

# HISTORIAL CIENTIFICO Y TECNICO DEL GRUPO ISSI (1998-2003)

## 1.- Publicaciones.

### **Libros completos**

- Letelier, P. y Silva, J. (Editores) "Actas de las II Jornadas de Trabajo DOLMEN 2002". Editorial Grupo de Investigación "Modelado Conceptual OO y Bases de Datos", Departamento Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Politécnica de Valencia. Páginas 254. 2002.
- Isidro Ramos Salavert, María Dolores Lozano Pérez. "Ingeniería del Software y Bases de Datos. Tendencias Actuales". X Escuela de Verano de Informática. Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha. ISBN: 84-8427-077-7. Nº Págs. 245. Cuenca. Julio, 2000.
- Letelier, P. Sánchez, P., Ramos, I. Pastor, O. *OASIS 3.0: Un enfoque formal para el modelado conceptual orientado a objeto*, Servicio de Publicaciones Universidad Politécnica de Valencia, SPUPV-98.4011, ISBN:84-7721-663-0, 1998.
- Schek, H.-J.; Saltor, F.; Ramos, I.; Alonso, G., (Eds.): (1998) *Advances in Database Technology - EDBT '98* LNCS ISBN: 3-540-64264-1

### **Capítulos de libro**

- Patricio Letelier, M<sup>a</sup> Carmen Penadés, José H. Canós, "Metodologías ágiles para el desarrollo de software: eXtreme Programming (XP)". Actas de las II Jornadas de Ingeniería del Software. Coruña, septiembre de 2003.
- Jennifer Pérez, Isidro Ramos, Ángeles Lorenzo, Patricio Letelier, Javier Jaen, *PRISMA: Development of Software Architecture with Aspect Oriented, Reflexive and Dynamic Approach*, "Component-based software quality: methods and techniques", Ed. Alejandra Cechich, Mario Piattini and Antonio Vallecillo, 2002. (Pendiente de publicación)
- Patricio Letelier e Isidro Ramos. Trazabilidad de Requisitos y Calidad del Software: Una Aproximación basada en UML. Capítulo del libro: Calidad en el Desarrollo y Mantenimiento del Software. ISBN: 84-7897-544-6 Págs. 15-40. Editorial Ra-Ma, Editores Félix García y Mario Piattini, 2002
- María Dolores Lozano Pérez, Pascual González, Isidro Ramos Salavert. "A Conference Review System Developed by Using the IDEAS Methodology". Ed. Daniel Schwabe et al. Addison-Wesley, 2001.
- Canós, J.H. y Penadés, M<sup>a</sup> C., *Sistemas de Flujo de Trabajo*. Actas de la X Escuela de Verano de Informática. Universidad de Castilla La Mancha. Julio de 2000
- María Dolores Lozano Pérez, Isidro Ramos Salavert. "Especificación de Interfaces de Usuario en un Entorno de Producción Automática de Software Orientado a Objetos. Aproximación Basada en Modelos". Ingeniería del Software y Bases de Datos. Tendencias Actuales. X Escuela de Verano de Informática. ISBN: 84-8427-077-7 Págs. 35-58. Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha. Cuenca. Julio, 2000.
- P. Letelier, P. Sánchez, I. Ramos. "Animation of Conceptual Models using two Concurrent Environments: An overview". "Software and Hardware Engineering for the 21st Century", World Scientific and Engineering Society Press, pages: 389-396, ISBN: 960-8052-06-08, Massachussets (EE.UU.), 1999.

### **Artículos en Revistas**

- J. H. Canós, F. de Zulueta. Using Hypermedia to improve Safety in Underground Public Transportation. Intl. Journal on Multimedia Tools and Applications. volume 22, number 1, January 2004. To appear.
- J. Jaén. Un Esquema de Seguridad para páginas XSQL. Revista CUORE - 2003
- J. Jaén, I. Ramos. A Conceptual Model for Context-Aware Dynamic Architectures. IEEE Computer Society Press - 2003

