

PROLE'11 -- Call for Papers

XI Jornadas sobre Programación y Lenguajes

A Coruña, 6--8 de septiembre de 2011

TPF'11 -- Call for Contributions

III Taller de Programación Funcional

A Coruña, 5 de septiembre de 2011

Las Jornadas de PROgramación y LENGUajes (PROLE) constituyen un marco propicio de reunión, debate y divulgación para los grupos españoles que investigan en temas relacionados con la programación y los lenguajes de programación. Con la organización de este evento nacido en 2001, de carácter anual, se pretende fomentar el intercambio de experiencias y resultados, así como la comunicación y cooperación entre dichos grupos. La XI edición de estas Jornadas (PROLE'11) tendrá lugar en A Coruña del 6 al 8 de septiembre de 2011, siendo precedida el día 5 por el III Taller sobre Programación Funcional (TPF'11), y en paralelo con las XVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'11), auspiciadas por la Sociedad de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES).

En el ámbito de PROLE son bienvenidos tanto los trabajos teóricos, como los que desarrollan aspectos prácticos relativos a la especificación, diseño, implementación, análisis y verificación de programas y lenguajes de programación, incluyendo el uso de métodos formales en los procesos de desarrollo del software. En este ámbito, son especialmente relevantes aquellos trabajos relativos a desarrollo de aplicaciones con herramientas y sistemas software existentes, así como demostraciones de herramientas y sistemas en este contexto. Una lista no exhaustiva de los temas abordados en PROLE incluiría:

- * Paradigmas de programación. Integración de paradigmas de programación.
- * Especificación y lenguajes de especificación. Sistemas de tipos. Lenguajes y técnicas para nuevos modelos de programación.
- * Arquitecturas e interconexión de programas.
- * Técnicas y herramientas de implementación de lenguajes de programación. Semántica de lenguajes de programación.
- * Desarrollo de aplicaciones con lenguajes y herramientas existentes. Demostraciones de herramientas y sistemas software.

* Análisis de programas. Verificación y certificación de programas. Transformación y optimización de programas. Depuración y prueba de programas. Terminación de programas.

* Lógicas para el desarrollo de software.

* Métodos formales en los procesos de desarrollo de software.

Por su parte, el Taller de Programación Funcional (TPF) aspira a ser el punto de encuentro anual de la comunidad de programación funcional española. Nacido del interés por conectar a los miembros de dicha comunidad, el taller celebra este año su tercera edición. La primera (TPF'09) se celebró en San Sebastián y la segunda (TPF'10) en Valencia. Aunque asociado a PROLE, el TPF es un evento independiente y complementario con su propio formato, comité de programa y requerimientos para el envío de trabajos. Siguiendo el espíritu de un taller (workshop), el TPF es un foro informal de discusión, aprendizaje y divulgación que incluye todo el ecosistema de la programación funcional (ideas, problemas, trabajos, experiencias, aplicaciones, etc). El taller se organiza en torno a seminarios sobre temas de interés para sus miembros junto con la presentación de trabajos o propuestas como por ejemplo:

* Trabajos de investigación (ideas iniciales, en curso, publicados,etc.)

* Tutoriales, exposiciones de proyectos en desarrollo, 'perlas' de programación o de conceptos avanzados.

* Demostraciones o exposiciones de herramientas, librerías, aplicaciones, etc, implementadas parte o en su totalidad usando programación funcional.

* Experiencias de programación funcional en la industria.

* Experiencias docentes, tanto en la docencia de la programación funcional propiamente como en la conexión con otras materias.

* Resúmenes de trabajos realizados por estudiantes en proyectos fin de carrera, máster, etc.

* Exposiciones de problemas no resueltos, participación en propuestas de proyectos, exposición de ofertas de trabajo, etc.

En esta tercera edición del TPF se impartirán los siguientes seminarios:

1. "Scrap Your Tactics: Automating Coq Proofs with Generalized Type Classes." Aleksandar Nanevski, Fundación IMDEA Software, Madrid.

2. "Experiencias con Programación Funcional en F# en la Industria". José Iborra, London, UK.

