



## Juan Manuel Murillo Rodríguez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/04/2022

**v 1.4.3**

fbeb783db9b2a70c7ad1743188f0e525

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciado en Informática en la UPC, consigo una plaza de profesor asociado en la Universidad de Extremadura (Octubre de 1994). En 1996 comienzo mis trabajos de tesis doctoral junto con el Dr. Fernando Sánchez bajo la dirección del Prof. Juan Hernández constituyendo el germen del grupo Quercus de la UEx.

Mi tesis doctoral (2001) se desarrolla en el ámbito de los Modelos de Coordinación y la Separación de Aspectos. En 1999 conseguimos publicar mi trabajo en la conferencia COORDINATION siendo el primer investigador español en hacerlo. En ese mismo año comienzo a co-dirigir los trabajos de la Dra. Marisol Sánchez Alonso. El objetivo era dar un tratamiento más formal al aspecto de coordinación basándonos en MAUDE. Su tesis doctoral se defiende en 2004.

Con el objetivo de estudiar soluciones para conseguir que diferentes piezas de software que han sido concebidas de forma separada puedan coordinarse inicio trabajos en el área de la Adaptación de Software. Inicio así relaciones con los profesores Carlos Canal (UMA), Pascal Poizat (Universidad Paris Ouest), Steffen Becker (Heinz Nixdorf Institute, Alemania) y Massimo Tivoly (Universidad de L'aquila).

Estos trabajos permitieron detectar que un tratamiento de los aspectos a nivel de arquitectura sería muy beneficioso mientras que por otro existía una carencia total de iniciativas en este sentido. Se inician esfuerzos en esta línea que finalmente culminan con las tesis doctorales de la Dra. Amparo Navasa Martínez y el Dr. Miguel Ángel Pérez Toledano (2008). Los resultados fueron una aportación en el ámbito de Early Aspects y se publicaron en Information and Software Technologies (Q1) y JUCS (Q4).

Paralelamente, en 2004 intento dar un sesgo más aplicado a toda mi investigación persiguiendo el contacto con la industria. El esfuerzo iniciado da sus frutos con dos contratos con SDAE desde Febrero de 2005 hasta Julio de 2006 (547.000€). Llego a tener a mi cargo a un equipo de 40 desarrolladores obteniendo un conocimiento de primera mano del proceso de desarrollo seguido por las compañías, las metodologías empleadas y cómo todo ello podría mejorarse empleando técnicas del ámbito de mi investigación. Al contrato con SDAE sucede otro con INDRA (INODUEx) en el que puedo tener acceso a las técnicas y metodologías empleadas en las grandes Fábricas de Software. De nuevo el objetivo era estudiar conjuntamente posibles puntos de mejora.

Estos contratos culminan con el lanzamiento de dos nuevas tesis doctorales defendidas el pasado 30 de Octubre de 2014 en las que abordamos mejoras en el desarrollo de aplicaciones multicapa basadas en frameworks de desarrollo utilizando técnicas BP, LP y MDD. Las técnicas generadas permitieron cerrar nuevos contratos de colaboración. En concreto uno con la administración pública (JACA) y otro con Indra (GEPDIST).

La experiencia acumulada nos permite lanzar en 2010 la spin-off GLOIN que proporciona servicios en las áreas de procesos de negocio, computación en la nube y movilidad. Los nuevos problemas detectados han permitido lanzar dos nuevas tesis doctorales en el ámbito de la computación dependiente del contexto. El objetivo es proporcionar a los dispositivos móviles un rol más activo en las arquitecturas software proporcionando servicios sobre



el contexto de las personas. Se han publicado resultados en IEEE Internet Computing, IEEE Software e Information and Software Technology colaborando con el profesor Tommi Mikkonen de la TUT (Tampere – Finlandia).



## Juan Manuel Murillo Rodríguez

Apellidos: **Murillo Rodríguez**  
 Nombre: **Juan Manuel**  
 DNI: **34052135Z**  
 Fecha de nacimiento: **15/09/1967**  
 Sexo: **Hombre**  
 Dirección de contacto: **Escuela Politécnica**  
 Resto de dirección contacto: **Avenida de la Universidad s/n**  
 Código postal: **10004**  
 Ciudad de contacto: **Cáceres**  
 Teléfono fijo: **927257266**  
 Correo electrónico: **juanmamu@unex.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura  
**Departamento:** Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos, Escuela Politécnica  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** Avda. de la Universidad s/n,  
**Teléfono:** 927 257 266      **Fax:** 927 257 202      **Correo electrónico:** juanmamu@unex.es  
**Fecha de inicio:** 18/07/2018  
**Modalidad de contrato:** Plantilla      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Titular de Universidad	01/07/2008
2	Universidad de Extremadura	Profesor Titular de Escuela Universitaria	09/2001
3	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado (TC)	10/1994
4	Junta de Extremadura	Becario de Aula Mentor	06/1994
5	Universidad de Extremadura	Becario de Perfeccionamiento	09/1988

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2008 - 17/07/2018

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Escuela Universitaria  
**Fecha de inicio-fin:** 09/2001 - 07/2008



- |                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| <p><b>3</b></p> | <p><b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Extremadura<br/><b>Categoría profesional:</b> Profesor Asociado (TC)<br/><b>Fecha de inicio-fin:</b> 10/1994 - 09/2001</p>       | <p><b>Tipo de entidad:</b> Universidad</p>                            |
| <p><b>4</b></p> | <p><b>Entidad empleadora:</b> Junta de Extremadura<br/><b>Categoría profesional:</b> Becario de Aula Mentor<br/><b>Fecha de inicio-fin:</b> 06/1994 - 10/1994</p>             | <p><b>Tipo de entidad:</b> Administración Autonómica</p>              |
| <p><b>5</b></p> | <p><b>Entidad empleadora:</b> Universidad de Extremadura<br/><b>Categoría profesional:</b> Becario de Perfeccionamiento<br/><b>Fecha de inicio-fin:</b> 09/1988 - 09/1989</p> | <p><b>Tipo de entidad:</b> Universidad<br/><b>Duración:</b> 1 año</p> |



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Informática  
**Entidad de titulación:** Universitat Politècnica de Catalunya      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 30/09/1993
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** Diplomado en Informática  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 01/06/1988

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor Ingeniero en Informática  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 05/06/2001

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Executive Management Program  
**Entidad de titulación:** Extremadura Business School  
**Fecha de finalización:** 24/11/2009      **Duración en horas:** 240 horas
- 2 Título de la formación:** Paralelización de Aplicaciones con PVM  
**Entidad de titulación:** Centro de Supercomputación de Cataluña  
**Fecha de finalización:** 13/12/1996      **Duración en horas:** 10 horas
- 3 Título de la formación:** Bases de Datos en Entornos Masivamente Paralelos  
**Entidad de titulación:** Centro de Supercomputación de Cataluña  
**Fecha de finalización:** 11/12/1996      **Duración en horas:** 10 horas
- 4 Título de la formación:** Introducción a X-Window  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 18/05/1995      **Duración en horas:** 10 horas



- 5 Título de la formación:** Curso de Sistemas de Video (III)  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 20/12/1994 **Duración en horas:** 21 horas
- 6 Título de la formación:** Procesado Adaptativo del Mensaje Hablado  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 14/12/1994 **Duración en horas:** 21 horas
- 7 Título de la formación:** Curso para la Administración de Aulas Mentor de Extremadura  
**Entidad de titulación:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Administración Autónoma  
**Fecha de finalización:** 17/06/1994 **Duración en horas:** 80 horas
- 8 Título de la formación:** Estadística e Investigación Operativa  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 11/12/1987 **Duración en horas:** 10 horas
- 9 Título de la formación:** Introducción a la Investigación Operativa  
**Entidad de titulación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 01/07/1987 **Duración en horas:** 30 horas

### Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

**Título del curso/seminario:** Formación de Profesores-Tutores en el Espacio Europeo de Educación Superior  
**Objetivos del curso/seminario:** Adaptación al Espacio Europeo  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Duración en horas:** 50 horas  
**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2006 - 30/11/2006

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Catalán	B2	B2	B2	B2	A2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente



## Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Agile Software Development  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Proyectos Software  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Desarrollo de Software  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Gestión de Proyectos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Agile Software Development  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Proyectos Software  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica





- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Desarrollo de Software  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Gestión de Proyectos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Proyectos Software  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Desarrollo de Software  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Gestión de Proyectos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica



- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Desarrollo de Software  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Gestión de Proyectos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuida  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Explotación de Sistemas Informáticos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Desarrollo de Software  
**Fecha de inicio:** 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Gestión de Proyectos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuida  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2011



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**Tipo de entidad:** Universidad

- 26 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Desarrollo de Software  
**Fecha de inicio:** 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

- 27 Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Gestión de Proyectos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

- 28 Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuida  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

- 29 Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

- 30 Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

- 31 Nombre de la asignatura/curso:** Modelado de Grandes Sistemas Software  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

- 32 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Desarrollo de Software  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

- 33 Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuida  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica



- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 35** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelado de Grandes Sistemas Software  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 36** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Desarrollo de Software  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 37** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuida  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 38** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Modernas de Ingeniería del Software  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 31/08/2008  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelado de Grandes Sistemas Software  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 31/08/2008  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 41** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software  
**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Desarrollo de Software  
**Fecha de inicio:** 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 31/08/2008  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuida  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 31/08/2008



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**Tipo de entidad:** Universidad

**43 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Modernas de Ingeniería del Software

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2007

**Fecha de finalización:** 31/08/2008

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**44 Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2006

**Fecha de finalización:** 31/08/2007

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**45 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Explotación de Sistemas Informáticos

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2006

**Fecha de finalización:** 31/08/2007

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**46 Nombre de la asignatura/curso:** Modelado de Grandes Sistemas Software

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2006

**Fecha de finalización:** 31/08/2007

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**47 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software

**Titulación universitaria:** Máster Universitario en Desarrollo de Software

**Fecha de inicio:** 01/09/2006

**Fecha de finalización:** 31/08/2007

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

**48 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Modernas de Ingeniería del Software

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2006

**Fecha de finalización:** 31/08/2007

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**49 Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2005

**Fecha de finalización:** 31/08/2006

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**50 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Explotación de Sistemas Informáticos

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2005

**Fecha de finalización:** 31/08/2006

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica



- 51 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Modernas de Ingeniería del Software  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2005 **Fecha de finalización:** 31/08/2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 52 Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/08/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 53 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Explotación de Sistemas Informáticos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/08/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 54 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Modernas de Ingeniería del Software  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/08/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 55 Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/08/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 56 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Explotación de Sistemas Informáticos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/08/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 57 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Modernas de Ingeniería del Software  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/08/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 58 Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/08/2003  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica
- 59 Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/08/2003



**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**Tipo de entidad:** Universidad

**60 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Modernas de Ingeniería del Software

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2002

**Fecha de finalización:** 31/08/2003

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**61 Nombre de la asignatura/curso:** Administración de Bases de Datos

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2001

**Fecha de finalización:** 31/08/2002

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**62 Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2001

**Fecha de finalización:** 31/08/2002

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**63 Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2001

**Fecha de finalización:** 31/08/2002

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**64 Nombre de la asignatura/curso:** Administración de Bases de Datos

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2000

**Fecha de finalización:** 31/08/2001

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**65 Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2000

**Fecha de finalización:** 31/08/2001

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**66 Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/2000

**Fecha de finalización:** 31/08/2001

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**67 Nombre de la asignatura/curso:** Administración de Bases de Datos

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática

**Fecha de inicio:** 01/09/1999

**Fecha de finalización:** 31/08/2000

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica



- 68** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica  
**Fecha de finalización:** 31/08/2000  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 69** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica  
**Fecha de finalización:** 31/08/2000  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 70** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras de Datos y Algoritmos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica  
**Fecha de finalización:** 31/08/2000  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 71** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica  
**Fecha de finalización:** 31/08/1999  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 72** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica  
**Fecha de finalización:** 31/08/1999  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 73** **Nombre de la asignatura/curso:** Administración de Bases de Datos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1997  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica  
**Fecha de finalización:** 31/08/1998  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 74** **Nombre de la asignatura/curso:** Administración de Bases de Datos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1997  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica  
**Fecha de finalización:** 31/08/1998  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 75** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1997  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica  
**Fecha de finalización:** 31/08/1998  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 76** **Nombre de la asignatura/curso:** Administración de Bases de Datos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1996  
**Fecha de finalización:** 31/08/1997





**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**Tipo de entidad:** Universidad

**77 Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1996  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**Fecha de finalización:** 31/08/1997

**Tipo de entidad:** Universidad

**78 Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1996  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**Fecha de finalización:** 31/08/1997

**Tipo de entidad:** Universidad

**79 Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuida  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1996  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**Fecha de finalización:** 31/08/1997

**Tipo de entidad:** Universidad

**80 Nombre de la asignatura/curso:** Administración de Bases de Datos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1995  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**Fecha de finalización:** 31/08/1996

**Tipo de entidad:** Universidad

**81 Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1995  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**Fecha de finalización:** 31/08/1996

**Tipo de entidad:** Universidad

**82 Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1995  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**Fecha de finalización:** 31/08/1996

**Tipo de entidad:** Universidad

**83 Nombre de la asignatura/curso:** Administración de Bases de Datos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1994  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**Fecha de finalización:** 31/08/1995

**Tipo de entidad:** Universidad

**84 Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/1994  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Facultad, instituto, centro:** Escuela Politécnica

**Fecha de finalización:** 31/08/1995

**Tipo de entidad:** Universidad



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Arquitecturas multicapa: acercando el diseño a la implementación  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Manuel García Alonso  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum laude  
**Fecha de defensa:** 30/10/2014  
**Doctorado Europeo:** Si      **Fecha de mención:** 30/10/2014
- 2 Título del trabajo:** Modelado de las relaciones entre elementos del negocio y entre requisitos para la selección de patrones arquitectónicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Javier Berrocal Olmeda  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 30/10/2014  
**Doctorado Europeo:** Si      **Fecha de mención:** 30/10/2014
- 3 Título del trabajo:** Marco de trabajo para el desarrollo de arquitecturas software orientado a aspectos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Amparo Navasa Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 12/12/2008
- 4 Título del trabajo:** TITÁN: Un framework de modelado para el estudio de la integración de aspectos en un sistema software  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Ángel Pérez Toledano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 12/12/2008
- 5 Título del trabajo:** COFRE: Entorno formal para la especificación, validación y desarrollo en sistemas coordinados  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Soledad Sánchez Alonso  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 05/07/2004



## Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Software Tehnologies and Development for Multi-device Environments  
**Entidad organizadora:** Inforte - University of Tampere (Finland)  
**Horas impartidas:** 7,5  
**Fecha de impartición:** 17/06/2015
- 2 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Una Aproximación a los Avances en Ingeniería de Software a Través del Concepto de Separación  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 4  
**Fecha de impartición:** 09/05/2014
- 3 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** People as a Service: Un Modelo para Construir Perfiles Sociológicos Centrado en Dispositivos Móviles  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 4  
**Fecha de impartición:** 12/03/2014
- 4 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Una Introducción al Desarrollo de Software Orientado a Aspectos  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Horas impartidas:** 4  
**Fecha de impartición:** 17/02/2004

## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. ParallelJ: Entorno de desarrollo y simulación de programas paralelos, Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. pp. 571 - 578. 2008. ISBN 978-84-612-4475-1  
**Nombre del material:** Artículo Docente  
**Fecha de elaboración:** 2008  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3
- 2** José Luis González Sánchez; Alfonso Gazo; Pilar Bachiller; Pablo García Rodríguez; Alberto Gómez Mancha; Carlos Lozano; Juan Manuel Murillo Rodríguez; María Soledad Sánchez Alonso; Fernando Sánchez Figueroa; Antonio Manuel Silva Luengo. A Tele-Teaching Tool with multimedia contents for Internet, Technical Report: TR-9/2000. pp. 65 - 74. 2000.  
**Nombre del material:** Informe Técnico  
**Fecha de elaboración:** 2000  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 3** Alfonso Gazo; José Luis González Sánchez; Pilar Bachiller; Pablo García Rodríguez; Alberto Gómez Mancha; Carlos Lozano; Juan Manuel Murillo Rodríguez; María Soledad Sánchez Alonso; Fernando Sánchez Figueroa; Antonio Manuel Silva Luengo. Presenta un modelo y un proyecto piloto de campus virtual para ofrecer tele-educación. Docentes de cursos a distancias, Technical Report: TR-8/2000. 2000.  
**Nombre del material:** Informe Técnico  
**Fecha de elaboración:** 2000  
**Tipo de soporte:** Artículo/s  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 4** Antonio Polo Márquez; Manuel Marrena García; Juan María Hernández Núñez; José Martínez Candela; Miryam Salas Sánchez; Juan Carlos Manzano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Investigación y docencia en Bases de Datos en el Departamento de Informática de la Universidad de Extremadura, Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos. pp. 65 - 74. 1996. ISBN 84-88301-46-4  
**Nombre del material:** Artículo Docente  
**Fecha de elaboración:** 1996  
**Tipo de soporte:** Capítulos de libros  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Posición de firma:** 3