- J.H. Canós, J. Jaén, J.C. Lorente, J. Pérez. Building Safety Systems with Dynamic Disseminations of Multimedia Digital Objects. D-Lib Magazine, January 2003 – 2003
- V. Anaya, J.A. Carsí, I. Ramos. Evolución automática de información de bases de datos, Revista Novática, ISSN: , Julio-Agosto 2003.
- M. Lozano, P. González, I. Ramos. "Using and Extending the Unified Modeling Language to Model Graphical User Interfaces". Revista: Information and Software Technology. Publicación: Pendiente.
- M. Lozano, P. González, I. Ramos, F. Montero, J.P. Molina. "Desarrollo y Generación de Interfaces de Usuario a partir de Técnicas de Análisis de Tareas y Casos de Uso". Revista Iberoamericana de Inteligencia Artificial Nº 16 (2002) Pags.83-91. ISSN: 1137-3601
- Carsí J.A, Ramos I., Silva J., Pérez J., Anaya V., "Un Generador Automático de Planes de Migración de Datos", Electronic Journal (I+D Computación) on Computer Science Research and Development of the International Congress on Computer Science Research (CIICC), The National Academy of Computer Science (Mexico), Volumen 1, Número 1 ISSN: 1665-238X, julio 2002
- Silva, J.F., Carsí, J.A., Ramos, I., *Análisis teórico de criterios de comparación de esquemas conceptuales orientados a objeto*, Revista Ingeniería Informática, ISSN:0717-4197, 2002
- Canós, J. H., Zulueta, F. and J. Teruel. *Using Hypermedia to Improve Safety: the experience of Metro Valencia*. UITP-PTI, revista oficial de la Unión Internacional del Transporte Público. 2002.
- María Dolores Lozano, Pascual González, Isidro Ramos. "User Interface Generation. Current Trends". INFORMATIK / INFORMATIQUE. Journal of the Swiss informatics societies. Vol. 2: Visualization of Software. Pags. 22-26. April, 2001. <http://www.svifsi.ch/revue/>.
- María Dolores Lozano, Pascual González, Isidro Ramos. "Generación de Interfaces de Usuario. Tendencias Actuales". Revista NOVÁTICA. <http://www.ati.es/novatica/>. Marzo 2001.
- María Dolores Lozano, Pascual González, Isidro Ramos. "User Interface Generation. Current Trends". UPGRADE. The European Online Magazine for the Information Technologies Professional. April, 2001. <http://www.upgrade-cepis.org/>
- P.Sánchez, P.Letelier, I.Ramos. Una Interpretación de la Herencia de OASIS en Lógica Dinámica Revista Sistemas y Computación, vol. 4, núm.4, Abril-Junio, 2000.
- Hoschek, W., Jaen-Martinez, J., Stockinger, H., Stockinger, K. Samar, A., *Data Managemnt in CERN's Data Grid Project*, 1st IEEE/ACM International Workshop on Grid Computing Lecture Notes in Computer Science (0302-9743), 2000
- Sánchez, P., Letelier, P., Ramos, I. *Animating formal specifications with Inheritance in a DL-based framework*. Requirements Engineering Journal, Springer-Verlag, vol.4 num.4, March, 2000.
- Canós, J. H. A Bibliography Manager for Microsoft Word. ACM Crossroads, Special Issue on Windows Programming. June 2000.
- Jaen Martinez, J., *The Java Management Extensions (JMX): Is your cluster ready for evolution?*, Journal of Parallel and Distributed Computing (0743-7315), volumen 60-10, 2000

### **Informes Técnicos**

- A. Boronat, J.A. Carsí, I. Ramos. Una plataforma semántica para la gestión de modelos. Informe técnico. Ref. No: DSIC-II/17/03. Pages:15. Junio 2003. - 2003
- J. Pérez, I. Ramos, J. Jaén, P. Letelier. PRISMA: Development of Software Architectures with an Aspect Oriented, Reflexive and Dynamic Approach. Dagstuhl Seminar Nº 03081, Report Nº 36 "Objects, Agents and Features", copyright (c) IBFI gem. GmbH, Schloss Dagstuhl, D-66687 Wadern, Germany . Eds.H.-D. Ehrich (Univ. Braunschweig, D), J.-J. Meyer (Utrecht, NL), M. Ryan (Univ. of Birmingham , GB) - 2003
- Silva J., Carsí J.A., Ramos I., Clasificación de criterios de comparación para esquema conceptuales orientados a objetos, Informe Técnico DSIC-II/04/02, Universidad Politécnica de Valencia, Febrero 2002.
- Abad S., Anaya V., Pérez J., Silva J.F., Carsí J.A., Ramos I., *Diseño e Implementación de una herramienta para la migración automática de información entre bases de datos*, Informe Técnico DSIC-II/25/01, Universidad Politécnica de Valencia, diciembre 2001. (387 páginas)

- P. Sánchez, P. Letelier, I. Ramos, *Una interpretación a la herencia OASIS 3.0 en Lógica Dinámica*, Informe técnico DSIC-II/2/99, Universidad Politécnica de Valencia, 1999.
- Proyecto ESPILL *Un Modelo Estático para Especificaciones OASIS v.3 y su Implementación en una base de Datos Relacional*. DSIC-II/1/99.
- P. Letelier, P. Sánchez, I. Ramos, *Un modelo de ejecución para especificaciones OASIS 3.0*, Informe Técnico DSIC-II/36/98, Universidad Politécnica de Valencia, 1998.
- P.Sánchez, P.Letelier, I.Ramos, *Una aproximación a representación de OASIS gráfico en Redes de Petri Orientadas a Objeto*, Informe Técnico DSIC-II/20/98, 1998.
- P.Letelier, P.Sánchez, I.Ramos, O.Pastor, *Especificaciones de Proceso para OASIS 3.0*, Informe Técnico DSIC-II/14/98, Universidad Politécnica de Valencia, 1998.
- P.Sánchez, P.Letelier, I.Ramos, *Representación de Objetos OASIS mediante StateCharts ampliados y el paso a Redes de Petri*, Informe Técnico DSIC-II/6/98, Universidad Politécnica de Valencia, 1998.
- P.Letelier, P.Sánchez, I.Ramos, O.Pastor, *Formalización de OASIS en Lógica Dinámica incluyendo especificaciones de proceso*, Informe Técnico DSIC-II/2/98, Universidad Politécnica de Valencia, 1998.
- P.Sánchez, P.Letelier, I.Ramos, O.Pastor, *Clases Complejas en OASIS 3.0.*, Informe Técnico DSIC-II/1/98, Universidad Politécnica de Valencia, 1998