3. "Terminación en el paradigma funcional: estado del arte y automatización" (título provisional). Raúl Gutiérrez, University of Illinois at Urbana-Champaign, USA.

Fechas Importantes

Recepción de resúmenes: 15 de abril de 2011

Recepción de trabajos: 27 de abril de 2011

Notificación de aceptación: 30 de mayo de 2011

Versión definitiva: 16 de junio de 2011

TPF: 5 de septiembre de 2011

PROLE: 6-8 de septiembre de 2011

Comité de Programa de PROLE 2011

Jesús Almendros, U. de Almería

María Alpuente, U. Politécnica de Valencia

Puri Arenas, U. Complutense de Madrid (Presidenta CP)

Rafa Caballero, U. Complutense de Madrid

Manuel Carro, U. Politécnica de Madrid

Fernando Cuartero, U. de Castilla la Mancha

Francisco Durán, U. de Málaga

María del Mar Gallardo, U. de Málaga

Víctor Gulías, U. de A Coruña

Montserrat Hermo, U. del País Vasco

Paqui Lucio, U. del País Vasco

Ginés Moreno, U. de Castilla la Mancha

Albert Oliveras, U. Politécnica de Cataluña

Fernando Orejas, U. Politécnica de Cataluña

Miguel Palomino, U. Complutense de Madrid

Ricardo Peña, U. Complutense de Madrid

César Sánchez, Fundación IMDEA Software

Josep Silva, U. Politécnica de Valencia

Alicia Villanueva, U. Politécnica de Valencia

Damiano Zanardini, U. Politécnica de Madrid

Comité de Programa del TPF 2011

Laura Castro U. de A Coruña
Emilio J. Gallego Arias, U. Politécnica de Madrid
Francisco Gutiérrez, U. de Málaga
Salvador Lucas U. Politécnica de Valencia
Pablo Nogueira U. Politécnica de Madrid (Presidente CP)
Ricardo Peña U. Complutense de Madrid
Jaime Sánchez Hernández, U. Complutense de Madrid
Josep Silva U. Politécnica de Valencia
Mateu Villaret U. de Girona

Comité organizador

Presidente:

Víctor Gulias (Presidente)

Miembros:

Laura Castro

David Cabrero

David Castro

Henrique Ferreiro

Javier Taibo

Contribuciones

Se solicitan contribuciones (tanto en castellano como en inglés) en alguna de las siguientes categorías:

1. Trabajos originales. No publicados ni en proceso de revisión en revistas, conferencias con actas formales, etc. (máximo 15 páginas).

2. Tutoriales (máximo 18 páginas).

3. Demostraciones de herramientas y sistemas software (máximo 10 páginas).

4. Trabajos de alto nivel (revistas, congresos internacionales de prestigio, etc.) ya publicados en 2011 o pendientes de publicación (en el formato y longitud de la publicación). En este caso en las actas aparecerá el abstract del trabajo.

5. Trabajos en progreso (máximo 15 páginas).

6. Trabajos asociados al Taller de Programación Funcional (desde resúmenes de una página hasta trabajos con un máximo de 8 páginas). Los trabajos de esta categoría serán sometidos a una revisión más informal. Los trabajos deberán presentarse según las instrucciones y formatos de ENTCS y el envío se realizará a través de:

<https://www.easychair.org/conferences/?conf=prole2011>

Todos los trabajos serán revisados por al menos dos revisores (siendo la norma general de tres revisores) y aquellos que resulten finalmente aceptados, aparecerán publicados en las actas de las jornadas.

Siguiendo la tradición de ediciones previas, después de las jornadas se realizará una selección de los mejores trabajos escritos en inglés de las categorías 1, 2 y 3 para su publicación posterior.

De forma excepcional, el comité de programa considerará la posibilidad de cambiar la categoría de los trabajos sometidos a las categorías 1 y 5, según el proceso de revisión previo y/o las presentaciones durante las jornadas, aspecto que será comunicado a los autores con la suficiente antelación para su conocimiento y posible reconsideración de su propuesta.