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Gym4Learning: plataforma para fomentar la motivación del alumnado en el aula  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2019 - 31/07/2020
- 2** **Título del proyecto:** Integración y mejora de una aplicación web para la evaluación del aprovechamiento del alumnado en el aula y análisis de la relevancia de dicha evaluación en la tasa de éxito del alumnado  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/07/2018
- 3** **Título del proyecto:** PDI3: Profesorado con docencia en inglés en la Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2017 - 31/07/2018
- 4** **Título del proyecto:** CREALIS: Capacidades, recursos y experiencias para asignaturas en inglés de la Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/07/2017
- 5** **Título del proyecto:** Desarrollo y mejora de una aplicación web para la evaluación del aprovechamiento del alumnado en el aula y análisis de la relevancia de dicha evaluación en las tasas de rendimiento y éxito del alumno  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 31/07/2017



- 6** **Título del proyecto:** Diseño y elaboración de una aplicación web para la autoevaluación del alumnado en el aula y análisis del efecto de la evaluación en el aula sobre las tasas de éxito y rendimiento académico  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/07/2016
- 7** **Título del proyecto:** Formación de Profesores Noveles para la Docencia Universitaria  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** Por tiempo determinado  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 11/11/2012 - 05/03/2013 **Duración:** 6 meses
- 8** **Título del proyecto:** Experiencias Piloto: 2º Curso de Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2007 - 31/08/2008 **Duración:** 1 año
- 9** **Título del proyecto:** Empatía 2: Ejecución y Mejora del Plan de Acogida y Tutoría en Ingenierías y Estadística de la Escuela Politécnica  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2007 - 30/05/2008 **Duración:** 1 año
- 10** **Título del proyecto:** Experiencias Piloto: Ingeniero en Informática  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2006 - 31/08/2007 **Duración:** 1 año
- 11** **Título del proyecto:** Empatía: Ejecución y Mejora del Plan de Acogida y Tutoría en Ingenierías y Estadística de la Escuela Politécnica  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2006 - 30/05/2007 **Duración:** 1 año
- 12** **Título del proyecto:** PDISII: Planificación Docente de Ingeniería del Software para la Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2004 - 31/08/2005 **Duración:** 1 año
- 13** **Título del proyecto:** Construcción de un Entorno para la Ayuda al Desarrollo de Prácticas de de los alumnos de Informática en las materias de bases de Datos  
**Tipo de participación:** Coordinador  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Entidad financiadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2001 - 31/08/2002 **Duración:** 1 año



## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** Congreso Nacional de Didáctica de las CCSS y las Competencias Básicas  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Fecha de presentación:** 17/02/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
 Aplicación de las Nuevas Tecnologías en la UEx.
- 2 Nombre del evento:** Bases de Datos para Investigadores  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Fecha de presentación:** 05/05/2003  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** OPE-EXTREMADURA. ACELERACIÓN DE GRUPOS DE INTERVENCIÓN CON MAYORES CAPACIDADES PARA HORIZONTE EUROPA EN LA REGIÓN DE EXTREMADURA.  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2022  
**Cuantía total:** 149.750 €
- 2 Nombre del proyecto:** Contexto Contexto Situacional. Arquitectura tecnológica para automatizar la conexión de las personas a los dispositivos inteligentes. Arquitectura tecnológica para automatizar la conexión de las personas a los dispositivos inteligentes  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
 Start-  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manue Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Junta de Extremadura      **Tipo de entidad:** Agencia Regional  
**Fecha de inicio-fin:** 09/02/2019 - 08/02/2022  
**Cuantía total:** 146.859,9 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Contexto Situacional: una arquitectura de gestión de la información personal para una mejor integración persona-tecnología  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez; José Javier Berrocal Olmeda  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** MICINN  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 107.932 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Instituto Internacional de Investigación e Innovación del Envejecimiento - 4IE+  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel García Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Tipo de entidad:** POCTEP  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2017 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 1.284.214,9 €
- 5** **Nombre del proyecto:** QUERCUS SOFTWARE ENGINEERING GROUP  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez  
**Nº de investigadores/as:** 26  
**Entidad/es financiadora/s:** CONSEJERIA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS  
**Tipo de entidad:** Consejería Autonómica  
**Fecha de inicio-fin:** 29/05/2018 - 28/05/2021  
**Cuantía total:** 110.024,25 €
- 6** **Nombre del proyecto:** QOS METRICS -IN-THE-LOOP FOR BETTER ROBOT NAVIGATION  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cristina Vicente Chicote  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2019 - 30/09/2020  
**Cuantía total:** 291.025 €
- 7** **Nombre del proyecto:** FOMENTO DE LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL DE INVESTIGACIÓN. DECRETO 213/2017. JUAN MANUEL MURILLO RODRÍGUEZ  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, España  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio-fin:** 09/08/2018 - 08/02/2020



**Cuantía total:** 40.677,14 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Instituto Internacional De Investigación e Innovación del Envejecimiento  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Grado de contribución:** IP  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 27  
**Tipo de participación:** IP  
**Nombre del programa:** POCTEP  
**Cód. según financiadora:** 0445\_4IE\_4\_P  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2015 - 31/12/2019  
**Entidad/es participante/s:** ARS Alentejo; Instituto Politécnico de Beja; Universidad de Evora; Universidad de Extremadura  
**Cuantía total:** 1.346.288,05 € **Cuantía subproyecto:** 956.511,29 €  
**Porcentaje en subvención:** 75  
**Resultados relevantes:** Mejora de la calidad de vida de ancianos que viven en lugares alejados de núcleos urbanos.  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 9** **Nombre del proyecto:** DEALING WITH NON-FUNCTIONAL PROPERTIES THROUGH GLOBAL ROBOT QUALITY-OF-SERVICE METRIC. HORIZONTE 2020  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura  
**Ciudad entidad realización:** Cáceres, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cristina Vicente Chicote  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2018 - 28/02/2019  
**Cuantía total:** 271.289,25 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Poeple as a Service: habilitando los dispositivos móviles como proveedores de servicios en Sistemas Ciber-Físicos (TIN2015-69957-R)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 133.100 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEX para el grupo de investigación Quercus  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Maria Hernandez Nuñez  
**Nº de investigadores/as:** 29  
**Fecha de inicio-fin:** 28/10/2016 - 27/10/2017





**Cuantía total:** 4.749,87 €

**12 Nombre del proyecto:** PATTERN: Product Line and Transformation Techniques in the Multilayer architectures Design (TIN2012-34945)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2014

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Entidad/es participante/s:** Ministerio de Economía y Competitividad y Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 15.210 €

**Aportación del solicitante:** El solicitante ha aportado sus conocimientos en el desarrollo del proyecto

**13 Nombre del proyecto:** Apoyo a los planes de actuación de los grupos catalogados (GR10129)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2010 - 31/12/2014

**Duración:** 4 años

**Entidad/es participante/s:** Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 120.863 €

**Aportación del solicitante:** Se trata de la financiación que la Junta de Extremadura facilita a los diferentes grupos en función de su actividad investigadora como parte de los planes regionales de investigación. Esta ayuda es competitiva y es otorgada en función de los resultados obtenidos por el grupo en los últimos años. El grupo Quercus es uno de los grupos mejor valorados. Mi función aquí es la contribuir positivamente a las actividades que desarrolla el grupo como he hecho desde que participé en su fundación.

**14 Nombre del proyecto:** GEPRODIST: Gestión de proyectos y desarrollo de software de forma distribuida (136/11)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

INDRA SOFTWARE LABS SL

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 06/04/2011 - 06/04/2013

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 278.383 €

**Aportación del solicitante:** Como resultado de este proyecto, se han generado resultados de investigación suficientes como para catalogar este proyecto como contrato de investigación. Las publicaciones que avalan dichos resultados son: 1. García-Alonso, J., Guillén Melo, J., Miranda, J. Berrocal, J., Hernández, F., Murillo, J.M.: The PMO Tool: An Information Source for Dashboards. Agile Product and Project Management Vol. 14 (4), pp 1-7, 1946-7338 Cutter Consortium (2013) 2. García-Alonso, J., Berrocal Olmeda, J., Hernández, F., Murillo, J.M. GEPRODIST: Gestión de proyectos y desarrollo de software de forma distribuida. Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios. Madrid, España. (2013)

**15 Nombre del proyecto:** Actualización del desarrollo de aplicaciones multicapa basadas en frameworks. Integración de técnicas de DSDM y LP (TIN2011-24278)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 7,5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 5.445 €

**Aportación del solicitante:** Este fue el primer proyecto nacional que coordiné justo al finalizar mi actividad como Vicerrector. Fue un proyecto concedido solo por un año y con muy poca financiación. Mi producción científica había bajado mucho debido a la atención que requiso de mí el cargo. Me siento muy orgulloso y agradecido por la confianza recibida por parte de los evaluadores. Este proyecto me permitió retomar mi labor investigadora dedicándole toda mi atención para elevarla al lugar en el que se encontraba antes de asumir la responsabilidad del Vicerrectorado. Hoy en día puedo decir que dicho objetivo se ha conseguido y que fruto de este proyecto y de su continuación en 2014 se han culminado dos tesis dirigidas por mí. Continuando el proyecto que finalizó en 2011, abordábamos problemas de variabilidad de patrones arquitecturales y frameworks de desarrollo con líneas de producto.

**16 Nombre del proyecto:** Ayuda Programa Propio UEx. Ayuda a Grupos de Investigación 2012. QUERCUS (PPGRU12M3)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 24

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 155.400 €

**Aportación del solicitante:** Este proyecto corresponde a la financiación que la Universidad de Extremadura facilita a los grupos de investigación. Para ello la Universidad realiza un ranking de los grupos en base a su captación de fondos y su producción científica. Para ello utiliza la herramienta desarrollada en el proyecto en el que colaboré (Herramientas para la gestión de la investigación...). El grupo Quercus es uno de los más brillantes de la Universidad de Extremadura y año a año ocupa el primer o segundo lugar del ranking compartiendo la competencia con el grupo LAURUJEX (Física nuclear). Mi aportación al grupo para estar en esta posición del ranking es colaborar activamente en la planificación de estrategia del grupo, trabajar para conseguir los objetivos marcados y ser uno de los investigadores que más fondos capta en la Universidad de Extremadura (siempre entre los 5 primeros)

**17 Nombre del proyecto:** Líneas de Producto en el desarrollo de aplicaciones multicapa (ACCVII-08)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel García Alonso

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 10/10/2011 - 10/10/2012

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 6.000 €

**Aportación del solicitante:** Proyecto iniciado por uno de mis doctorandos gracias a Plan de iniciación de la Investigación de la Universidad de Extremadura. El proyecto era paralelo a algunas de las acciones de



que se llevaban a cabo en el proyecto nacional que estábamos realizando. Mi labor fue la de colaborar con el director del proyecto asesorándole en aquello que pude ayudarle.

**18 Nombre del proyecto:** Metodología de extracción de casos de uso a partir de procesos de negocio (ACCVII-09)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Javier Berrocal Olmeda

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 10/10/2011 - 10/10/2012

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 6.000 €

**Aportación del solicitante:** Proyecto iniciado por uno de mis doctorandos gracias a Plan de iniciación de la Investigación de la Universidad de Extremadura. En el proyecto se abordaba parte de las dificultades de la extracción de un modelo de casos de uso a partir de una especificación de procesos de negocio. Esta actividad estaba muy relacionada con la investigación que llevábamos a cabo en el proyecto nacional que estábamos desarrollando entonces. Mi labor fue la de colaborar con el director del proyecto asesorándole en aquello en lo que pude ayudarle.

**19 Nombre del proyecto:** Desarrollo dirigido por modelos de procesos de negocio en factorías software: aplicaciones a la web 2.0 y arquitecturas multicapa en J2EE (TIN2008-02985)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 16

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio Público

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura y Ministerio de Ciencia e Innovación

**Cuantía total:** 223.850 €

**Aportación del solicitante:** La experiencia que habíamos adquirido a través de las relaciones con la industria que iniciamos en 2005 nos permitió tomar contacto con una serie de problemas industriales que nos ofrecieron un nuevo campo de aplicación de todos los conocimientos adquiridos en años anteriores en los ámbitos de la orientación a aspectos, el desarrollo dirigido por modelos y la adaptación de software. En concreto en este proyecto se proponía la integración de metodologías de desarrollos dirigidos por modelos y de procesos de negocio en los procesos de desarrollo usuales en las fábricas de software más concretamente en proyectos J2EE. Coordinaba uno de los módulos del proyecto en el que se abordaba la obtención de modelos correspondientes a arquitecturas J2EE a partir de especificaciones de procesos de negocio.

**20 Nombre del proyecto:** Ayuda básica a grupos de investigación 2010 (PPGRU10M3)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 23

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura



**Cuantía total:** 18.434 €

**Aportación del solicitante:** Este proyecto corresponde a la financiación que la Universidad de Extremadura facilita a los grupos de investigación. Para ello la Universidad realiza un ranking de los grupos en base a su captación de fondos y su producción científica. Para ello utiliza la herramienta desarrollada en el proyecto en el que colaboré (Herramientas para la gestión de la investigación...). El grupo Quercus es uno de los más brillantes de la Universidad de Extremadura y año a año ocupa el primer o segundo lugar del ranking compartiendo la competencia con el grupo LAURUEX (Física nuclear). Mi aportación al grupo para estar en esta posición del ranking es colaborar activamente en la planificación de estrategia del grupo, trabajar para conseguir los objetivos marcados y ser uno de los investigadores que más fondos capta en la Universidad de Extremadura (siempre entre los 5 primeros)

**21 Nombre del proyecto:** JACA: Java para Aplicaciones Corporativas de la Administración Pública (PDT08A034)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 24/07/2008 - 24/07/2010

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 95.700 €

**Aportación del solicitante:** El solicitante ha aportado sus conocimientos en el desarrollo del proyecto

**22 Nombre del proyecto:** Quercus Software Engineering Group (GRU09137)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 15/05/2009 - 30/04/2010

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 35.970 €

**Aportación del solicitante:** Se trata de la financiación que la Junta de Extremadura facilita a los diferentes grupos en función de su actividad investigadora como parte de los planes regionales de investigación. Esta ayuda es competitiva y es otorgada en función de los resultados obtenidos por el grupo en los últimos años. El grupo Quercus es uno de los grupos mejor valorados.

**23 Nombre del proyecto:** Ayuda básica a grupos de investigación 2009 (PPGRU09M3)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 23

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 20.126 €

**Aportación del solicitante:** Este proyecto corresponde a la financiación que la Universidad de Extremadura facilita a los grupos de investigación. Para ello la Universidad realiza un ranking de los grupos



en base a su captación de fondos y su producción científica. Para ello utiliza la herramienta desarrollada en el proyecto en el que colaboré (Herramientas para la gestión de la investigación...). El grupo Quercus es uno de los más brillantes de la Universidad de Extremadura y año a año ocupa el primer o segundo lugar del ranking compartiendo la competencia con el grupo LAURUEX (Física nuclear). Mi aportación al grupo para estar en esta posición del ranking es colaborar activamente en la planificación de estrategia del grupo, trabajar para conseguir los objetivos marcados y ser uno de los investigadores que más fondos capta en la Universidad de Extremadura (siempre entre los 5 primeros)

**24 Nombre del proyecto:** Servicios Web: Ingeniería, Tecnologías y Arquitecturas (TIN2007-29678-E)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Esperanza Marcos Martínez

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio Público

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2008 - 28/02/2009

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 9.000 €

**Aportación del solicitante:** Red nacional de investigadores en servicio Web. EL grupo Quercus participaba en la red y yo fui el representante del nodo en la red. Participé en las actividades organizadas por la red.