## **2.- Ponencias y comunicaciones presentadas en congresos y reuniones científicas.**

### ***Artículos en Congresos Internacionales***

- E. Navarro, I. Ramos, J. Pérez. Software Requirements for Architected Systems. 11th IEEE International Requirements Engineering Conference (RE'03), September 8-12, 2003 in Monterey, California - 2003
- J. Pérez, I. Ramos, J. Jaén, P. Letelier, E. Navarro. PRISMA: Towards Quality, Aspect Oriented and Dynamic Software Architectures. 3rd IEEE International Conference on Quality Software (QSIC 2003), Dallas, Texas, USA, November 6 - 7, 2003 - 2003
- N. Hussein, J. Silva, J. Jaén, I. Ramos, J.A. Carsí, J. Pérez. MOBILITY AND REPLICABILITY PATTERNS IN ASPECT-ORIENTED COMPONENT-BASED SOFTWARE ARCHITECTURES. 15th IASTED International Conference, PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTING AND SYSTEMS-PDCS 2003~, November 35, 2003 Marina del Rey, CA, USA - 2003
- J. Jaén, J.H. Canós. "An Advanced Security Infrastructure for Relational Grid Data Sources". 1st International Across Grids Conference. Springer-Verlag LNCS - 2003
- J. Jaén, J.H. Canós. Building Hybrid Museums around Distributed RDF Graphs. 2nd International Conference on Human.Society@Internet. Springer-Verlag LNCS – 2003
- P. Letelier, J.H. Canós, E. A. Sánchez. "An Experiment Comparing RUP and XP". Springer-Verlag, Lecture Notes in Computer Science, Proceedings of IV International Conference on Extreme Programming, XP 2003, Génova, Italia, Mayo 2003. ISBN: 3-540-40215-2, ISSN: 0302-9743 PÁGINAS: 41-46
- P. Letelier, J.H. Canós, E. A. Sánchez.. "Working with Extreme Programming in a Software Development Laboratory" Proceedings Fifteenth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering ,SEKE 2003, San Francisco, Julio. ISBN: 1-891706-12-8 PÁGINAS: 612-615
- V. Anaya, P. Letelier. "Trazabilidad de Requisitos Adaptada a las Necesidades del Proyecto: Un Caso de Estudio Usando Alternativamente RUP y XP" Memorias del 6º Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes Software, Asunción, Paraguay, IDEAS 2003, Abril-Mayo 2003. ISBN: 84-96023-05-2 PÁGINAS: 50-60
- Lorenzo A., Peñarrubia A., Carsí J.A., Ramos I., Modelado UML de arquitecturas software reflexivas desde la aproximación orientada a objetos: Un caso de estudio, IDEAS 2003, VI Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Requisitos y Ambientes Software, Asunción - Paraguay, Abril 2003.

