia de la reunión anterior. En particular, el Prof. Franz Rammig informa sobre la decisión de que el congreso BICC (*Biologically Inspired Cooperative Computing*), organizado por el TC 10 y ligado hasta el momento al WCC (*World Computer Conference*), se celebre, sin embargo, en 2012 junto al DIPES (*Distributed and Parallel Embedded Systems*). También anuncia la decisión de organizar finalmente el WCC 2012 con un planteamiento y esquema completamente diferentes a los seguidos hasta el momento.

Asimismo, el *Chairman*, Prof. Eschermann, informa sobre la nueva política de patrocinios de congresos que llevará a cabo IFIP. Los patrocinios que impliquen participar en beneficios o pérdidas, la mayoría de los cuales llevan consigo la firma de acuerdos con otras organizaciones como IEEE y ACM, se aprobarán a partir de ahora desde la secretaría de IFIP, en un intento de llevar más control y darle más valor a la marca "IFIP".

Respecto al estado de cuentas del TC 10, se aprueba tanto el resumen financiero de 2010 como los presupuestos de 2011.

A continuación se pasa a informar sobre las actividades de los WGs (*Working Groups*). Se discute en concreto sobre la necesaria reactivación de los mismos. La nueva responsable del WG 10.5, Prof. Dominique Borrione, informa de que una de las acciones principales para llevar a cabo esa reactivación será la renovación de los miembros del WG. El Prof. Ricardo Reis informa sobre las actividades que se han llevado a cabo en Brasil, lugar en

el que se han localizado últimamente conferencias de casi todos los WGs.

Con el propósito de avanzar en los nuevos temas de interés propuestos en reuniones anteriores, se asignan inicialmente *Cloud Computing* al WG 10.4 y *Green Computing* al WG 10.5.

Seguidamente, se abre un debate sobre la forma de trabajar en el TC 10. Se pone sobre la mesa la necesidad de reuniones técnicas que permitan reunir a representantes de los distintos WGs con la finalidad de aportar nuevas ideas y proyectos enmarcados en sus áreas de investigación. La organización del WCC 2012 puede ser una buena oportunidad para contribuir con estas nuevas líneas de trabajo, aunque la lista de temas técnicos planteados hasta ahora por los organizadores de este congreso resulta muy limitada en las áreas de interés del TC 10.

Habiendo finalizado el periodo preceptivo de mandato de Vicepresidente y Secretario, se plantea la elección de los mismos. El Prof. Ricardo Reis es reelegido Vicepresidente mientras que, dada la ausencia del Prof. Paolo Prinetto, actual Secretario, se decide posponer la elección y realizarla más adelante electrónicamente.

Se propone que la próxima reunión se celebre en el marco del WCC 2012 (el lugar sugerido inicialmente para este congreso es Amsterdam), siempre y cuando sea factible la organización de una sesión técnica con los objetivos planteados anteriormente. En caso contrario, y con el fin de conseguir una mayor participación, se planteará una audio/vídeo conferencia. Con esta decisión se pone final a la reunión.

## Ramon López de Mántaras obtiene el Robert S. Engelmores Award 2011

Ramon López de Mántaras, director del Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial del CSIC y representante de ATI en el TC 12 de IFIP, ha sido galardonado con uno de los premios más prestigiosos del mundo en el ámbito de la Inteligencia Artificial, el Robert S. Engelmores Award 2011.

Es la primera persona de fuera de los EEUU que recibe este premio, otorgado por la Asociación Americana de Inteligencia Artificial y la revista AI Magazine.

López de Mántaras ha sido premiado por el conjunto de su trayectoria, y especialmente por sus investigaciones pioneras para crear máquinas capaces de aprender a partir de sus propias "experiencias".

El premio Robert S. Engelmores, que se concede desde 2003, se caracteriza por su política de distinguir a los grandes pioneros de la investigación en Inteligencia Artificial. En los últimos años has resultado ganadores, entre otros, Edward Feigenbaum y Bruce Buchanan (inventores de los sistemas expertos) y Jim Hendler (inventor de la Web Semántica junto con Tim Berners-Lee).

Ramon, en nombre de ATI recibe nuestra más cordial enhorabuena por este merecido premio.