**25 Nombre del proyecto:** Ayuda básica a grupos de investigación 2008 (PPGRU08M3)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 17.619 €

**Aportación del solicitante:** Este proyecto corresponde a la financiación que la Universidad de Extremadura facilita a los grupos de investigación. Para ello la Universidad realiza un ranking de los grupos en base a su captación de fondos y su producción científica. Para ello utiliza la herramienta desarrollada en el proyecto en el que colaboré (Herramientas para la gestión de la investigación...). El grupo Quercus es uno de los más brillantes de la Universidad de Extremadura y año a año ocupa el primer o segundo lugar del ranking compartiendo la competencia con el grupo LAURUEX (Física nuclear). Mi aportación al grupo para estar en esta posición del ranking es colaborar activamente en la planificación de estrategia del grupo, trabajar para conseguir los objetivos marcados y ser uno de los investigadores que más fondos capta en la Universidad de Extremadura (siempre entre los 5 primeros)

**26 Nombre del proyecto:** Metodologías para el Diseño y Desarrollo de Sistemas Distribuidos entre iguales colaborativos (TIN2005-09405-C02-02)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 31/12/2008

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** CICYT y Universidad de Extremadura



**Cuantía total:** 298.690 €

**Aportación del solicitante:** Continuando con todos los trabajos que estábamos realizando en el ámbito de la orientación a aspectos, el desarrollo dirigido por modelos y la adaptación de software, en este proyecto se abordaba el desarrollo de metodologías y herramientas para integrar los diferentes resultados que estábamos obteniendo los diferentes ámbitos. En concreto yo abordaba la integración metodológica del diseño de arquitecturas software orientadas a aspectos así como la integración de las técnicas de adaptación de software en el desarrollo dirigido por modelos. Los trabajos realizados dieron como resultado dos tesis doctorales (Da. Amparo Navasa y D. Miguel Ángel Pérez) defendidas coincidiendo con la finalización del proyecto a finales de 2008.

**27 Nombre del proyecto:** Red DSDM: Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (TIN2005-25886-E)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Vallecillo Moreno

**Nº de investigadores/as:** 126

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio Público

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2006 - 01/07/2008

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** 15 grupos de investigación de diferentes universidades y empresas

**Cuantía total:** 40.000 €

**Aportación del solicitante:** Red nacional de investigadores en Desarrollo de Software Dirigido por Modelos. EL grupo Quercus participaba en la red y yo fui el representante del nodo en la red. Como parte de la red desarrollamos actividades muy interesantes de colaboración con otros investigadores, en especial con el grupo GISUM de la Universidad de Málaga, así como la organización de una serie de actividades de coordinación como los talleres que se celebraban en JISBD.

**28 Nombre del proyecto:** Red MAUDE (TIN2006-26882-E)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Narciso Martí Oliet

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio Público

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2006 - 01/06/2008

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura y CICYT

**Cuantía total:** 40.000 €

**Aportación del solicitante:** Red nacional de investigadores vinculados a MAUDE. EL grupo Quercus participaba en la red y yo fui el representante del nodo en la red. Representé al nodo junto con la Dra. María Soledad Sánchez Alonso.

**29 Nombre del proyecto:** Ayuda básica a grupos de investigación 2007 (PPGRU07M3)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 15.609 €

**Aportación del solicitante:** Este proyecto corresponde a la financiación que la Universidad de Extremadura facilita a los grupos de investigación. Para ello la Universidad realiza un ranking de los grupos



en base a su captación de fondos y su producción científica. Para ello utiliza la herramienta desarrollada en el proyecto en el que colaboré (Herramientas para la gestión de la investigación...). El grupo Quercus es uno de los más brillantes de la Universidad de Extremadura y año a año ocupa el primer o segundo lugar del ranking compartiendo la competencia con el grupo LAURUEX (Física nuclear). Mi aportación al grupo para estar en esta posición del ranking es colaborar activamente en la planificación de estrategia del grupo, trabajar para conseguir los objetivos marcados y ser uno de los investigadores que más fondos capta en la Universidad de Extremadura (siempre entre los 5 primeros)

**30 Nombre del proyecto:** Metodologías dinámicas de ingeniería software para el desarrollo de sistemas de información complejos en las administraciones públicas: una aproximación basada en MDA y AOSD (2PR04B011)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2004 - 10/11/2007

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 23.760 €

**Aportación del solicitante:** Se trata del primer proyecto en el que ejercí como investigador principal. En este proyecto poníamos en práctica nuestra experiencia en Desarrollo de Software Orientado a Aspecto y tratábamos de integrarlo con el Desarrollo dirigido por modelos en el dominio de las administraciones públicas. Más concretamente proponíamos la utilización del concepto de diferentes vistas de un mismo modelo para capturar cada uno de los aspectos. Las vistas podían ser tejidas para componer una vista conjunta tal y como hacíamos con aspectos. Conseguimos resultados muy interesantes recogidos en publicaciones como "MDA and Separation of Aspects: An approach based on multiple views and Subject Oriented Design" y "Towards a Subject-Oriented Model-Driven Framework". Mi labor fue la de dirección y coordinación del proyecto.

**31 Nombre del proyecto:** COMPASS: Metodologías y herramientas para el desarrollo de software basado en componentes y aspectos (TIC02-04309-C02-01)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 19/11/2002 - 31/05/2006

**Duración:** 3 años - 6 meses

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura y CICYT

**Cuantía total:** 312.840 €

**Aportación del solicitante:** Siguiendo las líneas de investigación iniciadas en anteriores proyectos, en este proyecto se proponía dar soporte metodológico a la utilización de aspectos y componentes en la construcción de sistemas software. El equipo venía observando que contar con mecanismos de orientación a aspectos en la etapa de construcción no era útil si no se contaba con un tratamiento adecuado de los aspectos en etapas más tempranas. Esto fue puesto de manifiesto en el capítulo con el que contribuimos al libro "Aspect Oriented Software Development". Mi aportación fue, además de liderar uno de los módulos del proyecto, diseñar mecanismos para el tratamiento de aspectos en el diseño arquitectural así como catalogar problemas de autoadaptación de componentes que dieron lugar a una serie de trabajos en autoadaptación.



**32 Nombre del proyecto:** Componentes Software Reutilizables para Sistemas Abiertos (TIC1999-1083-C02-02)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1999 - 30/10/2002

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 38.369 €

**Aportación del solicitante:** En este proyecto se continuaban los trabajos iniciados en el proyecto nacional anterior con el grupo GISUM de la Universidad de Málaga. Tras los resultados obtenidos en el tratamiento de restricciones de coordinación como un aspecto continuamos esa línea de investigación para proponer un modelo de coordinación para objetos concurrentes distribuidos formulado con técnicas de separación de aspectos. El modelo se basaba en el tratamiento de eventos complejos utilizando técnicas que más tarde han sido adoptadas en lenguajes de programación modernos como Java. Mis aportaciones al proyecto me permitieron presentar mi tesis doctoral en 2001. Después de ello, continué tratando de dar un soporte formal al modelo de coordinación que se presentaba. Dicho modelo formal se apoyaba en MAUDE. En el proyecto co-lideraba uno de los módulos.

**33 Nombre del proyecto:** Programación Orientada a Aspectos: metodologías y herramientas para el desarrollo de componentes Java (TIC1998-1049-C02-02)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/1998 - 30/11/1999

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.912 €

**Aportación del solicitante:** Este fue el primer proyecto que solicitamos conjuntamente con la Universidad de Málaga y más concretamente con el grupo GISUM. En él y tras los resultados obtenidos en la conferencia ECOOP'97 abordábamos diversos problemas desde la perspectiva de la programación Orientada a Aspectos. Concretamente mi aportación fue la de proponer técnicas de separación para el aspecto de Coordinación. Estos trabajos permitieron publicar resultados en la conferencia COORDINATION'99. Estos trabajos fueron revisados y comentados por investigadores como Alexander Wolf, Farhad Arbab o Oscar Nierstrasz. El resultado en la conferencia fue muy positivo y finalmente la aportación en este proyecto constituyó el núcleo principal de mi futura tesis doctoral.

**34 Nombre del proyecto:** Programación Orientada a Aspectos: metodologías y herramientas para el desarrollo, sincronización y coordinación de componentes Java (IPR98A041)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 07/10/1998 - 06/10/1999

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 19.883 €

**Aportación del solicitante:** Proyecto financiado por plan de investigación regional de la Junta de Extremadura. En este proyecto realizábamos actividades relacionadas con aquellas que desarrollábamos





en un proyecto nacional paralelo. En concreto en este proyecto nos centrábamos en los problemas presentados por la sincronización de actividades en componentes distribuidos. Explorábamos las diferentes soluciones que existían para ello (lenguajes de coordinación) y las ventajas y desventajas que cada una proporcionaba. Realicé pruebas con Python y la extensión de este que hizo el profesor Michael Papathomas (ATOM)

**35 Nombre del proyecto:** Paralelización de bases de datos espaciales y su aplicación a la gestión del patrimonio histórico-artístico de Extremadura (FEDER II 4.19)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Polo Márquez

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1997 - 31/12/1998

**Duración:** 1 año - 3 meses

**Entidad/es participante/s:** Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 240.000 €

**Aportación del solicitante:** Este proyecto constituía a segunda fase del proyecto "Computación Paralela". El proyecto permitió al grupo de investigación tomar contacto con problemas reales de la gestión de datos espaciales. Más concretamente se abordaba la gestión de datos masivos de sistemas de información geográfica relativos al patrimonio histórico de Extremadura. Permitted al grupo disponer de una infraestructura de computación paralela que fue el pilar sobre el que se desarrollaron las líneas de investigación en los años siguientes relativas estructuras de datos espaciales,

**36 Nombre del proyecto:** ALBA: Un Lenguaje Concurrente Orientado a Objetos para el desarrollo de aplicaciones paralelas (PRI97C1061)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 07/10/1997 - 06/10/1998

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 6.611 €

**Aportación del solicitante:** ALBA había sido un lenguaje de programación concurrente orientado a objetos que el profesor Juan Hernandez Núñez (Director de mi Tesis Doctoral) había desarrollado en su tesis doctoral. Originalmente este lenguaje no abordaba los problemas que se derivaban del tratamiento de reglas de sincronización y que más tarde fueron catalogados como anomalías en la herencia. El objetivo de este proyecto era dotar a este lenguaje de mecanismos de sincronización adecuados. Mi aportación al proyecto fue diseñar mecanismos de sincronización para objetos concurrentes que evitaban anomalías en la herencia. Dichos mecanismos contemplaban

**37 Nombre del proyecto:** Computación Paralela

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** Mérida, Extremadura, España

**Fecha de inicio-fin:** 09/02/1997 - 08/02/1998

**Duración:** 2 años



**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 35.327 €

**Aportación del solicitante:** Este fue un proyecto para la dotación de infraestructura de computación. La infraestructura fue vital para poder realizar test de los algoritmos e implementaciones que se estaban realizando en el ámbito del tratamiento de datos espaciales en bases de datos paralelas. Mi aportación fue la de recepción e instalación de parte de la infraestructura. Más tarde utilicé la infraestructura en la pruebas de los mecanismos de sincronización que se diseñaron para ALBA.

**38 Nombre del proyecto:** Bases de datos Paralelas y su aplicación al tratamiento de Datos espaciales (TIC96-0551)

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernández Núñez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1996 - 31/07/1997

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universidad de Extremadura

**Cuantía total:** 14.544 €

**Aportación del solicitante:** Colaboración: 20 horas semanales. Se trata del primer proyecto de financiación pública nacional en el que participé. Estaba comenzando mi tesis doctoral. En aquel proyecto se aunaban todos los intereses del grupo solicitante y se proponía aplicar técnicas de lenguajes orientados a objeto concurrentes en el desarrollo de técnicas de bases de datos para el tratamiento de bases de datos espaciales. El desarrollo del proyecto me permitió tomar contacto con la dificultad de sincronización de objetos concurrentes distribuidos. Ello me permitió más tarde desarrollar mi tesis doctoral sobre modelos de coordinación para objetos concurrentes. Mi aportación al proyecto fue la de aportar nuevos mecanismos de concurrencia aplicados en algoritmos para el tratamiento espacial de datos en bases de datos paralelas. Mi dedicación fue a tiempo completo en este proyecto (20 horas semanales)

**39 Nombre del proyecto:** Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y de transferencia de conocimiento por los Grupos de Investigación de Extremadura Ref. GR15098. Orgánica 18.M3. 40 Identificar

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática

**Identificar palabras clave:** Ciencias de la computación y tecnología informática

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Cáceres, Extremadura,

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan María Hernandez Nuñez; Juan María Hernandez Nuñez

**Nº de investigadores/as:** 21

**Entidad/es financiadora/s:**

España

Extremadura

Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal **Ciudad entidad financiadora:** Mérida

**Tipo de participación:** Coordinador

**Nombre del programa:** Plan Regional de Investigación

**Cód. según financiadora:** GR15098

**Fecha de inicio:** 11/02/2015

**Cuantía total:** 59.375,33 €

**Cuantía subproyecto:** 59.375,33 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 40** **Nombre del proyecto:** Red en Ciencia e Ingeniería de Servicios (TIN2014-53986-REDT)  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Ruiz Cortés  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad
- Fecha de inicio:** 01/12/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días  
**Entidad/es participante/s:** Ministerio de Economía y Competitividad; Universidad de Cádiz; Universidad de Extremadura; Universidad de Sevilla; etc.  
**Cuantía total:** 10.225 €

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Adaptación de aplicaciones y códigos científicos, y optimización de sistemas, para mejor aprovechamiento y rendimiento de las infraestructuras de supercomputación, GRID y CLOUD, del CETA-CIEMAT (029/14)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es participante/s:** CIEMAT y Universida de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Plataforma Solar de Almeria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Fecha de inicio:** 20/02/2014 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 70.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Adecuación de entornos de computación GRID y HPC del CETA-CIEMAT para el aprovisionamiento bajo demanda de aplicaciones de cálculo intensivo (153/12)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es participante/s:** CIEMAT y Universida de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Plataforma Solar de Almeria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Fecha de inicio:** 05/11/2012 **Duración:** 1 año - 27 días  
**Cuantía total:** 60.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Aplicación del Framework TITAN para la evolución de sistemas software (082/11)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Pérez Toledano  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es participante/s:** Urvicasa S.A.U y Universida de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Urbanización y viviendas de cáceres S.A.U
- Fecha de inicio:** 23/05/2011 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 19.627 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Cátedra de Tecnologías Accesibles INDRA y Fundación Adecco  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es participante/s:** Fundación Adecco y Universidad de Extremadura; Indra  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDRA y Fundación Adecco  
**Fecha de inicio:** 02/02/2010 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 145.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre la calidad y evolución de los sistemas de información en la empresa (161/09)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Pérez Toledano  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es participante/s:** Urvicasa S.A.U y Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Urbanización y viviendas de Cáceres S.A.U  
**Fecha de inicio:** 21/10/2009 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 15.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** J2EE en el entorno empresarial (158/08)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Consultoría Informática Extremeña y Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consultoría Informática Extremeña  
**Fecha de inicio:** 20/07/2008 **Duración:** 1 mes  
**Cuantía total:** 2.830 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Acuerdo específico para la realización del proyecto "Desarrollo de Herramientas" (085/07)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** CETA CIEMAT y Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Plataforma Solar de Almería **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio:** 21/06/2008 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 180.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Desarrollo, promoción y despliegue de tecnologías grid y creación de una cátedra específica sobre esta tecnología  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** CETA CIEMAT y Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

Plataforma Solar de Almería

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Fecha de inicio:** 21/06/2008**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 215.000 €**9 Nombre del proyecto:** INREDIS: Ayudas técnicas y software accesible (183/08)**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es participante/s:** Fundosa TELESERVICIOS; S.A. y Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Fundosa TELESERVICIOS S.A.

**Fecha de inicio:** 15/02/2008**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 31.380 €**10 Nombre del proyecto:** INREDIS: Interoperabilidad de contenidos en dispositivos móviles (071/07)**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es participante/s:** Fundosa TELESERVICIOS; S.A. y Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Fundosa TELESERVICIOS

S.A.

**Fecha de inicio:** 15/02/2008**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 120.189 €**11 Nombre del proyecto:** Formación InodUEX (135/07)**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez**Entidad/es participante/s:** INDRA y Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

INDRA SOFTWARE LABS SL

**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 27/07/2007**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 11.734 €**12 Nombre del proyecto:** Desarrollo de la Cátedra CENIT-UEx en Ingeniería del Software (149/07)**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es participante/s:** INSA; S.A. y Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Ingeniería de Software Avanzado, S.A. (INSA)

**Fecha de inicio:** 23/07/2007**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 155.035 €



- 13 Nombre del proyecto:** InodUEx (57/07)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** INDRA y Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:** INDRA SOFTWARE LABS SL  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 01/06/2007 **Duración:** 6 años - 2 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 534.163 €
- 14 Nombre del proyecto:** Diseño de un proceso de desarrollo iterativo basado en UP (056/07)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** SDAE y Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:** Sociedad Digital de Autores y Editores S.L.  
**Fecha de inicio:** 02/01/2007 **Duración:** 4 meses  
**Cuantía total:** 12.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Factoría de Software SFC-TV (162/06)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** COMMUNI.TV S.L. y Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:** COMMUNI.TV S.L.  
**Fecha de inicio:** 28/08/2006 **Duración:** 4 años  
**Cuantía total:** 11.800 €
- 16 Nombre del proyecto:** Herramientas para la gestión de la Investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+I) en software libre (012/06)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa  
**Entidad/es participante/s:** Junta de Extremadura; Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:** Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Administración Autonómica  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 01/03/2006 **Duración:** 9 meses  
**Cuantía total:** 211.034 €
- 17 Nombre del proyecto:** Fábrica de Software SFC (139/05)  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es participante/s:** SGAE y Universidad de Extremadura  
**Entidad/es financiadora/s:** Sociedad Digital de Autores y Editores S.L.