- Molto G., Carsí J.A., Generación Automática de Wrappers para el acceso y manipulación de datos XML, IDEAS 2003, VI Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Requisitos y Ambientes Software, Asunción - Paraguay, Abril 2003.
- P. Letelier, V. Anaya. "Configurando la Trazabilidad de Requisitos para Proyectos basados en UML" Actas de las XXVIII Conferencia Latinoamericana de Informática, Uruguay, Noviembre de 2002 <http://www.fing.edu.uy/clei2002/>.
- J. Pérez, I. Ramos, F. Jaén, P. Letelier. "PRISMA: Plataforma OASIS para Modelos Arquitectónicos". Actas de las VII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, 19 al 21 de Noviembre, El Escorial, Madrid, España . <http://www.ls.fi.upm.es/Encuentros/Jisbd/index.html>. ISBN: 84-688-0206-9 PÁGINAS: 171-182. Noviembre 2002
- P. Letelier, V. Anaya. "Integrando Especificaciones Textuales y Elementos de Modelado UML en un Marco de Trabajo para Trazabilidad de Requisitos" Actas de las VII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, 19 al 21 de Noviembre, El Escorial, Madrid, España . <http://www.ls.fi.upm.es/Encuentros/Jisbd/index.html>. ISBN: 84-688-0206-9 PÁGINAS: 151-162. Noviembre 2002
- P. Letelier, V. Anaya. "Trazabilidad de Requisitos: Un Enfoque para su Configuración y Explotación en Proyectos basados en UML " Actas de las III Jornadas de Trabajo DOLMEN (Distributed Objects, Languages, Models and Environments), 20 de Noviembre, El Escorial, Madrid, España. PÁGINAS: 101-107. Noviembre 2002
- V. Anaya, P. Letelier. "SmarTTrace: Una Herramienta para Trazabilidad de Requisitos en Proyectos basados en UML" Proceedings of the V Workshop on Requirements Engineering, 11 y 12 de Noviembre, Valencia, España <http://www.dsic.upv.es/wer2002/>. ISBN: 84-96023-01-X PÁGINAS: 210-224. Noviembre 2002.
- M. Lozano, J.P. Molina, F. Montero, P. González, I. Ramos. "A Graphical User Interface Development Tool". 16th International Conference on Human Computer Interaction (HCI'02). Londres, Inglaterra. 26 de Septiembre, 2002
- M. Lozano, P. González, F. Montero, J.P. Molina, I. Ramos. "Integrating Usability within the User Interface Development Process of Web Applications". 2nd International Workshop on Web Oriented Software Technology. European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'02). Málaga, Spain, 2002.
- F. Montero, M. Lozano, P. González, I. Ramos. "Designing Web Sites by Using Design Patterns". SugarLoafPLoP 2002 Itaipava, Brasil. Agosto, 2002.
- F. Montero, M. Lozano, P. González, I. Ramos. "Patterns in Web Design: A First Approach". VikingPLoP. The First Nordic Conference on Pattern Languages of Programs Denmark Septiembre, 2002.
- Pérez J., Anaya V., Cubel J.M, Domínguez F., Boronat A., Ramos I., Carsí J.A., *Data Reverse Engineering of Legacy Databases to Object Oriented Conceptual Schemas*, Software Evolution Through Transformations: Towards Uniform Support throughout the Software Life-Cycle Workshop (SET'02), First International Conference on Graph Transformation(ICGT2002), Electronic Notes in Theoretical Computer Science (ENTCS), Volumen 72.4, Barcelona (Spain), septiembre 2002, <http://www.uni-paderborn.de/cs/ag-engels/Conferences/ICGT02/FSWE/>
- Silva J., Ramos I., Carsí J.A., "Comparing OO\_Conceptual Schemas: Analysis of some Algorithms" IEEE International Conference on Software Maintenance 3-6 Oct. 2002 Montréal Canadá
- Pérez J., Carsí J.A, Ramos I., *On the implication of application's requirements changes in the persistence layer: an automatic approach*, Database Maintenance and Reengineering Workshop (DBMR'2002), IEEE International Conference of Software Maintenance, Montreal (Canada) October 1st, 2002 (pendiente de publicación)
- Pérez J., Carsí J.A, Ramos I., *ADML: A Language for Automatic Generation of Migration Plans*, The First Eurasian Conference on Advances in Information and Communication Technology, Lecture Notes in Computer Science (LNCS) by Springer Verlag, volumen 2510, Tehran, Iran, Octubre 2002 <http://www.eurasia-ict.org/> (pendiente de publicación)
- Ferrer J., Lorenzo A., Ramos I., Carsí J.A, Perez J., *Modeling Dynamic Aspects in Architectures and Multiagent Systems*, Logic Programming and Software Engineering (CLPSE), Copenhagen, Denmark, affiliated with ICLP, julio 2002
- Ferrer J., Lorenzo A., Ramos I., Carsí J.A. *"Dinamismo en Arquitecturas y Sistemas Multiagente"*, IDEAS'2002, La Habana, Abril 2002.
- Lorenzo A., Ramos I., Carsí J.A.,Ferrer J. *"MetaOasis: An Architecture Description Language for Open*

*Distributed Systems Modelling". 2<sup>nd</sup> WSEAS, International Conference on Scientific Computation and Soft Computing . Julio 2002.*

