

El ejercicio de esta hoja es entregable y puede realizarse en el laboratorio. Los ejercicios entregables realizados a lo largo del curso computan el 10 % de la nota final, pero su entrega no es obligatoria para aprobar la asignatura. La entrega se realiza por parejas.

**Fecha límite de entrega:** 12 de octubre de 2017.

La entrega se realizará a través del Campus Virtual.

A continuación se muestra una invitación a la participación en un congreso. Está escrita en formato de texto plano (sin formato). Escribe un documento HTML con el contenido de este escrito y crea una hoja de estilo asociada al mismo. Para ello ten en cuenta:

- El resultado debe reflejar la estructura del documento original en lo que concierne a encabezados, tablas, listas, etc.
- Las URLs del documento han de ser hiperenlaces en el documento HTML.
- El contenido de las secciones de *Fechas Importantes*, *Comité de Programa* y *Programa* debe representarse mediante elementos `<table>`.
- Especifica un estilo para el título de la página y los encabezados, distinto del estilo usado por defecto en el navegador.
- Las celdas de la tabla con el programa han de tener un color distinto según el tipo de evento (sesiones, *coffee breaks*, comida, etc.).
- La descripción en inglés de Arnaud Gotlieb (bajo la sección *Ponente Invitado*) debe representarse como una cita (es decir, mediante `<blockquote>`).

En el Campus Virtual se muestra un modelo de solución en formato PDF. A excepción de las restricciones mostradas arriba, los estilos utilizados en tu solución no tienen que ser necesariamente idénticos a los de este modelo.

---

PROLE 2016 - Call for Papers  
XVI Jornadas sobre Programación y Lenguajes  
Salamanca, del 14 al 16 de septiembre de 2016

<http://prole2016.webs.upv.es>

PRESENTACIÓN

=====

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 XVI edición de estas Jornadas (PROLE 2016) se celebrará en el marco del V Congreso Español de informática (CEDI) y tendrá lugar en Salamanca del 14 al 16 de septiembre de 2016.

#### TEMAS DE INTERÉS

=====

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. Son especialmente relevantes aquellos trabajos relativos al 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 incluye:

- \* 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.
- \* 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.
- \* Aplicación de métodos formales en la industria. Casos de estudio.

- \* Desarrollo de aplicaciones con lenguajes y herramientas existentes. Demostraciones de herramientas y sistemas software.

#### FECHAS IMPORTANTES

=====

Recepción de trabajos: 3 de mayo de 2016  
Notificación de aceptación: 15 de junio de 2016  
Versión definitiva: 4 de julio de 2016  
PROLE 2016: 14-16 de septiembre de 2016

#### TIPOS DE 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 15 páginas). Se deberá aportar URL donde la herramienta esté disponible.
4. Trabajos de alto nivel (revistas, congresos internacionales de prestigio, etc.) ya publicados en 2015, 2016 o pendientes de publicación (en el formato y longitud de la publicación). En este caso, en las actas informales aparecerá el resumen (abstract) del trabajo.
5. Trabajos en progreso (máximo 15 páginas).

#### ENVÍO DE PUBLICACIONES

=====

Los trabajos deberán seguir las instrucciones y formatos de EPTCS y su envío se realizará a través de:

<https://easychair.org/conferences/?conf=prole2016>

A los trabajos de alto nivel (categoría 4) se les pide el aval de su publicación y, en este caso, en las actas informales aparecerá el resumen (abstract) del trabajo.

Los trabajos de las categorías 1, 2, 3 y 5 serán revisados por

al menos tres revisores y aquéllos que resulten finalmente aceptados aparecerán publicados en las actas informales de las Jornadas. Entre estos trabajos, se otorgará un premio al mejor trabajo, teniendo en cuenta la valoración de los revisores y la presentación realizada en las Jornadas.

Siguiendo la tradición de ediciones previas, después de las Jornadas se realizará una selección de los mejores trabajos de las categorías 1, 2 y 3 (escritos en inglés) para su publicación posterior en la revista Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science.

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.

#### PONENTE INVITADO

=====

Arnaud Gotlieb, Simula Research Laboratory, Norway  
(<https://www.simula.no/people/arnaud>)

Arnaud Gotlieb is a French research scientist, currently leader of the Certus Centre, Simula's Centre for Research-based Innovation (SFI) on Software Verification & Validation. His expertise lies in the domain of software testing and the application of constraint programming to software validation and verification.

#### COMITÉ DE PROGRAMA

=====

Jesús Almendros	Universidad de Almería
María Alpuente	Universitat Politècnica de València
Manuel Carro	Universidad Politécnica de Madrid
Laura Castro	Universidad da Coruña
Francisco Durán	Universidad de Málaga
Lars-Ake Fredlund	Universidad Politécnica de Madrid
Maria del Mar Gallardo	Universidad de Málaga
Miguel Gómez-Zamalloa	Universidad Complutense de Madrid
Pascual Julián-Iranzo	Universidad de Castilla la Mancha
Francisco López Fraguas	Universidad Complutense de Madrid
Salvador Lucas	Universitat Politècnica de València
Paqui Lucio	Euskal Herriko Unibertsitatea

Marisa Navarro	Euskal Herriko Unibertsitatea
Fernando Orejas	Universitat Politècnica de Catalunya
Narciso Martí-Oliet	Universidad Complutense de Madrid
Fernando Sáenz-Pérez	Universidad Complutense de Madrid
César Sánchez	IMDEA Software
Clara Segura	Universidad Complutense de Madrid
Josep Silva	Universitat Politècnica de València
Alicia Villanueva	Universitat Politècnica de València
Mateu Villaret	Universitat de Girona

#### PREMIO A LA MEJOR TESIS DOCTORAL SISTEDES

=====

Se ha convocado la segunda edición del premio a la mejor tesis doctoral en el ámbito de SISTEDES. Son candidatas las tesis leídas durante el año 2014. Para ello, el autor debe seguir las indicaciones de la convocatoria:

<http://www.sistedes.es/convocatoria-premio-mejor-tesis-2016>

#### PROGRAMA

=====

	Miércoles 14 Sept.	Jueves 15 Sept.	Viernes 16 Sept.
9:00 - 10:00	Sesión 1	Sesión 5	Sesión 7
10:00 - 11:00			
11:00 - 11:30	Coffee Break		
11:30 - 12:30	Sesión 2	Charla Invitada	Clausura
12:30 - 13:30		Asamblea SISTEDES	
13:30 - 15:00	Comida		
15:30 - 16:30	Sesión 3	Sesión 6	
16:30 - 17:00	Coffee Break		
17:00 - 18:00			

+-----+	Sesión 4		Visita centro	
18:00 - 19:00				
+-----+	+-----+			

---