**Fecha de inicio:** 07/12/2005  
**Cuantía total:** 257.400 €

**Duración:** 6 meses

**18 Nombre del proyecto:** TESEO Software Factory (005/05)

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es participante/s:** SGAE y Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

Sociedad Digital de Autores y Editores S.L.

**Fecha de inicio:** 09/02/2005

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 300.000 €

**19 Nombre del proyecto:** Monitor de transacciones en Internet Artavan O-O (291/00)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es participante/s:** Teleserver Extremadura y Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

Teleserver Extremadura S.L.

**Fecha de inicio:** 03/07/2000

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 46.532 €

## Resultados

**Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores**

**Descripción:** Creación de la Startup de Base Tecnológica GLOIN (Global Process and Product Improvement SL)

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Juan Manuel Murillo Rodríguez

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Fecha de inicio:** 30/03/2010



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Juan Luis Herrera; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo; Hsiao-Yuan Chen; Christine Julien. A Privacy-Aware Architecture to Share Device-to-Device Contextual Information. IEEE International Conference on Smart Computing, SMARTCOMP 2020, Bologna, Italy, September 14-17, 2020. pp. 188 - 195. IEEE, 17/11/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/SMARTCOMP50058.2020.00044>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 2 Sergio Laso; Marino Linaje; José Manuel García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo. Artifact Abstract: Deployment of APIs on Android Mobile Devices and Microcontrollers. 2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications, PerCom 2020, Austin, TX, USA, March 23-27, 2020. IEEE, 15/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PerCom45495.2020.9127353>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 3 Javier Rojo; Juan Hernández; Juan Manuel Murillo. A Personal Health Trajectory API: Addressing Problems in Health Institution-Oriented Systems. Web Engineering - 20th International Conference, ICWE 2020, Helsinki, Finland, June 9-12, 2020, Proceedings - Lecture Notes in Computer Science. 12128, pp. 519 - 524. Springer, 31/05/2020. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-030-50578-3\\_37](https://doi.org/10.1007/978-3-030-50578-3_37)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 4 Isam Mashhour Al Jawarneh; Paolo Bellavista; Antonio Corradi; Luca Foschini; Rebecca Montanari; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo. A Pre-Filtering Approach for Incorporating Contextual Information Into Deep Learning Based Recommender Systems. IEEE Access. 8, pp. 40485 - 40498. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2975167>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Javier Berrocal; José García-Alonso; Pablo Fernandez; Alejandro Pérez-Vereda; Juan Hernández; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo; Antonio Ruiz Cortés. Early Evaluation of Mobile Applications' Resource Consumption and Operating Costs. IEEE Access. 8, pp. 146648 - 146665. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3015082>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Niko Makitalo; Daniel Flores-Martin; Huber Flores; Emil Lagerspetz; Francois Christophe; Petri Ihanntola; Masiar Babazadeh; Pan Hui; Juan Manuel Murillo; Sasu Tarkoma; Tommi Mikkonen. Human Data Model: Improving Programmability of Health and Well-Being Data for Enhanced Perception and Interaction. ACM Trans. Comput. Heal. 1 - 4, pp. 26:1 - 26:39. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1145/3402524>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Niko Makitalo; Daniel Flores-Martin; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Petri Ihanntola; Aleksandr Ometov; Juan Manuel Murillo; Tommi Mikkonen. The Internet of Bodies Needs a Human Data Model. IEEE Internet Comput. 24 - 5, pp. 28 - 37. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/MIC.2020.3019920>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 8** Jos{é} Garc{í}a{-}Alonso; Javier Berrocal; Alejandro P{é}rez{-}Vereda; Jaime Gal{á}n{-}Jim{é}nez; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. Using Bluetooth Low Energy Advertisements for the Detection of People Temporal Proximity Patterns. *Mob. Inf. Syst.*2020, pp. 8506323:1 - 8506323:17. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1155/2020/8506323>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** José Manuel García-Alonso; José Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo. Architectures Server-Centric vs Mobile-Centric for Developing WoT Applications. *Web Engineering - 19th International Conference, ICWE 2019, Daejeon, South Korea, June 11-14, 2019, Proceedings - Lecture Notes in Computer Science*. 11496, pp. 578 - 581. Springer, 31/05/2019. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-030-19274-7\\_48](https://doi.org/10.1007/978-3-030-19274-7_48)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 10** Daniel Flores; José Javier Berrocal; José Manuel García-Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. Enabling the Interconnection of Smart Devices Through Semantic Web Techniques. *Web Engineering - 19th International Conference, ICWE 2019, Daejeon, South Korea, June 11-14, 2019, Proceedings - Lecture Notes in Computer Science*. 11496, pp. 578 - 581. Springer, 31/05/2019. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-030-19274-7\\_41](https://doi.org/10.1007/978-3-030-19274-7_41)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 11** Javier Berrocal; Jos{é} Garc{í}a{-}Alonso; Cristina Vicente{-}Chicote; Juan Hern{á}ndez N{ú}{ñ}ez; Tommi Mikkonen; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. Early analysis of resource consumption patterns in mobile applications. *Pervasive Mob. Comput.*35, pp. 32 - 50. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.pmcj.2016.06.011>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Javier Berrocal; Jos{é} Garc{í}a{-}Alonso; Juan Manuel Murillo; Carlos Canal. Rich contextual information for monitoring the elderly in an early stage of cognitive impairment. *Pervasive Mob. Comput.*34, pp. 106 - 125. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.pmcj.2016.05.001>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** José Javier Berrocal; José Manuel García-Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. Situational-Context: A Unified View of Everything Involved at a Particular Situation. *Web Engineering - 16th International Conference, ICWE 2016, Lugano, Switzerland, June 6-9, 2016. Proceedings - Lecture Notes in Computer Science*. pp. 476 - 483. Springer, 31/05/2016. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-319-38791-8\\_34](https://doi.org/10.1007/978-3-319-38791-8_34)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 14** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Cristina Vicente Chicote; Juan María Hernández Núñez; Tommi Mikkonen; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Analysing the resource consumption patterns of mobile applications in early development phases. *PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING*. Elsevier, 2016. ISSN 1574-1192  
**DOI:** 10.1016/j.pmcj.2016.05.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.872  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,079
- 15** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Rich contextual information for monitoring the elderly in an early stage of cognitive impairment. *PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING*. Elsevier, 2016. ISSN 1574-1192  
**DOI:** 10.1016/j.pmcj.2016.05.001  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.872

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2,079

- 16** Javier Miranda Carpinetero; Niko Makitalo; Jose Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Tommi Mikkonen; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez. From the Internet of Things to the Internet of People. IEEE INTERNET COMPUTING. 20, pp. 2 - 9. IEEE Computer Society, 2015. ISSN 1089-7801

**DOI:** 10.1109/MIC.2015.24

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.044

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Índice de impacto:** 2

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 10

**Num. revistas en cat.:** 105

**Resultados relevantes:** JCR La revista IEEE INTERNET COMPUTING aparece en JCR correspondiente al año 2014 con un factor de impacto de 1,71 y se encuentra en el T1. SCOPUS SJR (2013) :1.044 IPP (2013) : 1.972 SNIP (2013) :2.964

- 17** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Cristina Vicente Chicote; Juan Manuel Murillo Rodríguez. A Model-Driven Approach for Documenting Business and Requirements Interdependencies for Architectural Decision Making. IEEE LATIN AMERICAN TRANSACTIONS. pp. 227 - 235. IEEE Region 9, 2014. ISSN 1548-0992

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.162

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Índice de impacto:** 0.32

**Posición de publicación:** 131

**Num. revistas en cat.:** 139

**Resultados relevantes:** JCR correspondiente al año 2014 con un factor de impacto de 0,32 y se encuentra en el T3. SCOPUS SJR (2013) : 0.162 IPP (2013) : 0.251 SNIP (2013) :0.466

- 18** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Model Transformations for the Automatic Suggestion of Architectural Decisions in the Development of Multi-Layer Applications. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING ADVANCES (ICSEA). pp. 28 - 33. IARIA, 2014.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

**Fuente de impacto:** CORE

**Índice de impacto:** C

**Resultados relevantes:** CORE ICSEA aparece en Core Conference Ranking calificada como de tipo C.

- 19** Joaquín Guillén; Javier Miranda Carpintero; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. People as a Service: A Mobile-centric Model for Providing Collective Sociological Profiles. IEEE SOFTWARE. 31 - 2, pp. 48 - 53. IEEE Computer Society, 2014. ISSN 0740-7459

**DOI:** 10.1109/MS.2013.140

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.842**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Índice de impacto:** 1.23**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 105**Resultados relevantes:** JCR ÍNDICE DE IMPACTO JCR: 1.23 TERCIL: T1 CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING SCOPUS SJR (2013) :0.842 IPP (2013) : 1.067 SNIP (2013) :1.811

- 20** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Technological variability by means of a framework metamodel. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING RESEARCH, MANAGEMENT AND APPLICATIONS (SERA). pp. 656 - 661. 2014ACIS, 2014.

**DOI:** 10.1109/IIAI-AAI.2014.137**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** CORE**Índice de impacto:** C**Resultados relevantes:** CORE SERA aparece en Core Conference Ranking calificada como de tipo C.

- 21** José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Cristina Vicente Chicote; Juan Manuel Murillo Rodríguez. A Pattern-Based and Model Driven Approach for Deriving IT System Functional Models from Annotated Business Models. INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS DEVELOPMENT (ISD'2013). pp. 319 - 332. Springer, 2013.

**DOI:** 10.1007/978-3-319-07215-9\_26**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Fuente de impacto:** CORE**Índice de impacto:** A**Resultados relevantes:** CORE La publicación corresponde a un artículo aceptado en la conferencia ISD 2013. La conferencia parece en Core Conference Ranking calificada como tipo A.

- 22** Joaquin Guillen; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. A service-oriented framework for developing cross cloud migratable software. JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. 86, pp. 2294 - 2308. 2013Elsevier, 2013. ISSN 0164-1212

**DOI:** 0.1016/J.JSS.2012.12.033**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.825**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Índice de impacto:** 1,25**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 102**Resultados relevantes:** JCR La revista JSS aparece en JCR correspondiente al año 2013 con un factor de impacto de 1,25 SCOPUS SJR (2013) :0.825 IPP (2013) :1.975 SNIP (2013) :2.400

- 23** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Architectural Decisions in the Development of Multi-Layer Applications. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING ADVANCES (ICSEA). pp. 214 - 219. IARIA, 2013.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Fuente de impacto:** CORE**Índice de impacto:** C



**Resultados relevantes:** CORE ICSEA aparece en Core Conference Ranking calificada como de tipo C.

- 24** Javier Miranda Carpintero; Joaquín Guillén; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. Assisting Cloud Service Migration Using Software Adaptation Techniques. IEEE 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLOUD COMPUTING (CLOUD'13). pp. 573 - 580. Oporto(Portugal): 2013.

**DOI:** 10.1109/CLOUD.2013.35

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** CORE

**Índice de impacto:** B

**Resultados relevantes:** CORE La conferencia CLOUD aparece indexada en Core Conference Ranking como tipo B, en la categoría Information Systems RATIO DE ACEPTACIÓN EL ratio de aceptación fue de 0,17 (32 artículos aceptados) REFERENCIAS El artículo aparece en Google Scholar con 4 citas externas

- 25** José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Modeling Business and Requirements Relationships for Architectural Pattern Selection. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE. 496, pp. 167 - 182. Springer, 2013. ISSN 1860-949X

**DOI:** 10.1007/978-3-319-00948-3

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.209

**Fuente de impacto:** CORE

**Categoría:** Computer Software

**Índice de impacto:** C

**Resultados relevantes:** CORE Se trata de un artículo aceptado en el congreso Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA 2013). Aparece en el CORE Conference Ranking como tipo C en la categoría Computer Software. SCOPUS SJR (2013) :0.209 IPP (2013) :0.296 SNIP (2013) :0.427

- 26** José Manuel García Alonso; Joaquín Guillén; Javier Miranda Carpintero; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Hernández. The PMO Tool: An Information Source for Dashboards. AGILE PRODUCT & PROJECT MANAGEMENT. 14 - 4, pp. 1 - 7. Cutter Consortium, 2013. ISSN 1946-7338

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 27** Javier Miranda Carpintero; Joaquín Guillén; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. Enough about standardization, let's build cloud applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. pp. 74 - 77. SPRINGER, 2012. ISBN 978-1-4503-1568-5

**DOI:** 10.1145/2361999.2362011

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 28** José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Facilitating the selection of architectural patterns by means of a marked requirements model. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 6285, pp. 384 - 391. Springer, 2010. ISSN 0302-9743

**DOI:** 10.1007/978-3-642-15114-9\_32

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.310

**Fuente de impacto:** CORE

**Índice de impacto:** A

**Resultados relevantes:** CORE Esta publicación corresponde a un artículo aceptado en la conferencia ECSA en 2010. Esta conferencia aparece en Core Conference Ranking calificada como de tipo A. ÍNDICE DE



ACEPTACIÓN El índice de aceptación de la conferencia fue 0.2573 (19 artículos aceptados/ 75 recibidos).  
SCOPUS SJR (2013) :0.310 IPP (2013) :0.406 SNIP (2013) :0.516

- 29** Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. An ADL Dealing with Aspects at Software Architecture Stage. INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY. 51, pp. 306 - 324. 2009Elsevier, 2009. ISSN 0950-5849

**DOI:** 10.1016/J.INFSOF.2008.03.009

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1,82

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 1.072

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 93

**Resultados relevantes:** JCR Revista indexada en JCR en Computer Science-Software Engineering en el puesto 19 de 93 (Q1) SCOPUS SJR (2013) :1.072 SNIP (2013) :2.758

- 30** Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Developing Aspect-Oriented Architectures: a Framework Definition. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING ADVANCES (ICSEA) 2009. pp. 331 - 338. Londres, Reino Unido?IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2009.