- Patricio Letelier. A Framework for Requirements Traceability in UML-based Projects. 1st International Workshop on Traceability in Emerging Forms of Software Engineering, In conjunction with the 17th IEEE International Conference on Automated Software Engineering, U.K., septiembre de 2002. <http://ase.cs.ucl.ac.uk/>
- Patricio Letelier y Pedro Sánchez. Validation of UML Classes through Animation. International Workshop on Conceptual Modeling Quality (IWCMQ 02), 2002. Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag. Octubre 2002. <http://alarcos.inf-cr.uclm.es/iwcmq02/>
- Pedro Sánchez, Patricio Letelier, Juan Ángel Pastor and Juan Antonio Ortega. A Framework to Translate UML Class Generalization into JAVA Code. Proceedings Object-Oriented Information Systems (OOIS'02). Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, 2 al 5 de septiembre, Montpellier, Francia. (¿pendiente de publicación?) <http://www.lirmm.fr/OOIS2002/>
- M. Penades, J.H. Canós, J. Sánchez, *Automatic Derivation of Workflow Specifications from Organizational Structures and Use Cases.*, Proc. Of the Workshop on Requirements Engineering, WER, Buenos Aires, Argentina, 2001.
- M. Lozano, P. González, I. Ramos. " *IDEAS: An Object-Oriented Environment for developing User Interfaces*". The 14th Annual ACM Symposium on User Interface Software and Technology. UIST'01. Orlando, Florida. Noviembre, 2001.
- Carsí J.A., Ramos I., Molina J.C., *Generación automática de planes de migración de datos partiendo de esquemas conceptuales orientados a objetos*, IV Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Requisitos y Ambientes Software, San Jose - Costa Rica, Abril 2001. ISBN: 9968-32-000- (12 pages)
- Dirk Düllmann, Wolfgang Hoschek, Javier Jaen-Martinez, et al., *Models for Replica Synchronisation and Consistency in a Data Grid*, 10<sup>th</sup> IEEE Symposium on High Performance and Distributed Computing (0-7695-1296-8), 2001.
- Adriana Giret, Isidro Ramos, " Full software agents as OASIS 3.0 objects" 2nd CLPSE Workshop.Proceedings Dec. 1st. Chipre. (Workshop adjunto ICLP 2001)
- M. Lozano, I. Ramos, P. González " *User Interface Specification and Modeling in an Object Oriented Environment for Automatic Software Development*". IEEE 34<sup>th</sup> International Conference on Technology of Object-Oriented Languages and Systems (TOOLS USA 2000) ISBN: 0-7695-0774-3. Págs .373-381. Santa Barbara, CA USA. 31 de Julio-3 de Agosto,2000.
- M. Lozano, P. González, I. Ramos. " *Models and Ontologies for the Specification of User Interfaces*". Workshop on Model Engineering. European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'00). Workshop Reader. Lecture Notes in Computer Science. Ed. Springer-Verlag. ISSN 0302-9743 ISBN: 3540-41513-0. Cannes, Francia, 12-13 de Junio, 2000
- Carsí J.A., Canós J.H. *An implementation of Transactin -Frame logic*. AGP 2000, Joint Conference on Declarative Programming, La Habana - Cuba, Diciembre 2000.
- Carsí J.A., Ramos I., Canós J.H.. *Reflection in the OASIS object model to solve Schema Evolution Problems*. ISPSE 2000, International Symposium on Principles of Software Evolution, Kanazama, Japan, November 2000.
- P. Sánchez, P. Letelier, I. Ramos. *Validation of Conceptual Models by Animation in an Scenario-based Approach*. ACM Conference on Object-Oriented Programming, Systems, Languages, and Applications, Workshop "Scenario-based round-trip engineering". Minneapolis, Minnesota USA, October 2000.
- P. Letelier, P. Sánchez, J. Troyano, Y. Crespo. *Especialización en Modelado Conceptual: Un uso disciplinado de la Herencia*. Actas del 3º Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes Software IDEAS 2000, pp.397-408, Cancún, México, Abril 2000.
- Canós, J.H., Penadés, M.C., Carsí, J. Á., *From Software Process to Workflow Process: the Workflow Lifecycle*. International Process Technology Workshop. Grenoble, septiembre 1999.
- Carsí J.A., Canós J.H. *A Unified Framework for Software Development and Evolution*. ASPIRE'99, Advanced modeling and Specification of Distributed Information Systems Fall Meeting 1999, Linz - Austria, Septiembre 1999.
- P.Sánchez, P.Letelier, I.Ramos, O.Pastor. *Modelado conceptual con un lenguaje formal y orientado a objeto*. XXV Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI99), Asunción, Paraguay, vol. 1, páginas 417-430.

Agosto de 1999.

- P. Letelier, P. Sánchez, I. Ramos. *Un Modelo Abstracto de Ejecución para Animar Modelos Conceptuales*. VI Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales, Cancún, Méjico, páginas 80-91, Septiembre de 1999.
- Anaya R., I. Ramos, “ *Una aproximación basada en el Comportamiento para la generación de Componentes Reusables*” Actas de la XXV Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'99, ISBN: 99925-817-0-0, Asunción, Agosto 1999.
- Pastor, O., Canós, J.H., Ramos, I., From CASE to CARE (Computer-Aided Requirements Engineering) Conceptual Modeling - ER'99. Lecture Notes in Computer Science (1728), págs: 278-293, Springer-Verlag, 1999, Paris.
- P.Letelier, P.Sánchez, I.Ramos. *Animation of Conceptual Models using two Concurrent Environments: An overview*. The 3th IMCAS International Multiconference on: Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC'99), Atenas, Grecia, Julio de 1999.
- M. Lozano, I. Ramos. “*Integration of the User Model and Human Factors in an Object Oriented Software Production Environment*”. 13<sup>th</sup> European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'99). Workshop on Integrating Human Factors into Use Cases and OO Methods. Workshop Lecturer. Lecture Notes on Computer Science Ed. Springer-Verlag. ISSN 0302-9743, ISBN: 3540-66954-X. Lisboa, Portugal. 14-18 de Junio, 1999.
- P.Letelier, P.Sánchez, I.Ramos. *Un ambiente para especificación incremental y validación de modelos conceptuales*. Actas del 2º Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes Software IDEAS'99, pp.216-228, Costa Rica, Marzo de 1999.
- P.Sánchez, P.Letelier, I.Ramos. *OASIS 3.0: Un Enfoque Formal para el Modelado Conceptual Orientado a Objeto*. Actas del 2º Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes Software IDEAS'99, Costa Rica, pp.205-215, Marzo de 1999.
- Letelier, P., Sánchez, P., Ramos, I. “*Prototyping a requirements specification through an automatically generated concurrent logic program*”. Proceedings of First International Workshop on Practical Aspects of Declarative Languages (PADL'99), Gopal Gupta (Ed.), LCNS 1551, pp.31-45, ISSN 0302-9743, ISBN 3540-65527-1, Springer-Verlag, Texas, USA, Enero 1999.
- Pastor, O., Canós, J.H., Ramos, I. *From CASE to CARE (Computer-Aided Requirements Engineering) Conceptual Modeling – ER'99*. Lecture Notes in Computer Science (1728), págs: 278-293, Springer-Verlag, 1999, ISBN: 3-540-66686-9 ; ISSN : 0302-9743, Paris.
- Jaen Martinez, J. , Rigas, L., *Social Engineering: Towards new paradigms for Developing Multi-User Visualization Systems*, Conference on New paradigms in Information Visualization and Manipulation (0-89791-983-1), 1998.
- Canós, J. H., Lozano, M. D., Ramos, I.: *KAOS: An Object-Oriented Software Tool for the Objects Definition, Updating, Querying and Programming in an Object-Oriented Environment*, Proceedings of the IEEE Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, Waterloo, Canadá, 1998.
- Carsí J.A., Ramos I., Canós J.H. *La Metaclase OASIS*. IDEAS'98, Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes Software, Torres-BRASIL, Abril 1998.
- Carsí J.A. *A DOOD System for Treating the Schema Evolution Problem*. EDBT'98 Demo Session, VI Intl. Conference on Extending Database Technology, Valencia, March 1998.
- Canos, J.H., Jaen Martinez, J., Ramos, I., *Towards Requirements Engineering of Active Databases*, Proceedings Workshop Engenharia de Requisitos Maringa, 1998.
- 
- Pastor, O.; Iborra, J.; Ramos, I. *OO-METHOD-CASE: A Software Production Workbench Supporting Automated Prototyping*. Actas de la “6<sup>th</sup> International Conference on Extending Database Technology, Demo Session”, EDBT 98, 23-28 Marzo 1998, Valencia (España)

### **Artículos en Congresos Nacionales**

- P. Letelier, J.H. Canós. “*Incorporando Extreme Programming como Metodología de Desarrollo en un Laboratorio de Sistemas de Información*”. Thomson, Actas de las IX Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, JENUJ 2003, 257-264, Cádiz, Julio 2003 - 2003

- Pérez J., Ramos I., Cubel J.M., Dominguez F., Boronat A., Anaya V., Carsí J.A., RELS: Re-Engineering of Legacy Systems, DOLMEN'2002b, III Jornadas de Trabajo de DOLMEN, Madrid, Noviembre 2002.
- Silva J.F., Ramos I., Carsí J.A., Comparación Automática de Esquemas Conceptuales: Algoritmos y Criterios de Comparación, DOLMEN'2002, II Jornadas de Trabajo de DOLMEN, Valencia, Marzo 2002.
- Lorenzo A., Ramos I., Carsí J.A. *"Una Arquitectura Reflexiva como Modelo para los Aspectos de Distribución, Composición y Coordinación"*. Actas en la II Jornadas de Trabajo DOLMEN, Valencia, Marzo 2002
- Patricio Letelier y Víctor Anaya. *"Un Metamodelo para Trazabilidad que Integra Requisitos Textuales y Elementos de Modelado UML"*. Actas de las II Jornadas de Trabajo DOLMEN, pp 139-150, Universidad Politécnica de Valencia, 12 y 13 de Marzo de 2002.
- Patricio Letelier y Josep Silva (Editores). Actas de las II Jornadas de Trabajo DOLMEN 2002. Grupo de Investigación Modelado Conceptual OO y Bases de Datos, Departamento Sistemas Informáticos y Computación, Universidad Politécnica de Valencia, 254 páginas, 2002.
- J.H. Canós, J.C. Lorente, *Gestión integrada de Proyectos Final de Carrera en un entorno de Biblioteca Digital*, Actas II Jornadas de Bibliotecas Digitales, JBIDI, Almagro (Ciudad Real), noviembre 2001.
- Martínez, A., Canós, J. H., García-Consuegra, J., *Un estilo arquitectónico para la federación de sistemas basados en procesos*. Actas VI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2001).Almagro (Ciudad Real). Noviembre, 2001 .
- Penadés, M<sup>a</sup> C., Canós J. H.. "Un entorno para el desarrollo de modelos de flujo de trabajo". Actas de VI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2001).Almagro (Ciudad Real). Noviembre, 2001
- Penadés, M. C., Alonso, G., Canós. J. H. *Un Modelo de Almacén de Datos para Análisis de Ejecuciones de Flujos de Trabajo*. Actas del Taller de Almacenes de Datos y Tecnología OLAP celebrado en el marco de las VI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD'2001).Almagro (Ciudad Real). Noviembre, 2001
- Abad, S, Carsí, J.A, Ramos, I, *Obtención de un orden de migración para los elementos de un esquema conceptual orientado a objetos*, Taller de Evolución, VI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, Almagro (Ciudad Real), noviembre 2001.
- Pérez J., Carsí J.A, Ramos I., Anaya V., Silva J. F., *Migración a partir de la información de los esquemas conceptuales*, Taller de Evolución, VI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD, Almagro (Ciudad Real), noviembre 2001.
- Lorenzo A.,Carsí J.A.,Ramos I., *Un lenguaje de descripción de arquitecturas para el modelado de sistemas abiertos distribuidos*, , Actas I jornadas de trabajo de Distributed Objects, Languages, Methods and Environments, DOLMEN, Sevilla, junio 2001.
- Pérez, J., Carsí, J.A, Ramos, I., Anaya, V., Silva, J. F, *Generación automática de un plan de migración entre poblaciones de esquemas conceptuales orientados a objetos*, Actas I jornadas de trabajo de Distributed Objects, Languages, Methods and Environments, DOLMEN, Sevilla, junio 2001.
- Lorenzo M.A., Ramos I., Carsí J.A., *MetaOASIS Un lenguaje de Descripción de Arquitecturas para el Modelado de Sistemas Abiertos Distribuidos*, XI Escuela de Verano de Informática, Albacete, junio 2001.
- P. Sánchez, P. Letelier, I. Ramos. *OCA: Un entorno de animación concurrente para la validación de modelos conceptuales*. Actas de las V Jornadas de Ingeniería del Software, pp. 67-77, Valladolid, España, Noviembre de 2000.
- Canós, J.H., Fox, E.A., Gonçalves, M.A. y France, R.K., NDLTD: una biblioteca digital global de tesis doctorales y de licenciatura. Actas de las I Jornadas de Bibliotecas Digitales (JBIDI'2000), Valladolid, noviembre de 2000.
- Canós, J.H., Penadés, M.C. *Sistemas de Flujo de Trabajo*. Actas de la Escuela de Verano de Informática. Universidad de Castilla-La Mancha. Julio 2000.
- M. Dolores Lozano, I. Ramos "Aproximación Basada en Modelos en la especificación de Interfaces de Usuario". I Jornadas de Interacción Persona-Ordenador INTERACCIÓN-20 Granada, 19-20 de Junio del 2000
- P. Sánchez, P. Letelier, J. Troyano, V. Pelechano, J. Torres. *Especialización en el Ámbito del Modelado Conceptual*. Actas de las IV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'99, páginas 165-166, Cáceres, Noviembre 1999.