**DOI:** 10.1109/ICSEA.2009.55

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** CORE

**Índice de impacto:** B

**Tipo de soporte:** Revista

- 31** José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Lean Management of Software Processes and Factories using Business Process Modeling Techniques. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 6156, pp. 321 - 335. Springer, 2009. ISSN 0302-9743

**DOI:** 10.1007/978-3-642-13792-1\_25

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.310

**Tipo de soporte:** Libro

**Fuente de impacto:** CORE

**Índice de impacto:** B

**Resultados relevantes:** CORE Esta publicación corresponde a un artículo aceptado en la conferencia Product-Focused Software Process Improvement. 11th International Conference, PROFES 2010. Esta conferencia aparece en Core Conference Ranking calificada como de tipo B. SCOPUS SJR (2013) :0.310 IPP (2013) :0.406 SNIP (2013) :0.516

- 32** Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. A Safe Dynamic Adaptation Framework for Aspect-Oriented Software Development. JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE. 4, pp. 2212 - 2238. The J.UCS Consortium, 2008. ISSN 0948-695X

**DOI:** 10.3217/JUCS-014-13-2212

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0,49

**Posición de publicación:** 71

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Num. revistas en cat.:** 84



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.489

**Resultados relevantes:** JCR Journal of Universal Computer Science en 2008 estaba indexada en JCR con un factor de impacto de 0.49 (71 de 84) en T3. SCOPUS SJR (2013):0.489 SNIP (2013) :1.283

- 33** José manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Making software process management agile. REVISTA ESPAÑOLA DE INNOVACION, CALIDAD E INGENIERÍA DEL SOFTWARE. 4 - 2, pp. 122 - 134. ATI, 2008. ISSN 1885-4486

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 34** Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Pascal Poizat. Practical Approaches for Software Adaptation. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 4906, pp. 154 - 165. Springer, 2008. ISSN 0302-9743

**DOI:** 10.1007/978-3-540-78195-0\_15

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.310

**Resultados relevantes:** SCOPUS SJR (2013): 0.310 IPP (2013): 0.406 SNIP (2013): 0.516

- 35** Javier Cámara; Carlos Canal; Javier Cubo; Juan Manuel Murillo Rodríguez. An Aspect-Oriented Adaptation Framework for Dynamic Component Evolution. ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTAR SCIENCE. 189, pp. 21 - 34. Elsevier, 2007. ISSN 1571-0661

**DOI:** 10.1016/J.ENTCS.2007.03.026

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.371

**Resultados relevantes:** SCOPUS SJR (2013): 0.371 IPP (2013): 0.478 SNIP (2013): 0.631

- 36** Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. AspectLEDA: Extending an ADL with Aspectual Concepts. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 4758, pp. 330 - 335. Springer, 2007. ISSN 0302-9743

**DOI:** 10.1007/978-3-540-75132-8\_36

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.310

**Fuente de impacto:** CORE

**Índice de impacto:** A

**Resultados relevantes:** CORE Esta publicación corresponde a un artículo aceptado en la conferencia ECSA en 2007. Esta conferencia aparece en COre Conference Ranking calificada como de tipo A. ÍNDICE DE ACEPTACIÓN El índice de aceptación de la conferencia fue 0.55 (34 artículos aceptados/ 62 recibidos). SCOPUS SJR (2013) :0.310 SNIP (2013) :0.516

- 37** Steffen Becker; Carlos Canal; Nikolay Diakov; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Pascal Poizat; Massimo Tivoli. Coordination and Adaptation Techniques: Bridging the Gap Between Design and Implementation Report on the WS WCAT at ECOOP'06. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 4379, pp. 72 - 86. Springer, 2007. ISSN 0302-9743

**DOI:** 10.1007/978-3-540-71774-4\_9

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.310



**Resultados relevantes:** SCOPUS SJR (2013): 0.310 IPP (2013): 0.406 SNIP (2013): 0.516

- 38** Javier Cámara; Carlos Canal; Javier Cubo; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Enabling Adaptivity in User Interfaces. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 4758, pp. 106 - 114. Springer, 2007. ISSN 0302-9743

**DOI:** 10.1007/978-3-540-75132-8\_9

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.310

**Fuente de impacto:** CORE

**Índice de impacto:** A

**Resultados relevantes:** ÍNDICE DE ACEPTACIÓN El índice de aceptación de la conferencia fue 0.55 (34 artículos aceptados/ 62 recibidos). SCOPUS SJR (2013) :0.310 SNIP (2013) :0.516

- 39** José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Hacia una gestión del proceso software dirigida por Procesos de Negocio. JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS - TALLER SOBRE PROCESOS DE NEGOCIO E INGENIERÍA DEL SOFTWARE. 189, pp. 72 - 78. ?2007. ISSN 1988-3455

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

- 40** Steffen Becker; Carlos Canal; Nikolay Diakov; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Pascal Poizat; Massimo Tivolo. Proceedings of the Third International Workshop on Coordination and Adaption Techniques for Software Entities (WCAT 2006). ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE. 189, pp. 1 - 104. Elsevier, 2007. ISSN 1571-0661

**DOI:** 10.1016/J.ENTCS.2007.05.044

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.371

**Resultados relevantes:** SCOPUS SJR (2013): 0.371 IPP (2013): 0.478 SNIP (2013): 0.631

- 41** Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. TiTan: a Framework for Aspect-Oriented System Evolution. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING ADVANCES (ICSEA) 2007. 1, pp. 14 - 22. IEEE Computer Society Press, 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

**Fuente de impacto:** CORE

**Índice de impacto:** B

- 42** Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Pascal Poizat. Software Adaptation. L'OBJECT. 12 - 1, pp. 9 - 31. P.ANDRÉ, C.ATTIOGBÉ, 2006. ISSN 1262-1137

**DOI:** 10.3166/OBJET.12.1.9-31

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 43** Pablo Amaya; Carlos González; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Towards a Subject-Oriented Model-Driven Framework. ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE. 163 - 1, pp. 31 - 44. FranciaElsevier, 2006. ISSN 1571-0661

**DOI:** 10.1016/J.ENTCS.2006.07.006

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.371

**Resultados relevantes:** SCOPUS SJR (2013): 0.371 IPP (2013): 0.478 SNIP (2013): 0.631



- 44** Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Aspect Modelling at Architecture Design. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 3527, pp. 41 - 58. Colombia 2005Springer, 2005. ISSN 0302-9743  
**DOI:** 10.1007/11494713\_4  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.310  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 0.402  
**Fuente de impacto:** CORE  
**Índice de impacto:** A  
**Resultados relevantes:** JCR La publicación corresponde a un artículo aceptado en la conferencia EWSA'2005. Las actas fueron publicadas como un volumen LNCS indexado en JCR con un factor de impacto de 0.402 (62 de 71) en T3. CORE EWSA (luego ECSA) aparece en Core Conference Ranking calificada como de tipo A. SCOPUS SJR (2013) :0.310 SNIP (2013) :0.516 INDICE DE ACEPTACIÓN El índice de aceptación fue de 0.44, 18 aceptados de 41 recibidos.
- 45** Pablo Amaya; Carlos González; Juan Manuel Murillo Rodríguez. MDA and Separation of Aspects: An approach based on multiple views and Subject Oriented Design. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASPECT ORIENTED SOFTWARE DEVELOPING - WORKSHOP ON ASPECTORIENTED MODELING. 3527, pp. 1 - 6. ?2005.  
**DOI:** 10.1.1.155.1953  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 46** María Soledad Sánchez Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez. COFRE: Environment for Specifying Coordination Requirements using Formal and Graphical Techniques. JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE IN INFORMATION TECHNOLOGY. 36 - 4, pp. 231 - 246. Australian Computer Society, Inc, 2004. ISSN 1443-458X  
**DOI:** 10.1.1.93.7404  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING  
**Índice de impacto:** 0.04  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.266  
**Resultados relevantes:** JCR En el año 2004 la revista aparecía indexada en la subcategoría Computer Science, Software Engineering con un factor de impacto de 0,036 (puesto 74 de 76) El ratio de aceptación de la revista fue del 26%: se publicaron 6 artículos de los 23 recibidos. SCOPUS SJR (2013) :0.266 SNIP (2013) :1.270
- 47** Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Pascal Poizat. Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 3344, pp. 133 - 147. Springer, 2004. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 0,51  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)





**Índice de impacto:** 0.310

**Resultados relevantes:** JCR En el año 2004 la revista aparecía indexada en la subcategoría Computer Science, Theory & Methods con un factor de impacto de 0,51 (puesto 53 de 70, T3) SCOPUS SJR (2013) :0.310 IPP (2013) :0.406 SNIP (2013) :0.516

- 48** Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Documentación de componentes: Una aproximación basada en diagramas de secuencia. REVISTA COLOMBIANA DE COMPUTACIÓN. 5 - 1, pp. 67 - 76. EspañaUniversidad Autónoma de Bucaramanga, 2004. ISSN 1657-2831  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Yadran Eterovic; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Karen Palma. Managing Components Adaptation Using Aspect Oriented Techniques. EUROPEAN CONFERENCE ON OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING - ISSUES ON COORDINATION AND ADAPTATION TECHNIQUES. 3344, pp. 101 - 108. Oslo, NorwaySpringer-Verlag, 2004. ISBN 84-688-6782-9  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 50** María Soledad Sánchez Alonso; Pedro José Clemente Martín; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez. CoordMaude: Simplifying Formal Coordination Speciation of Cooperation Environments. ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE. 82 - 3, pp. 643 - 658. Malaga, España2003Elsevier, 2003. ISSN 1571-0661  
**DOI:** 10.1016/S1571-0661(05)82633- 7  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.371  
**Fuente de impacto:** CORE  
**Índice de impacto:** B  
**Resultados relevantes:** CORE La publicación corresponde a un artículo aceptado en el congreso LDTA'2003 (Language Descriptions, Tools, and Applications). Esa edición tuvo un ratio de aceptación de 0,44 (11 de 25). LDTA es una conferencia aparece en el Ranking CORE calificada como tipo B SCOPUS Las actas de la conferencia se publicaron en ENTCS (Electronics Notes in Theoretical Computer Science). ENTCS aparece indexada en SCOPUS con índices: SJR (2013) :0.371 SNIP (2013) :0.631
- 51** Amparo Navasa Martínez; Migue Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez. Aspect Oriented Software Architecture: a Structural Perspective. ASPECT ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT. EARLY ASPECTS: ASPECT-ORIENTED REQUIREMENTS ENGINEERING AND ARCHITECTURE DESIGN. pp. 1 - 6. Dormunt, Germany?ACM, 2002. ISBN 1-58113-469-X  
**DOI:** 10.1.1.16.8288  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Fuente de impacto:** CORE  
**Índice de impacto:** A
- 52** Pedro José Clemente Martín; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Fernando Sánchez Figueroa. AspectCCM: an Aspect-Oriented extension of the Corma Component Model. EUROMICRO CONFERENCE. 28, pp. 1 - 7. España2002IEEE Computer Society, 2002. ISSN 1089-6503  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.143  
**Resultados relevantes:** SCOPUS SJR (2012) : 0.143 IPP (2012) : 0.119 SNIP (2012) :0.218



- 53** Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa. Poster Session - European Conference on Object-Oriented Programming. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 2548, pp. 211 - 222. SPRINGER, 2002. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 0.52  
**Fuente de impacto:** CORE  
**Índice de impacto:** A
- 54** Fernando Sánchez Figueroa; Roberto Rodríguez Echeverría; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez. Adaptability of Distribution Protocols in Object-Oriented Languages. ADA USER JOURNAL. 22 - 1, pp. 44 - 50. Limassol, Chipre2001Ada-Europe, 2001. ISSN 1381-6551  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.101  
**Resultados relevantes:** SCOPUS SJR (2013): 0.101 IPP (2013): 0.053 SNIP (2013): 0.212
- 55** Pilar Bachiller; Alfonso Gazo; Alberto Gómez; José Luis González Sánchez; María Soledad Sánchez Alonso; Fernando Sánchez Figueroa; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Transparent Distribution in a Web Application Server. ADVANCES IN BUSINESS SOLUTIONS. pp. 75 - 78. CATEDRAL PUBLICACIONES, 2001. ISBN 84-96086-01-1  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 56** José Luis González Sánchez; Alfonso Gazo; R.C. Lozano; Pilar Bachiller; P. García; Alberto Gómez; C. Lozano; Juan Manuel Murillo Rodríguez; María Soledad Sánchez Alonso; Fernando Sánchez Figueroa; Antonio Manuel Silva Luengo. Desarrollo de una herramienta de tele-formación para la elaboración, gestión y difusión de contenidos docentes. NUCLEAR ESPAÑA. REVISTA DE LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA. 26, pp. 66 - 67. Amsterdam Senda Editorial S.L., 2000. ISSN 1137-2885  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** María Soledad Sánchez Alonso; José Luis Herrero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez. Guaranteeing Coherent Software Systems when Composing Coordinated Components. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 1906, pp. 417 - 448. España Springer, 2000. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Categoría:** Computer Software  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.39  
**Fuente de impacto:** CORE  
**Índice de impacto:** A  
**Resultados relevantes:** JCR Este artículo corresponde a las actas del congreso Coordination Languages and Models del año 2000 recogidas en JCR en la zona alta del tercer tercio. CORE El congreso aparece en Core Conference Ranking (<http://www.core.edu.au>) como tipo A, en la sección Computer Software. ÍNDICE DE ACEPTACIÓN El índice de aceptación de este congreso es muy severo: 0.52 (27 aceptados/52 recibidos)
- 58** Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez; Fernando Sánchez Figueroa; Luis Antonio Álvarez Llorente. Coordinated Roles: Promoting Reusability of Coordinated Active Objects Using Event Notification Protocols. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 1543, pp. 53 - 68. 1999Springer-Verlag, 1999. ISSN 0302-9743  
**DOI:** 10.1007/3-540-48919-3\_6  
**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.87

**Posición de publicación:** 13

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 61

**Resultados relevantes:** JCR Este artículo corresponde a las actas del congreso Coordination Languages and Models recogidas en JCR en primer tercio. CORE El congreso aparece en Core Conference Ranking (<http://www.core.edu.au>) como tipo A, en la sección Computer Software. INDICE DE ACEPTACIÓN El índice de aceptaci

- 59** Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Enrique Pedraza. Run-time adaptability of synchronization policies in concurrent object oriented languages. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 1543, pp. 443 - 453. Paris1998Springer, 1998.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 60** Michael Papathomas; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa. Inheritance and Expressive Power in Concurrent Object-Oriented Programming. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGES AND MODELS WITH OBJECTS. 1, pp. 45 - 60. Jyväskylä(Finlandia): Hermes, 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 61** Juan Hernández; Michael Papathomas; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa. Coordinating Concurrent Objects: How to deal with the coordination aspect?. EUROPEAN CONFERENCE ON OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Libro

- 62** Pedro José Clemente Martín; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Fernando Sánchez Figueroa. Component based System Design and Composition: An Aspect-oriented Approach. COMPONENT BASED SOFTWARE DEVELOPMENT: CASE STUDIES. pp. 109 - 128. WORLD SCIENTIFIC, 2004. ISBN 981-238-828-1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 63** Pedro José Clemente Martín; Juan María Hernández Núñez; José Luis Herrero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa. Aspect Orientation in the Software life cycle: facts and fictions. ASPECT ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT. pp. 407 - 423. 2004ADDISON-WESLEY PROFESSIONAL, 2003. ISBN 0-321-21976-7

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 64** In-Young Ko; Juan Manuel Murillo; Petri Vuorimaa. Current Trends in Web Engineering - ICWE 2020 International Workshops, Helsinki, Finland, June 9-12, 2020. Lecture Notes in Computer Science. 12451, Springer, 22/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/978-3-030-65665-2>>. ISBN 978-3-030-65664-5

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 65** Cesare Pautasso; Fernando Sánchez Figueroa; Kari Systa; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Current Trends in Web Engineering - ICWE 2018 International Workshops, Cáceres, Spain, June 5, 2018. Lecture Notes in Computer Science. 11153, Springer, 14/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/978-3-030-03056-8>>. ISBN 978-3-030-03055-1

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 66** Lars Braubach; Juan Manuel Murillo; Nima Kaviani; Manuel Lama; Loli Burgueño; Naouel Moha; Marc Oriol. Service-Oriented Computing - {ICSOC} 2017 Workshops - Málaga, Noviembre 2017. Lecture Notes in Computer Science. 10797, Springer, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/978-3-319-91764-1>>. ISBN 978-3-319-91763-4

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** A Roadmap for Quantum Software Engineering: Applying the Lessons Learned from the Classics

**Nombre del congreso:** 1st International Workshop on Software Engineering & Technology (Q-SET'20) co-located with IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering (IEEE Quantum Week 2020), (Online Conference) Denver Broomfield, Colorado, USA, October, 2020

**Ciudad de celebración:** Denver, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 12/10/2020

**Fecha de finalización:** 16/10/2020

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Enrique Moguel; Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo. "1st International Workshop on Software Engineering & Technology (Q-SET'20) co-located with IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering (IEEE Quantum Week 2020), (Online Conference) Denver Broomfield, Colorado, USA, October, 2020". 2705, pp. 5 - 13. CEUR-WS.org, 2020. Disponible en Internet en: <<http://ceur-ws.org/Vol-2705/short1.pdf>>.
- 2 Título del trabajo:** Extending {W3C} Thing Description to Provide Support for Interactions of Things in Real-Time

**Nombre del congreso:** Current Trends in Web Engineering - ICWE 2020 International Workshops, KDWEB, Sem4Tra, and WoT4H, Helsinki, Finland, June 9-12, 2020, Revised Selected Papers

**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finlandia

**Fecha de celebración:** 09/06/2020

**Fecha de finalización:** 12/06/2020

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Daniel Flores-Martín; Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo. "Current Trends in Web Engineering - ICWE 2020 International Workshops, KDWEB, Sem4Tra, and WoT4H, Helsinki, Finland, June 9-12, 2020, Revised Selected Papers". 12451, pp. 30 - 41. Springer, 2020. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-030-65665-2\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-65665-2_4)>.
- 3 Título del trabajo:** SOLID and PeaaS: Your Phone as a Store for Personal Data

**Nombre del congreso:** Current Trends in Web Engineering - ICWE 2020 International Workshops, KDWEB, Sem4Tra, and WoT4H, Helsinki, Finland, June 9-12, 2020, Revised Selected Papers

**Ciudad de celebración:** Helsinki, Finlandia

**Fecha de celebración:** 09/06/2020

**Fecha de finalización:** 12/06/2020

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Manuel Jesús Azabal; Javier Berrocal; Sergio Laso; Juan Manuel Murillo; José García-Alonso. "Current Trends in Web Engineering - ICWE 2020 International Workshops, KDWEB, Sem4Tra, and WoT4H, Helsinki, Finland, June 9-12, 2020, Revised Selected Papers". 12451, pp. 5 - 10. Springer, 2020. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-030-65665-2\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-65665-2_1)>.
- 4 Título del trabajo:** Automating the Interactions among IoT Devices using Neural Networks

**Nombre del congreso:** 2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom Workshops 2020, Austin, TX, USA, March 23-27, 2020

**Ciudad de celebración:** Austin, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 23/03/2020

**Fecha de finalización:** 27/03/2020

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Javier Rojo; Daniel Flores-Martín; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo; Javier Berrocal. "2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom



Workshops 2020, Austin, TX, USA, March 23-27, 2020". pp. 1 - 6. IEEE, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PerComWorkshops48775.2020.9156111>>.