- Parets J., Carsí J.A., Canós J.H., Anaya A., Penades, M.C., Paderewski P., Ramos I., Rodríguez M.J. *La evolución de modelos en el desarrollo de software: los enfoques OASIS y MEDES*. JISBD'99, IV Jornadas de Trabajo en Ingeniería del Software y Bases de Datos, Cáceres, Noviembre 1999.
- Penadés, M.C. Canós, J.H., Carsí, J. Á., *Hacia una herramienta de soporte al proceso software basada en la tecnología de Workflow*. IV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. Cáceres, noviembre 1999.
- Penadés, M.C. Canós, J.H., Carsí, J. Á., *Workflow Support to the Software Process*. 4ª reunión de trabajo del proyecto MENHIR. Sedano (Burgos), Mayo 1999.
- P.Letelier, P.Sánchez, I. Ramos. *Especificaciones de proceso para objetos y su representación en Lógica Dinámica*. Actas de las III Jornadas de Ingeniería de Software, JIS'98, pp.281-292, Universidad de Murcia, Murcia, 1998.
- Carsí J.A., Camilleri S., Canós J.H., Ramos I. *Propuesta de Interfaz Gráfica de Usuario homogénea para el Diseño y la Explotación de Sistemas de Información*. JIS'98, III Jornadas de Trabajo en Ingeniería del Software, Murcia, Noviembre 1998.
- Participantes en Proyecto Menhir. *"MENHIR (Modelos, Entornos y Nuevas Herramientas para la Ingeniería de Requisitos)"*. Actas de las III Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos, JIDBD'98, Valencia, Marzo 1998.
- P.Sánchez, P. Letelier, I. Ramos. *Una aproximación a las pautas de representación de OASIS en un formalismo gráfico*. III Jornadas de Ingeniería de Software, JIS'98, pp.255-266, Universidad de Murcia, Murcia, 1998.
- P.Sánchez, P. Letelier, I. Ramos. *Una aproximación a la representación de OASIS gráfico en Redes de Petri Orientadas a Objeto*. III Jornadas de Ingeniería de Software, JIS'98, pp.267-279, Universidad de Murcia, Murcia, 1998.
- Letelier, P. Sánchez, I. Ramos. *"Un modelo abstracto para la ejecución de especificaciones OASIS 3.0"*. Actas de las III Jornadas de Trabajo MENHIR, Apéndice B, Murcia, Noviembre 1998.
- P. Letelier, P. Sánchez. *"Animación de especificaciones OASIS en entornos concurrentes"*. Actas de las II Jornadas de Trabajo MENHIR, pp.121-134, Valencia, Febrero 1998.

### 3.- Patentes.

### 4. Tesis doctorales leídas.

- *Una Aproximación Metodológica al Desarrollo de Flujos de Trabajo*, M<sup>a</sup> Carmen Penadés Gramaje; Supervisores: Dr. José H Canós y Dr. Gustavo Alonso, Marzo de 2002.
- *Animación de Especificaciones OASIS mediante Redes de Petri Orientadas a Objeto*, Pedro Sánchez Palma; Supervisor: Dr. Isidro Ramos Salavert, Abril de 2000. Esta tesis dio como resultado práctico un prototipo de entorno para validación de requisitos denominado OCA.
- *Desarrollo y gestión de componentes reutilizables en el marco de OASIS*, Raquel Anaya; Director Dr. Isidro Ramos Salavert. Diciembre de 1999. Esta tesis dio como resultado práctico un prototipo de entorno para reutilización de software denominado ARCA.
- *Animación Automática de Especificaciones OASIS utilizando Programación Lógica Concurrente*, Patricio Letelier Torres; Supervisor: Dr. Isidro Ramos Salavert, Diciembre de 1999. Esta tesis dio como resultado práctico la herramienta LUNA que permite la generación automática de prototipos de especificaciones OASIS.
- *OASIS como marco conceptual para la evolución del software*, José A. Carsí Cubel; Supervisores: Dr. José H. Canós y Dr. Isidro Ramos Salavert, 1999. Esta tesis dio como resultado práctico un prototipo de entorno para evolución de modelos conceptuales denominado AFTER

### 5.- Proyectos de investigación financiados con cargo a convocatorias públicas con concurrencia competitiva.

---

TÍTULO DEL PROYECTO: "MOMO: Museo Móvil"  
 ENTIDAD FINANCIADORA: MICROSOFT RESEARCH CAMBRIDGE



DURACIÓN DESDE: 01/09/2003	HASTA: 31/08/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Jaén Martínez	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 25.000 €	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 6
<b>TÍTULO DEL PROYECTO: "BibShare"</b>	
ENTIDAD FINANCIADORA: MICROSOFT RESEARCH CAMBRIDGE	
DURACIÓN DESDE: Julio de 2003	HASTA: Junio de 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Hilario Canós Cerdá	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 20.000 €	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8
<b>TÍTULO DEL PROYECTO: " Network For Agile Methodologies Experience - NAME"</b>	
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Europea – V Programa Marco	
DURACIÓN DESDE: 1 de julio de 2002	HASTA: 1 de Julio de 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Hilario Canós Cerdá (coordinador UPV), Giancarlo Succi (coordinador del proyecto)	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 23.230 €	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO:
<b>TÍTULO DEL PROYECTO: "ESCU: Ingeniería de Sistemas de Cultura digiTal "</b>	
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana GR01-294	
DURACIÓN DESDE: Enero de 2002	HASTA: Diciembre de 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro Ramos Salavert	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 1.500.000 ptas	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9
<b>TÍTULO DEL PROYECTO: "DOLMEN: Distributed Objects, Languages, Methods and Environments ", el subproyecto "SIGLO: Sistemas de Información Global para Las Organizaciones"</b>	
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)	
DURACIÓN DESDE: Diciembre de 2000	HASTA: Diciembre de 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Hilario Canós Cerdá	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 29.986.897 ptas	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8
<b>TÍTULO DEL PROYECTO: "WEST: Web-Oriented Software Technology"</b>	
ENTIDAD FINANCIADORA: CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, subprograma VII; Proyecto VII.18	
DURACIÓN DESDE: 2000	HASTA: 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Oscar Pastor	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 172.000 US\$	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 10
<b>TÍTULO DEL PROYECTO: Generación Automática de Sistemas Software en Ambientes Orientados a Objetos</b>	
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) del programa FEDER con ref. TIC 1FD97-1102	
DURACIÓN DESDE: 1999	HASTA: 2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Oscar Pastor	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 28.705.000 ptas.	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 11
<b>TÍTULO DEL PROYECTO: Informatización del Plan de Emergencia de Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana</b>	
ENTIDAD FINANCIADORA: Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana (FGV)	
DURACIÓN DESDE: 1998	HASTA: 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José H. Canós	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 1.800.000 ptas.	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO:
<b>TÍTULO DEL PROYECTO: Advanced Modelling and Specification of Distributed Information Systems (ASPIRE)</b>	
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto ESPIRIT (Directorate General III –Industry- of the Commission of the European Communities)	
DURACIÓN DESDE: 30-03-1997	HASTA: 30-03-2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Hans Dieter Eric (Technische Universitat Braunschweig, Germany)	
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 150.000 Euros	Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO:12

TÍTULO DEL PROYECTO: **"Ingeniería de Requerimientos y Generación Automática de Software"**

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto DGEUI (Direcció General D'Ensenyaments Universitaris i Investigació, Conselleria de Cultura, Educació i Ciència), con ref. GV97-TI-05-34

DURACIÓN DESDE: 1998

HASTA: 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Oscar Pastor

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.420.000 ptas

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 11

TÍTULO DEL PROYECTO: **"MENHIR: Métodos, Entornos y Herramientas para la Ingeniería de Requisitos" en el subproyecto "ESPILL (Evolución del software, programación visual imperativa y lenguajes lógicos)"**

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) con ref. TIC 97-0593-C05-01

DURACIÓN DESDE: Julio de 1997

HASTA: Junio de 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Isidro Ramos

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 13,605.000 ptas

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

TÍTULO DEL PROYECTO: **IDEAS: Ingeniería de Ambientes Software**

ENTIDAD FINANCIADORA: CYTED (Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, subprograma VII)

DURACIÓN DESDE: 1997

HASTA: 1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Heuser

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 150.000 US\$

Nº TOTAL INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 11