- 5** **Título del trabajo:** Deployment of APIs on Android Mobile Devices and Microcontrollers  
**Nombre del congreso:** 2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom Workshops 2020, Austin, TX, USA, March 23-27, 2020  
**Ciudad de celebración:** Austin, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 23/03/2020  
**Fecha de finalización:** 27/03/2020  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
Sergio Laso; Marino Linaje; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo; Javier Berrocal. "2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom Workshops 2020, Austin, TX, USA, March 23-27, 2020". pp. 1 - 3. IEEE, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PerComWorkshops48775.2020.9156208>>.
- 6** **Título del trabajo:** The Talavera Manifesto for Quantum Software Engineering and Programming  
**Nombre del congreso:** Proceedings of the 1st International Workshop on the QuANtum SoftWare Engineering & Programming, Talavera de la Reina, Spain, February 11-12, 2020  
**Ciudad de celebración:** Talavera de la Reina, España  
**Fecha de celebración:** 11/02/2020  
**Fecha de finalización:** 12/02/2020  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
Mario Piattini; Guido Peterssen; Ricardo Pérez-Castillo; Jose Luis Hevia; Manuel A. Serrano; Guillermo Hernández; Ignacio García Rodríguez de Guzmán; Claudio Andrés Paradela; Macario Polo; Ezequiel Murina; Luis Jiménez; Juan Carlos Marqueño; Ramsés Gallego; Jordi Tura; Frank Phillipson; Juan Manuel Murillo; Alfonso Niño; Moisés Rodríguez. "1st International Workshop on the QuANtum SoftWare Engineering & Programming, Talavera de la Reina, Spain, February 11-12, 2020". 2561, pp. 1 - 5. CEUR-WS.org, 2020. Disponible en Internet en: <<http://ceur-ws.org/Vol-2561/paper0.pdf>>.
- 7** **Título del trabajo:** Dynamically Programmable Virtual Profiles as a Service  
**Nombre del congreso:** 2019 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computing, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing, Internet of People and Smart City Innovation, SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCOM/IOP/SCI 2019, Leicester, United Kingdom, August 19-23, 2019  
**Ciudad de celebración:** Leicester, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 19/08/2019  
**Fecha de finalización:** 23/08/2019  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
Alejandro Pérez-Vereda; Juan Manuel Murillo; Carlos Canal. "2019 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computing, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing, Internet of People and Smart City Innovation, SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCOM/IOP/SCI 2019, Leicester, United Kingdom, August 19-23, 2019". pp. 1789 - 1794. IEEE, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/SmartWorld-UIC-ATC-SCALCOM-IOP-SCI.2019.00317>>.
- 8** **Título del trabajo:** Extensible Environment for Monitoring and Detecting Symptoms of Depression  
**Nombre del congreso:** 2019 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computing, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing, Internet of People and Smart City Innovation, SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCOM/IOP/SCI 2019, Leicester, United Kingdom, August 19-23, 2019  
**Ciudad de celebración:** Leicester, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 19/08/2019  
**Fecha de finalización:** 23/08/2019

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Enrique Moguel; Javier Berrocal; José García-Alonso; Daniel Flores-Martín; Jaime Galán-Jiménez; Juan Manuel Murillo. "2019 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computing, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing, Internet of People and Smart City Innovation, SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCom/IOP/SCI 2019, Leicester, United Kingdom, August 19-23, 2019". pp. 1870 - 1875. IEEE, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/SmartWorld-UIC-ATC-SCALCOM-IOP-SCI.2019.00329>>.

**9 Título del trabajo:** Towards a Runtime Devices Adaptation in a Multi-Device Environment Based on People's Needs

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom Workshops 2019, Kyoto, Japan, March 11-15, 2019

**Fecha de celebración:** 11/03/2019

**Fecha de finalización:** 15/03/2019

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Daniel Flores-Martín; Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo. "IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom Workshops 2019, Kyoto, Japan, March 11-15, 2019". pp. 304 - 309. IEEE, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PERCOMW.2019.8730859>>.

**10 Título del trabajo:** Monitoring Food Intake in an Aging Population: A Survey on Technological Solutions

**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence, UCAmI 2018, Punta Cana, Dominican Republic, December 4-7, 2018

**Ciudad de celebración:** Punta Cana, República Dominicana

**Fecha de celebración:** 04/12/2018

**Fecha de finalización:** 07/12/2018

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Enrique Moguel; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo; José García-Alonso; David Mendes; César Fonseca; Manuel Lopes. "12th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence, UCAmI 2018, Punta Cana, Dominican Republic, December 4-7, 2018". 2 - 19, pp. 445 - 445. MDPI, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/proceedings2190445>>.

**11 Título del trabajo:** Situational and Adaptive Context-Aware Routing for Opportunistic IoT Networks

**Nombre del congreso:** 28th International Telecommunication Networks and Applications Conference, ITNAC 2018, Sydney, Australia, November 21-23, 2018

**Ciudad de celebración:** Sydney, Australia

**Fecha de celebración:** 21/11/2018

**Fecha de finalización:** 23/11/2018

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Jaime Galán-Jiménez; Javier Berrocal; José García-Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. "28th International Telecommunication Networks and Applications Conference, ITNAC 2018, Sydney, Australia, November 21-23, 2018". pp. 1 - 6. {IEEE} Computer Society, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ATNAC.2018.8615241>>.

**12 Título del trabajo:** Towards Multi-Device Context Aware Systems for Elders Well-being

**Nombre del congreso:** ACM International Joint Conference and 2018 International Symposium on Pervasive and Ubiquitous Computing and Wearable Computers, UbiComp/ISWC 2018 Adjunct, Singapore, October 08-12, 2018

**Ciudad de celebración:** Adjunct, Singapur

**Fecha de celebración:** 08/10/2018

**Fecha de finalización:** 12/10/2018

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica



Javier Berrocal; José García-Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. "Proceedings of the 2018 ACM International Joint Conference and 2018 International Symposium on Pervasive and Ubiquitous Computing and Wearable Computers, UbiComp/ISWC 2018 Adjunct, Singapore, October 08-12, 2018". pp. 750 - 753. ACM, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1145/3267305.3267706>>.

- 13 Título del trabajo:** Situational-Context for Virtually Modeling the Elderly  
**Nombre del congreso:** Ambient Intelligence - Software and Applications -, 9th International Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2018, Toledo, Spain, 20-22 June 2018  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2018  
**Fecha de finalización:** 22/06/2018  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
José García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo; David Mendes; César Fonseca; Manuel Lopes. "Ambient Intelligence - Software and Applications -, 9th International Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2018, Toledo, Spain, 20-22 June 2018". 806, pp. 298 - 305. Springer, 2018. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-030-01746-0\\_35](https://doi.org/10.1007/978-3-030-01746-0_35)>.
- 14 Título del trabajo:** Towards Dynamically Programmable Devices Using Beacons  
**Nombre del congreso:** ICWE 2018 International Workshops, Cáceres, Spain, June 5, 2018, Revised Selected Papers  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 05/06/2018  
**Fecha de finalización:** 08/06/2018  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
Alejandro Pérez-Vereda; Daniel Flores-Martín; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. "Current Trends in Web Engineering - {ICWE} 2018 International Workshops, MATWEP, EnWot, KD-WEB, WEOD, TourismKG, Cáceres, Spain, June 5, 2018, Revised Selected Papers". 11153, pp. 49 - 58. Springer, 2018. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-030-03056-8\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-03056-8_5)>.
- 15 Título del trabajo:** Seamless Interactions on the Internet of Things. A Spotify-Based Proof of Concept  
**Nombre del congreso:** Service-Oriented Computing - ICSOC 2017 Workshops , Málaga, Spain, November 13-16, 2017, Revised Selected Papers  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 13/11/2017  
**Fecha de finalización:** 16/11/2017  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
José García-Alonso; Javier Berrocal; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. "Service-Oriented Computing - {ICSOC} 2017 Workshops - ASOCA, ISyCC, WESOACS, and Satellite Events, Málaga, Spain, November 13-16, 2017, Revised Selected Papers". 10797, pp. 124 - 136. Springer, 2017. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-319-91764-1\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-319-91764-1_10)>.
- 16 Título del trabajo:** Situational context in the programmable world  
**Nombre del congreso:** 2017 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computed, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing, Internet of People and Smart City Innovation, SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCOM/IOP/SCI 2017, San Francisco, CA, USA, August 4-8, 2017  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/08/2017  
**Fecha de finalización:** 07/08/2018  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
Javier Berrocal; José García-Alonso; Jaime Galán-Jiménez; Juan Manuel Murillo; Niko Mäkitalo; Tommi Mikkonen; Carlos Canal. "2017 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computed, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing,



Internet of People and Smart City Innovation, SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCOM/IOP/SCI 2017, San Francisco, CA, USA, August 4-8, 2017". pp. 1 - 8. IEEE, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/UIC-ATC.2017.8397663>>.

**17 Título del trabajo:** Using Beacons for Creating Comprehensive Virtual Profiles

**Nombre del congreso:** Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence - 10th International Conference, UCAMl 2016, San Bartolomé de Tirajana, Gran Canaria, Spain, November 29 - December 2, 2016

**Ciudad de celebración:** San Bartolomé de Tirajana - Gran Canaria, España

**Fecha de celebración:** 29/11/2016

**Fecha de finalización:** 02/12/2016

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Angela Barriga Rodríguez; Alejandro Rodríguez Tena; Jos{é} García-Alonso; Javier Berrocal; Ricardo Flores Rosco; Juan Manuel Murillo. "Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence - 10th International Conference, UCAMl 2016, San Bartolomé de Tirajana, Gran Canaria, Spain, November 29 - December 2, 2016, Proceedings, Part {II}". 10070, pp. 295 - 306. 2016. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-319-48799-1\\_34](https://doi.org/10.1007/978-3-319-48799-1_34)>.

**18 Título del trabajo:** Towards Distributed and Context-Aware Human-Centric Cyber-Physical Systems

**Nombre del congreso:** Advances in Service-Oriented and Cloud Computing - Workshops of ESOC 2016, Vienna, Austria, September 5-7, 2016, Revised Selected Papers

**Ciudad de celebración:** Vienna, Austria

**Fecha de celebración:** 05/09/2016

**Fecha de finalización:** 07/09/2016

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Jos{é} Garc{í}a-Alonso; Javier Berrocal; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. "Advances in Service-Oriented and Cloud Computing - Workshops of ESOC 2016, Vienna, Austria, September 5-7, 2016, Revised Selected Papers". 707, pp. 59 - 73. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-319-72125-5\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-72125-5_5)>.

**19 Título del trabajo:** The Fall and Rise of NimBees

**Nombre del congreso:** 42th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications, SEAA 2016, Limassol, Cyprus, August 31 - Sept. 2, 2016

**Ciudad de celebración:** Limassol, Chipre

**Fecha de celebración:** 31/08/2016

**Fecha de finalización:** 02/09/2016

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo. "42th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications, SEAA 2016, Limassol, Cyprus, August 31 - Sept. 2, 2016". pp. 136 - 139. {IEEE} Computer Society, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/SEAA.2016.27>>.

**20 Título del trabajo:** Liquid Context: Migrating the Users' Context Across Devices

**Nombre del congreso:** Current Trends in Web Engineering - ICWE 2016 International Workshops, Lugano, Switzerland, June 6-9, 2016, Revised Selected Papers

**Ciudad de celebración:** Lugano, Suiza

**Fecha de celebración:** 06/06/2016

**Fecha de finalización:** 09/06/2016

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Javier Berrocal; José García-Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. "Current Trends in Web Engineering - ICWE 2016 International Workshops, DUI, TELERISE, SoWeMine, and Liquid Web, Lugano, Switzerland, June 6-9, 2016, Revised Selected Papers". 9881, pp. 128 - 141. 2016. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1007/978-3-319-46963-8\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-319-46963-8_11)>.





- 21 Título del trabajo:** JET: A proof of Concept Enabling Mobile Devices as Personal Profile Providers  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2015  
**Fecha de finalización:** 17/09/2015  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Javier Berrocal Olmeda; Carlos Canal; José Manuel García Alonso; Niko Makitalo; Tommi Mikkonen; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 22 Título del trabajo:** People as a Service y la Ingeniería del Software Guiada por Búsqueda  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2015  
**Fecha de finalización:** 17/09/2015  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Ciudad entidad organizadora:** Santander, España  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 23 Título del trabajo:** SafeWalks: Aplicación móvil de supervisión de pacientes de Alzheimer  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2015  
**Fecha de finalización:** 17/09/2015  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pablo Pérez Lozano; Alejandro Pérez Vereda; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal.
- 24 Título del trabajo:** Towards Collaborative Human-Centric CPS  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/2015  
**Fecha de finalización:** 15/09/2015  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Javier Berrocal Olmeda; Carlos Canal; José Manuel García Alonso; Juan María Hernández Núñez; Niko Makitalo; Tommi Mikkonen; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 25 Título del trabajo:** Smartphones as Personal Profile Providers: Enhancing Mobile App Architectures  
**Nombre del congreso:** ICSE. 2nd ACM International Conference on Mobile Software Engineering and Systems  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 16/05/2015  
**Fecha de finalización:** 17/05/2015  
**Entidad organizadora:** SISTEDES



**Forma de contribución:** Artículo científico

José Javier Berrocal Olmeda; Carlos Canal; José Manuel García Alonso; Niko Makitalo; Tommi Mikkonen; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 134 - 135. ISBN 978-0-7695-5566-9

- 26** **Título del trabajo:** A service-oriented framework for developing cross cloud migratable software  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2014  
**Fecha de finalización:** 19/09/2014  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 57 - 57. ISBN 978-84-697-1153-8
- 27** **Título del trabajo:** People as a Service: a mobile-centric model for providing collective sociological profiles  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 16/09/2014  
**Fecha de finalización:** 19/09/2014  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Ciudad entidad organizadora:** Cádiz, España  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Manuel García Alonso; Javier Miranda Carpintero; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 355 - 356. ISBN 978-84-697-1152-1
- 28** **Título del trabajo:** Implementation of Asynchronous Mobile Web Services  
**Nombre del congreso:** International Conference on Cloud Computing and Services Science  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 03/04/2014  
**Fecha de finalización:** 05/04/2014  
**Entidad organizadora:** CLOSER  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Marc Jansen; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 645 - 651. Disponible en Internet en: <Services>. ISBN 978-989-758-019-2
- 29** **Título del trabajo:** GEPRODIST: Gestión de proyectos y desarrollo de software de forma distribuida  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 18/09/2013  
**Fecha de finalización:** 19/09/2013  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Fernando Hernández; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 97 - 102. ISBN 978-84-695-8351-7

- 30** **Título del trabajo:** MULTICLAPP: A framework for modeling and developing multicloud migratable applications  
**Nombre del congreso:** Jornadas en Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 18/09/2013  
**Fecha de finalización:** 20/09/2013  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Joaquín Guillén; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 399 - 411. ISBN 978-84-695-8310-4
- 31** **Título del trabajo:** Towards cloud-enabled mobile devices and applications  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 18/09/2013  
**Fecha de finalización:** 19/09/2013  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Javier Miranda Carpintero; Joaquín Guillén; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 51 - 65. ISBN 978-84-695-8351-7
- 32** **Título del trabajo:** A UML profile for modeling multicloud applications  
**Nombre del congreso:** European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 11/09/2013  
**Fecha de finalización:** 13/09/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Joaquín Guillén; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 180 - 187. ISBN 978-3-642-40650-8
- 33** **Título del trabajo:** Architecting infrastructures for cloud-enabled mobile devices  
**Nombre del congreso:** European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing - Advances in Service-Oriented and Cloud computing  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 11/09/2013  
**Fecha de finalización:** 13/09/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Málaga      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Javier Miranda Carpintero; Joaquín Guillén; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 277 - 287. ISBN 978-3-642-45363-2
- 34** **Título del trabajo:** Developing migratable multicloud applications based on MDE and adaptation techniques  
**Nombre del congreso:** Nordic Symposium on Cloud Computing & Internet Technologies  
**Ciudad de celebración:** Oslo, Noruega  
**Fecha de celebración:** 02/09/2013  
**Fecha de finalización:** 03/09/2013



**Entidad organizadora:** SINTEF

**Forma de contribución:** Artículo científico

Joaquín Guillén; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 30 - 37. ISBN 978-1-4503-2307-9

- 35 Título del trabajo:** Development of Adaptive Multi-Cloud Applications  
**Nombre del congreso:** International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 19/02/2013  
**Fecha de finalización:** 21/02/2013  
**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Javier Miranda Carpintero; Joaquín Guillén; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 321 - 330. ISBN 978-989-8565-42-6
- 36 Título del trabajo:** Architectural Variability Management in Multi-Layer  
**Nombre del congreso:** Internation Workshop on Feature-Oriented Software Development  
**Ciudad de celebración:** Dresden, Alemania  
**Fecha de celebración:** 24/09/2012  
**Fecha de finalización:** 25/09/2012  
**Entidad organizadora:** International Conference of Software Language Engineering  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Jose García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 29 - 36. Disponible en Internet en: <Applications Through Feature Models>. ISBN 978-1-4503-1309-4
- 37 Título del trabajo:** Identifying adaptation needs to avoid the vendor lock-in effect in the deployment of cloud SBAs  
**Nombre del congreso:** European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing - Workshop on Adaptive Services for the Future Internet  
**Ciudad de celebración:** Bertinoro, Italia  
**Fecha de celebración:** 19/09/2012  
**Fecha de finalización:** 21/09/2012  
**Entidad organizadora:** ICPS  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Javier Miranda Carpintero; Joaquín Guillen; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 12 - 19. ISBN 978-1-4503-1566-1
- 38 Título del trabajo:** Arquitecturas en la nube para nuevos servicios  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Almería, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2012  
**Fecha de finalización:** 17/09/2012  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 39 Título del trabajo:** Decoupling Cloud Applications from the Source - A Framework for Developing Cloud Agnostic Software  
**Nombre del congreso:** International Conference on Cloud Computing and Services Science  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal



**Fecha de celebración:** 18/04/2012

**Fecha de finalización:** 21/04/2012

**Entidad organizadora:** Conference on Cloud Computing and Services Science

**Forma de contribución:** Artículo científico

Joaquín Guillén Melo; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 70 - 75. ISBN 978-989-8565-05-1

- 40** **Título del trabajo:** Modelado de la variabilidad en arquitecturas multicapa  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2011  
**Fecha de finalización:** 07/09/2011  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Manuel García Alonso; Joaquín Guillén; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 895 - 900. ISBN 978-84-9749-486-1
- 41** **Título del trabajo:** Decisiones arquitectónicas y tecnológicas como líneas de producto en el desarrollo dirigido por modelos  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Taller sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
**Fecha de finalización:** 10/09/2010  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 88 - 97.
- 42** **Título del trabajo:** Java para Aplicaciones corporativas de la Administración  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
**Fecha de finalización:** 10/09/2010  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 263 - 266. ISBN 978-84-92812-51-6
- 43** **Título del trabajo:** Usando técnicas BPM para agilizar la gestión de procesos software y mejorar la alineación con el negocio  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos -Tercer Taller de Procesos de Negocio e Ingeniería de Servicios  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
**Fecha de finalización:** 07/09/2010  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico



José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 14 - 20.  
ISSN 1988-3455

**44 Título del trabajo:** Agilizando las herramientas de gestión de proyectos

**Nombre del congreso:** Conferencia Agile-Spain

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 01/01/2010

**Fecha de finalización:** 01/01/2010

**Entidad organizadora:** Agile-Spain

**Forma de contribución:** Artículo científico

José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 12.

**45 Título del trabajo:** Key Technologies and solutions for software factories

**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de Factorías de Software

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 22/09/2009

**Fecha de finalización:** 24/09/2009

**Entidad organizadora:** Calidad del Software

**Forma de contribución:** Artículo científico

Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo.

**46 Título del trabajo:** Patrones para la Extracción de Casos de Uso a partir de Procesos de Negocio

**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Taller de Procesos de Negocio e Ingeniería de Servicios

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** San Sebastian, España

**Fecha de celebración:** 08/09/2009

**Fecha de finalización:** 08/09/2009

**Entidad organizadora:** SISTEDES

**Forma de contribución:** Artículo científico

José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 11. ISSN 1988-3455

**47 Título del trabajo:** Automatizando la gestión del proceso software

**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de Factorías de Software

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Calidad del Software,

**Fecha de celebración:** 03/11/2008

**Fecha de finalización:** 04/11/2008

José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; José Manuel Murillo Rodríguez.

**48 Título del trabajo:** Automating the software process management

**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Gijón, España

**Fecha de celebración:** 07/10/2008

**Fecha de finalización:** 10/10/2008

**Entidad organizadora:** SISTEDES

**Forma de contribución:** Artículo científico



José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 15 - 26.  
ISBN 978-84-612-5820-8

- 49 Título del trabajo:** Zentipede: Una contribución a la renovación de la gestión del proceso software  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo de participación:** Organizativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España  
**Fecha de celebración:** 07/10/2008  
**Fecha de finalización:** 10/10/2008  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 391 - 396.  
ISBN 978-84-612-5820-8
- 50 Título del trabajo:** A suite of tools for the automation of the management of the software process  
**Nombre del congreso:** International Conference on Global Software Engineering - International Workshop on tool support and requirements management in distributed projects  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Bangalore, India  
**Fecha de celebración:** 17/08/2008  
**Fecha de finalización:** 17/08/2008  
**Entidad organizadora:** University of Twente  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 14 - 19.  
ISSN 1574-0846
- 51 Título del trabajo:** Documentation Center: Simplifying the documentation of software project  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Wikis - Third Workshop on Wikis for software engineering  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Oporto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 01/01/2008  
**Fecha de finalización:** 01/01/2008  
**Entidad organizadora:** University of Porto  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 7.
- 52 Título del trabajo:** Safe Dynamic Adaptation using Aspect-Oriented Programming  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities. WCAT '07  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania  
**Fecha de celebración:** 31/07/2007  
**Fecha de finalización:** 31/07/2007  
**Entidad organizadora:** European Conference on Object Oriented Programming  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal.  
ISBN 978-84-690-6993-6
- 53 Título del trabajo:** AOP and Dynamic Component Adaptation  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Desarrollo de Software Orientado a Aspectos

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Sitges, España

**Fecha de celebración:** 03/10/2006

**Fecha de finalización:** 03/10/2006

**Entidad organizadora:** SISTEDES

**Forma de contribución:** Artículo científico

Javier Cámara; Carlos Canal; Javier Cubo; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 27 - 34.

**54 Título del trabajo:** Evolución de Sistemas Orientados a Aspectos Utilizando Patrones de Interacción

**Nombre del congreso:** adas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'2006

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Sitges, España

**Fecha de celebración:** 03/10/2006

**Fecha de finalización:** 06/10/2006

**Entidad organizadora:** SISTEDES

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 325 - 334. ISBN 84-95999-99-4

**55 Título del trabajo:** Extending the Rapide ADL to Specify Aspect Oriented Software Architectures

**Nombre del congreso:** International Conference on Software Engineering and Data Engineering (SEDE-2006)

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Los Ángeles, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 06/07/2006

**Fecha de finalización:** 08/07/2006

**Entidad organizadora:** International Society for Computers and Their Applications

**Forma de contribución:** Artículo científico

Karen Palma; Yadran Eterovic; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 170 - 176.

**56 Título del trabajo:** Making Aspect Oriented System Evolution Safer

**Nombre del congreso:** European Conference on Object-Oriented Programming - Workshop on Reflection, AOP and Meta-Data for Software Evolution

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Nantes, Francia

**Fecha de celebración:** 04/07/2006

**Fecha de finalización:** 04/07/2006

**Entidad organizadora:** European Conference on Object-Oriented Programming

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 23 - 34.

**57 Título del trabajo:** Síntesis de patrones de interacción a partir de diagramas de secuencias de UML

**Nombre del congreso:** Congreso Española de Informática - Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 14/09/2005

**Fecha de finalización:** 16/09/2005

**Entidad organizadora:** SISTEDES

**Forma de contribución:** Artículo científico





Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 83 - 90. ISBN 84-9732-434-X

- 58 Título del trabajo:** Una aproximación metodológica para soportar la evolución de requisitos a partir de un modelo arquitectónico OA  
**Nombre del congreso:** Congreso Española de Informática - Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 14/09/2005  
**Fecha de finalización:** 16/09/2005  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 241 - 246. ISBN 84-9732-434-X
- 59 Título del trabajo:** AspectLEDA: Un Lenguaje de descripción arquitectónica orientado a aspectos  
**Nombre del congreso:** Congreso Española de Informática - Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2005  
**Fecha de finalización:** 13/09/2005  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 24 - 31. ISBN 84-7723-670-4
- 60 Título del trabajo:** AspectMDA: Hacia un desarrollo incremental consistente integrando Orientación a Aspectos y MDA  
**Nombre del congreso:** Congreso Española de Informática - Taller Desarrollo Software Dirigido por Modelos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2005  
**Fecha de finalización:** 13/09/2005  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pablo Amaya; Carlos González; J.M: Murillo. pp. 1 - 9.
- 61 Título del trabajo:** Using Interaction Patterns for Making Adaptors among Software Components  
**Nombre del congreso:** European Conference on Object-Oriented Programming - Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Glasgow, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 25/07/2005  
**Fecha de finalización:** 25/07/2005  
**Entidad organizadora:** European Conference on Object-Oriented Programming  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 63 - 70. ISBN 84-689-2747-3



- 62 Título del trabajo:** Desarrollo de Sistemas Basados en Componentes Utilizando Diagramas de Secuencia  
**Nombre del congreso:** Conferencia Iberoamericana de Software Engineering Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valparaiso, Chile  
**Fecha de celebración:** 02/05/2005  
**Fecha de finalización:** 06/05/2005  
**Entidad organizadora:** ClbSE  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Migue Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 229 - 242.
- 63 Título del trabajo:** Dos modelos arquitectónicos para el DSOA  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Taller de desarrollo de software orientado a aspectos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2004  
**Fecha de finalización:** 10/11/2004  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Karen Palma; Yadrán Eterovic. pp. 19 - 26. ISBN 84-688-8889-3
- 64 Título del trabajo:** Separación de Aspectos en MDA: Una aproximación basada en Múltiples vistas  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Taller de desarrollo de software orientado a aspectos  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2004  
**Fecha de finalización:** 10/11/2004  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pablo Amaya; Carlos González; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 13 - 22. ISBN 84-688-8870-2
- 65 Título del trabajo:** Un modelo de propiedades y dependencias para el análisis orientado a aspectos en MDA  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Taller de desarrollo de software orientado a aspectos  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2004  
**Fecha de finalización:** 10/11/2004  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Carlos González; Pablo Amaya; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 49 - 56. ISBN 84-688-8983-0
- 66 Título del trabajo:** Una arquitectura software para DSOA  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2004



**Fecha de finalización:** 12/11/2004

**Entidad organizadora:** SISTEDES

**Forma de contribución:** Artículo científico

Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 267 - 278. ISBN 84-688-8983-0

**67 Título del trabajo:** AspectJ: una perspectiva práctica del Desarrollo de Software Orientado a Aspectos

**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Alicante, España

**Fecha de celebración:** 12/11/2003

**Fecha de finalización:** 14/11/2003

**Entidad organizadora:** SISTEDES

Juan Manuel Murillo Rodríguez.

**68 Título del trabajo:** Documentación de Componentes: Una aproximación basada en Diagramas de Secuencia

**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Taller sobre nuevas tecnologías de la información: Componentes y Servicios Web

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Alicante, España

**Fecha de celebración:** 12/11/2003

**Fecha de finalización:** 14/11/2003

**Entidad organizadora:** SISTEDES

**Forma de contribución:** Artículo científico

Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 9.

**69 Título del trabajo:** Using an ADL to design Aspect Oriented Systems

**Nombre del congreso:** European Conference on Object Oriented Programming - Workshop for PhD Students in Object Oriented Systems

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Darmstad, Alemania

**Fecha de celebración:** 06/10/2003

**Fecha de finalización:** 25/07/2003

**Entidad organizadora:** Friedrich-Alexander University

**Forma de contribución:** Artículo científico

Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez.

**70 Título del trabajo:** Specifying Cooperation Environment Requirements Using Formal and Graphical Techniques

**Nombre del congreso:** International Workshop on Requirements Engineering Visualization

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Essen, Alemania

**Fecha de celebración:** 11/11/2002

**Fecha de finalización:** 12/11/2002

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia

**Ciudad entidad organizadora:** Essen, Alemania

**Forma de contribución:** Artículo científico

María Soledad Sánchez Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 225 - 239. ISBN 84-96023-01-X



- 71 Título del trabajo:** An Architectural Style to Integrate Components and Aspects  
**Nombre del congreso:** European Conference on Object-Oriented Programming - Workshop on Feature Interaction in Composed System  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 18/06/2001  
**Fecha de finalización:** 22/06/2001  
**Entidad organizadora:** Universität Karlsruhe  
Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 43 - 48.
- 72 Título del trabajo:** Developing Component Based Systems Using AOP Concepts  
**Nombre del congreso:** European Conference on Object-Oriented Programming - Workshop on PhD Students in Object Oriented Systems  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 18/06/2001  
**Fecha de finalización:** 22/06/2001  
**Entidad organizadora:** Universität Karlsruhe  
Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 8.
- 73 Título del trabajo:** Modelo arquitectónico para desarrollos de software basado en components no funcionales  
**Nombre del congreso:** Jornadas sobre Innovación y Calidad Docente  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/2001  
**Fecha de finalización:** 22/06/2001  
**Entidad organizadora:** Asociación de Técnicos de Informática  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 12.
- 74 Título del trabajo:** Searching and Retrieving non-functional Components  
**Nombre del congreso:** European Conference on Object-Oriented Programming - Workshop on PhD Students in Object Oriented Systems  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 18/06/2001  
**Fecha de finalización:** 22/06/2001  
**Entidad organizadora:** Universität Karlsruhe  
Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 8.
- 75 Título del trabajo:** Servicio de Telematriculación para Centros de Enseñanza Universitaria  
**Nombre del congreso:** Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 23/10/2000  
**Fecha de finalización:** 25/10/2000  
**Entidad organizadora:** Tecnimap  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Pilar Bachiller; Isabel Castuera; Pablo García; José Luis González; Juan Manuel Murillo Rodríguez; María Soledad Sánchez Alonso; Fernando Sánchez Figueroa.



- 76** **Título del trabajo:** Un modelo arquitectónico para desarrollos software basados en componentes funcionales y no funcionales  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 08/10/2000  
**Fecha de finalización:** 10/10/2000  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 109 - 118.
- 77** **Título del trabajo:** Adaptability of distribution protocols using the Disguises Model approach  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Distributed Objects and Applications (DOA'00)  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Antwerp, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 21/09/2000  
**Fecha de finalización:** 23/09/2000  
**Entidad organizadora:** IEEE Computer Society  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; José Luis Herrero; Roberto Rodríguez Echeverría. pp. 315 - 322. ISBN 0-7695-0819-7
- 78** **Título del trabajo:** Distribución de objetos transparente, dinámica e independiente de la plataforma basada en disfraces.  
**Nombre del congreso:** Jornadas en Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'99,  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 24/11/1999  
**Fecha de finalización:** 26/11/1999  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Roberto Rodríguez Echeverría. pp. 431 - 442. ISBN 84-699-0956-8
- 79** **Título del trabajo:** Simulación del comportamiento en entornos de cooperación de objetos activos mediante Maude  
**Nombre del congreso:** Jornadas en Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'99,  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 24/11/1999  
**Fecha de finalización:** 26/11/1999  
**Entidad organizadora:** SISTEDES  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
María Soledad Sánchez Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Antonio Polo Márquez. pp. 269 - 280. ISBN 84-699-0956-8
- 80** **Título del trabajo:** Reusable and Flexible Coordination of Concurrent Objects with Coordinated Roles  
**Nombre del congreso:** Argentine Symposium on Object-Oriented Programming, ASOO'99  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 06/09/1999



**Fecha de finalización:** 10/09/1999

**Entidad organizadora:** Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa

**Forma de contribución:** Artículo científico

Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan Hernández Núñez; Alberto Gómez Mancha; Fernando Sánchez Figueroa. pp. 59 - 71.

- 81 Título del trabajo:** Adaptability in Concurrent Object Oriented Languages.  
**Nombre del congreso:** 3rd World Multiconference on: Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 99)  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia  
**Fecha de celebración:** 04/07/1999  
**Fecha de finalización:** 08/07/1999  
**Entidad organizadora:** University of Southern Mississippi  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Alberto Gómez Mancha. pp. 341 - 346. ISBN 960-8052-00-9
- 82 Título del trabajo:** Coordinación de Objetos Concurrentes con ActiveJava  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Concurrencia  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 01/06/1999  
**Fecha de finalización:** 01/06/1999  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez; Fernando Sánchez Figueroa. pp. 223 - 234.
- 83 Título del trabajo:** ActiveJava, un modelo de programación concurrente orientado a objeto  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Ingeniería del Software JIS'98  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 11/11/1998  
**Fecha de finalización:** 13/11/1998  
**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Luis Antonio Álvarez Llorente; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez. pp. 243 - 253. ISBN 84-95095-45-9
- 84 Título del trabajo:** Roles y Coordinadores de Roles: Componentes de coordinación para objetos activos  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Ingeniería del Software JIS'98  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 11/11/1998  
**Fecha de finalización:** 13/11/1998  
**Entidad organizadora:** Universidad de Murcia      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez; Fernando Sánchez Figueroa; Luis Antonio Álvarez Llorente. pp. 231 - 242. ISBN 84-95095-45-9



- 85** **Título del trabajo:** Cambio dinámico de políticas de sincronización en lenguajes concurrentes orientados a objeto  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas de Concurrencia  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, España  
**Fecha de celebración:** 01/06/1998  
**Fecha de finalización:** 01/06/1998  
**Entidad organizadora:** Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Enrique Pedraza. pp. 25 - 39.
- 86** **Título del trabajo:** Un modelo de coordinación para grupos de objetos concurrentes  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas de Paralelismo  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 10/09/1997  
**Fecha de finalización:** 12/09/1997  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez; Fernando Sánchez Figueroa; María Luisa Durán; Jorge Quirós; Manuel Cotallo. pp. 405 - 414.
- 87** **Título del trabajo:** Aplicación de la notificación de estados a la separación del aspecto de coordinación  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Ingeniería de Software  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** San Sebastian, España  
**Fecha de celebración:** 03/09/1997  
**Fecha de finalización:** 05/09/1997  
**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez; Fernando Sánchez Figueroa; Manuel Cotallo. pp. 286 - 295.
- 88** **Título del trabajo:** Coordination in Object-Oriented Concurrent Programming Languages  
**Nombre del congreso:** European Conference on Object-Oriented Programming - Workshop for PhD Students in Object-Oriented Systems  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Jyväskylä, Finlandia  
**Fecha de celebración:** 01/06/1997  
**Fecha de finalización:** 01/06/1997  
**Entidad organizadora:** European Conference on Object-Oriented Programming  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 412 - 412. ISSN 0302-9743
- 89** **Título del trabajo:** Adaptabilidad y componibilidad de software orientado a objetos  
**Nombre del congreso:** I Jornadas en Ingeniería del Software  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 01/11/1996



**Fecha de finalización:** 01/11/1996

**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla

**Forma de contribución:** Artículo científico

Juan María Hernández Núñez; Fernando Sánchez Figueroa; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Manuel Barrena García; Antonio Polo Márquez. pp. 171 - 178.

**90 Título del trabajo:** Composición de Restricciones de Sincronización en Lenguajes Concurrentes Orientados a Objetos

**Nombre del congreso:** Jornadas de Informática

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Almuñecar, España

**Fecha de celebración:** 15/07/1996

**Fecha de finalización:** 19/07/1996

**Entidad organizadora:** Asociación Española de Informática y Automática

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Manuel Barrena García; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Antonio Polo Márquez. pp. 575 - 584. ISBN 84-8254-080-7

**91 Título del trabajo:** Issues in Composability of Synchronization Constraints in Concurrent Object-Oriented Languages,

**Nombre del congreso:** 10th European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'96)

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Linz, Austria

**Fecha de celebración:** 08/07/1996

**Fecha de finalización:** 12/07/1996

**Entidad organizadora:** University of Linz

**Forma de contribución:** Artículo científico

Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Manuel Barrena García; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Antonio Polo Márquez. pp. 102 - 109. ISBN 3-920993-67-5

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 5th Workshop on Management of resources and services in Cloud and Sky computing (MICAS 2016)  
**Entidad de afiliación:** University of Timisoara  
**Fecha de inicio-fin:** 24/09/2016 - 27/09/2016
- 2 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XI Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 14/09/2016 - 16/09/2016
- 3 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XXI Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 14/09/2016 - 16/09/2016





- 4 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las IV Workshop on Cloud for the IoT (CLIOT 2016)  
**Entidad de afiliación:** University of Vienna  
**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2016 - 05/09/2016
- 5 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la 42nd Euromicro Conference series on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2016)  
**Entidad de afiliación:** University of Cyprus  
**Fecha de inicio-fin:** 31/08/2016 - 02/09/2016
- 6 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la 16th International Conference on Web Engineering (ICWE 2016)  
**Entidad de afiliación:** University of Lugano  
**Fecha de inicio-fin:** 06/06/2016 - 09/06/2016
- 7 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 1st workshop on Liquid Software  
**Entidad de afiliación:** University of Lugano  
**Fecha de inicio-fin:** 06/06/2016 - 09/06/2016
- 8 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 4th Workshop on Management of resources and services in Cloud and Sky computing (MICAS 2015)  
**Entidad de afiliación:** University of Timisoara  
**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2015 - 22/09/2015
- 9 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XI Jornada de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
Tipo de actividad: Presidente del Comité de Programa  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Cantabria      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2015 - 17/09/2015
- 10 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XX Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Cantabria      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2015 - 17/09/2015
- 11 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las III Workshop on Cloud for the IoT (CLIOT 2015)  
**Entidad de afiliación:** University of Messina  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2015 - 16/09/2015
- 12 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 3th Workshop on Management of resources and services in Cloud and Sky computing (MICAS 2016)  
**Entidad de afiliación:** University of Timisoara  
**Fecha de inicio-fin:** 22/09/2014 - 23/09/2014
- 13 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las X Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Cádiz      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 16/09/2014 - 19/09/2014
- 14 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XIX Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Cádiz      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 16/09/2014 - 19/09/2014



- 15 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las IX Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad de afiliación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2013 - 20/09/2013
- 16 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XVIII Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2013 - 20/09/2013
- 17 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de 1st Workshop on Mobile Cloud and Social Perspectives (MoCSop'13)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 11/09/2013 - 12/09/2013
- 18 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la Conferencia Agile Spain 2012  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 25/10/2012 - 26/10/2012
- 19 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las VIII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2012 - 19/09/2012
- 20 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XVII Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 17/09/2012 - 19/09/2012
- 21 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las VII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad de afiliación:** Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2011 - 07/09/2011
- 22 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XVI Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2011 - 07/09/2011
- 23 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la 12th International Conference on Agile Software Development (XP 2011)  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 10/05/2011 - 13/05/2011
- 24 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las VI Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad de afiliación:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 07/09/2010 - 10/09/2010
- 25 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XV Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 07/09/2010 - 10/09/2010



- 26** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las V Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad de afiliación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 08/09/2009 - 09/09/2009
- 27** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XIV Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 08/09/2009 - 09/09/2009
- 28** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 2nd Workshop on Autonomic and SELF-adaptive Systems  
**Entidad de afiliación:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 08/09/2009 - 09/09/2009
- 29** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del Open Source World Conference 2008  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 20/10/2008 - 22/10/2008
- 30** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las IV Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Gijón  
**Fecha de inicio-fin:** 07/10/2008 - 08/10/2008
- 31** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XIII Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Gijón  
**Fecha de inicio-fin:** 07/10/2008 - 08/10/2008
- 32** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del First Workshop on Autonomic and SELF-adaptive systems  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Gijón  
**Fecha de inicio-fin:** 07/10/2008 - 08/10/2008
- 33** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la First European Conference on Software Architecture, ECSA 2007  
**Entidad de afiliación:** Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 24/09/2007 - 26/09/2007
- 34** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las III Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 11/09/2007 - 14/09/2007
- 35** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XII Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 11/09/2007 - 14/09/2007
- 36** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 4th Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities (WCAT'07)  
**Entidad de afiliación:** University of Berlin  
**Fecha de inicio-fin:** 30/07/2007 - 03/08/2007



- 37** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las II Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad de afiliación:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2006 - 06/10/2006
- 38** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XI Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2006 - 06/10/2006
- 39** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 3rd Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities  
**Entidad de afiliación:** University of Nantes  
**Fecha de inicio-fin:** 03/07/2006 - 07/07/2006
- 40** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las I Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 14/09/2005 - 16/09/2005
- 41** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las X Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 14/09/2005 - 16/09/2005
- 42** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 2nd Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities (WCAT'05)  
**Entidad de afiliación:** University of Glasgow  
**Fecha de inicio-fin:** 25/07/2005 - 29/07/2005
- 43** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las IX Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2004 - 12/11/2004
- 44** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del II Taller de Desarrollo de Software Orientado a Aspectos (DSOA'04)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2004 - 12/11/2004
- 45** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 1st Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities (WCAT'04)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 14/06/2004 - 18/06/2004
- 46** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las VIII Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 12/11/2003 - 14/11/2003



- 47** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la European Conference on Object Oriented Programming - Workshop for PhD Students in Object Oriented Systems  
**Entidad de afiliación:** Friedrich-Alexander University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad afiliación:** Darmstad, Alemania  
**Fecha de inicio-fin:** 21/07/2003 - 25/07/2003
- 48** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las VII Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 21/11/2002 - 23/11/2002
- 49** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del ACM Symposium on Applied Computing 2002  
**Entidad de afiliación:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 10/03/2002 - 14/03/2002
- 50** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las VI Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 21/11/2001 - 23/11/2001
- 51** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las V Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 08/11/2000 - 10/11/2000
- 52** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las IV Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1999 - 03/09/1999

### Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** XI Jornada de Ciencia e Ingeniería de Servicios  
**Tipo de actividad:** Presidente del Comité de Programa **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2015 - 17/09/2015 **Duración:** 3 días
- 2** **Título de la actividad:** 1st Workshop on Mobile Cloud and Social Perspectives (MoCSOP'13)  
**Tipo de actividad:** Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 11/09/2013 - 12/09/2013 **Duración:** 2 días
- 3** **Título de la actividad:** Conferencia Agile Spain 2012  
**Tipo de actividad:** Organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 25/10/2012 - 26/10/2012 **Duración:** 2 días



- 4** **Título de la actividad:** 4th Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities (WCAT'07)  
**Tipo de actividad:** Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** University of Berlin  
**Fecha de inicio-fin:** 30/07/2007 - 03/08/2007 **Duración:** 5 días
- 5** **Título de la actividad:** 3rd Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities  
**Tipo de actividad:** Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** University of Nantes  
**Fecha de inicio-fin:** 03/07/2006 - 07/07/2006 **Duración:** 5 días
- 6** **Título de la actividad:** 2nd Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities (WCAT'05)  
**Tipo de actividad:** Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** University of Glasgow  
**Fecha de inicio-fin:** 25/07/2005 - 29/07/2005 **Duración:** 5 días
- 7** **Título de la actividad:** II Taller de Desarrollo de Software Orientado a Aspectos (DSOA'04)  
**Tipo de actividad:** Organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Entidad convocante:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 10/11/2004 - 12/11/2004 **Duración:** 3 días
- 8** **Título de la actividad:** 1st Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities  
**Tipo de actividad:** Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** University of Oslo  
**Fecha de inicio-fin:** 14/06/2004 - 18/06/2004 **Duración:** 5 días
- 9** **Título de la actividad:** 15th European Conference on Object Oriented Programming (ECOOP 2002)  
**Tipo de actividad:** Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 10/06/2002 - 14/06/2002 **Duración:** 5 días
- 10** **Título de la actividad:** Jornadas de Paralelismo  
**Tipo de actividad:** Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/1999 - 18/09/1999 **Duración:** 3 días
- 11** **Título de la actividad:** IV Jornadas de Ingeniería del Software  
**Tipo de actividad:** Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad convocante:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1999 - 03/09/1999 **Duración:** 3 días



## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Director del Secretariado de Transferencia y Relación con Empresas  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 20/03/2019
- 2 Nombre de la actividad:** Vicerrector de Tecnología de la Información y las Comunicaciones  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Funciones desempeñadas:** Miembro del equipo Gestor de la Universidad de Extremadura a cargo del Rector D. Juan Francisco Duque Carrillo  
**Fecha de inicio:** 29/06/2007 **Duración:** 4 años

## Foros y comités nacionales e internacionales

**Nombre del foro:** AEN/CTN 071/SC 38 "SERVICIOS Y PLATAFORMAS PARA APLICACIONES DISTRIBUIDAS (DAPS)  
**Categoría profesional:** VOCAL  
**Entidad organizadora:** AENOR  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015

## Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación de 4 proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016
- 2 Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación de 5 proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015
- 3 Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación de 5 proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014
- 4 Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación de 1 proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012



- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación de 3 proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011
- 6** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación de 2 proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación de 5 proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2009
- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación de 3 proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008
- 9** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación de 2 proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2007
- 10** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional  
**Funciones desempeñadas:** Evaluación de 2 proyectos  
**Entidad de realización:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006

## Otros méritos

### Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Premio Especial de Doctorado  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 01/01/2002





## Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

**Descripción:** Vencedor en LaunchPad Denmark Business Plan Cup 2013

**Entidad concesionaria:** Ministry of Foreign Affairs of Denmark. Centre of Innovation Denmark

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad concesionaria:** Copenhagen,

**Fecha de concesión:** 01/05/2013

## Períodos de actividad investigadora

**1** Nº de tramos reconocidos: 1

**Entidad acreditante:** CNEAI

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, España

**Fecha de obtención:** 01/01/2019

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**2** Nº de tramos reconocidos: 3

**Entidad acreditante:** CNEAI

**Fecha de obtención:** 31/12/2014

**3** Nº de tramos reconocidos: 2

**Entidad acreditante:** CNEAI

**Fecha de obtención:** 31/12/2008

**4** Nº de tramos reconocidos: 1

**Entidad acreditante:** CNEAI

**Fecha de obtención:** 31/12/2001

## Resumen de otros méritos

**1** **Descripción del mérito:** GESTIÓN UNIVERSITARIA

**2** **Descripción del mérito:** PARTICIPACIÓN EN COMITES DE REVISION

**3** **Descripción del mérito:** Premio especial de doctorado 2001 en el área científico técnica de la Universidad de Extremadura

**4** **Descripción del mérito:** Tramo (sesenio 1996 - 2001) de investigación reconocido por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora

**5** **Descripción del mérito:** Tramo (sesenio 2003 - 2008) de investigación reconocido por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora



- 6 Descripción del mérito:** Tramo (sesenio 2009 - 2014) de investigación reconocido por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora
- 7 Descripción del mérito:** Vicerrector de Tecnología de la Información y las Comunicaciones de la Universidad de Extremadura entre Junio de 2007 y Enero de 2011
- 8 Descripción del mérito:** • ACM Symposium on Applied Computing. Special Track on Coordination Models and Languages 2002
- 9 Descripción del mérito:** • Communications of the ACM Octubre 2001- vol 44 num 10. Special Theme Section on Aspect-Oriented Programming
- 10 Descripción del mérito:** • First Workshop on Autonomic and SELF-adaptive systems
- 11 Descripción del mérito:** • I European Conference on Software Architecture
- 12 Descripción del mérito:** • IV Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'99
- 13 Descripción del mérito:** • IV Taller de Desarrollo de Software Dirigido por Modelos DSDM'07
- 14 Descripción del mérito:** • IX Conferencia de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software
- 15 Descripción del mérito:** • IX Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'04
- 16 Descripción del mérito:** • Journal of Science of Computer Programming – Elsevier
- 17 Descripción del mérito:** • Open Source World Conference 2008
- 18 Descripción del mérito:** • V Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'00
- 19 Descripción del mérito:** • V Taller de Desarrollo de Software Dirigido por Modelos DSDM'08



- 20 Descripción del mérito:** • VI Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'01
  
- 21 Descripción del mérito:** • VII Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'02
  
- 22 Descripción del mérito:** • VIII Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'03
  
- 23 Descripción del mérito:** • X Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'05
  
- 24 Descripción del mérito:** • XI Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'06
  
- 25 Descripción del mérito:** • XII Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'07
  
- 26 Descripción del mérito:** • XIII Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'08