

Resume

Juan Manuel Cueva Lovelle

cueva@uniovi.es

Oviedo, October 2016

Publications

KEY: L = book, CL = book chapter, A = article, R = "review", E = editor

Publications in journals indexed in the Journal Citation Reports (JCR)

- Authors:** Edward Rolando Núñez-Valdéz, Juan Manuel Cueva Lovelle, Guillermo Infante-Hernandez, Aquilino A. Juan Fuente, José Emilio Labra Gayo
- Title:** **Creating recommendations on electronic books: A collaborative learning implicit approach**
- Journal:** Computers in Human Behavior 51: 1320-1330
- ISSN:** 0747-5632
- Year:** 2015
- Key:** A
- Impact Factor:** 2,69 (Year 2014)
-
- Authors:** Jaime Solis Martinez, Jordán Pascual Espada, Natalia Garcia-Menendez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle
- Title:** **VGPM: Using business process modeling for videogame modeling and code generation in multiple platforms**
- Journal:** Computer Standards & Interfaces 42: 42-52
- ISSN:** 0920-5489
- Year:** 2015
- Key:** A
- Impact Factor:** 0,879 (Year 2014)
-
- Authors:** Jordán Pascual Espada, Vicente García-Díaz, Rubén González Crespo, Oscar Sanjuán Martínez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle
- Title:** **Using extended web technologies to develop Bluetooth multi-platform mobile applications for interact with smart things**
- Journal:** Information Fusion 21: 30-41
- ISSN:** 1566-2535
- Year:** 2015

Key: A
Impact Factor: 3,681 (Year 2014)

Authors: Jordán Pascual Espada, Vicente García-Díaz, Rubén González Crespo, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **An Intelligent Mobile Web Browser to Adapt the Mobile Web as a Function of the Physical Environment**

Journal: IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, VOL. 13, NO. 2, FEB. 2015

ISSN: 1548-0992

Year: 2015

Key: A

Impact Factor: 0,326 (Year 2014)

Authors: Jaime Solis Martinez, Jordán Pascual Espada, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **BPMN MUSIM: Approach to improve the domain expert's efficiency in business processes modeling for the generation of specific software applications**

Journal: Expert Systems with Applications, Volume 41(4): 1864-1874

ISSN: 0957-4174

Year: 2014

Key: A

Impact Factor: 2,24 (Year 2014)

Authors: Jordán Pascual Espada, Vicente García-Díaz, Rubén González Crespo, Oscar Sanjuán Martínez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Mobile Web-Based System for Remote-Controlled Electronic Devices and Smart Objects**

Journal: Mobile Networks and Applications, Volume 19 (3): 435-447

ISSN: 1383-469X

Year: 2014

Key: A

Impact Factor: 1,045 (Year 2014)

Authors: Edward Rolando Núñez-Valdéz, Juan Manuel Cueva Lovelle, Oscar Sanjuán Martínez, Vicente García-Díaz, Patricia Ordóñez de Pablos, Carlos Enrique Montenegro Marín

Title: **Implicit feedback techniques on recommender systems applied to electronic books**

Journal: Computers in Human Behavior 28(4): 1186-1193

ISSN: 0747-5632

Year: 2012

Key: A

Impact Factor: 2,69 (Year 2014)

Authors: Jordán Pascual Espada, Rubén González Crespo, Oscar Sanjuán Martínez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Extensible architecture for context-aware mobile web applications**

Journal: Expert Systems with Applications, Volume 39 (10): 9686-9694

ISSN: 0957-4174

Year: 2012

Key: A

Impact Factor: 2,24 (Year 2014)

Authors: Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Edward Rolando Núñez-Valdéz, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **MCTest: towards an improvement of match algorithms for models**

Journal: IET Software, Volume 6 (2): 127-139

ISSN: 1751-8806

Year: 2012

Key: A

Impact Factor: 0,595 (Year 2014)

Authors: Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **MDCI: Model-driven continuous integration**
Journal: Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments, Volume 4(5): 479-481
ISSN: 1876-1364
Year: 2012
Key: A
Impact Factor: 1,063 (Year 2014)

Authors: Jordán Pascual Espada, Oscar Sanjuán Martínez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Patricia Ordóñez de Pablos

Title: **A Simple Model Based on Web Services to Exchange Context Information between Web Browsers and Web Applications**

Journal: JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE, Volume 18(11): 1410-1431

ISSN: 0948-695X

Year: 2012

Key: A

Impact Factor: 0,466 (Year 2014)

Authors: Carlos Enrique Montenegro Marín, Juan Manuel Cueva Lovelle, Óscar Sanjuán Martínez, Vicente García-Díaz

Title: **Domain Specific Language for the Generation of Learning Management Systems Modules**

Journal: Journal of Web Engineering, Volume 11(1): 23-50

ISSN: 1540-9589

Year: 2012

Key: A

Impact Factor: 0,361 (Year 2014)

Authors: Rubén González Crespo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, José Emilio Labra Gayo, Patricia Ordóñez de Pablos

Title: **Recommendation System based on user interaction data applied to intelligent electronic books**

Journal: Computers in Human Behavior 27(4): 1445-1449
ISSN: 0747-5632
Year: 2011
Key: A
Impact Factor: 2,69 (Year 2014)

Authors: Jordán Pascual Espada, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Manuel Álvarez Álvarez, Alejandro González García
Title: **Modeling architecture for collaborative virtual objects based on services**
Journal: J. Network and Computer Applications 34(5): 1634-1647
ISSN: 1084-8045
Year: 2011
Key: A
Impact Factor: 2,229 (Year 2014)

Authors: José Barranquero Tolosa, Oscar Sanjuán Martínez, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle
Title: **Towards the systematic measurement of ATL transformation models**
Journal: Software - Practice and Experience 41(7): 789-815
ISSN: 1097-024X
Year: 2011
Key: A
Impact Factor: 0.897 (Year 2014)

Authors: José Emilio Labra Gayo, Patricia Ordóñez de Pablos, Juan Manuel Cueva Lovelle
Title: **WESONet: Applying semantic web technologies and collaborative tagging to multimedia web information systems**
Journal: Computers in Human Behavior, Volume 26 (2): 205-209
ISSN: 0747-5632
Year: 2010

Key: A

Impact Factor: 2,69 (Year 2014)

Authors: Héctor Fernández-Fernández, Elías Palacios-González, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **SBPMN - An easier business process modeling notation for business users**

Journal: Computer Standards & Interfaces 32(1-2): 18-28

ISSN: 0920-5489

Year: 2010

Key: A

Impact Factor: 0,879 (Year 2014)

Authors: Vicente García-Díaz, Héctor Fernández-Fernández, Elías Palacios-González, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **TALISMAN MDE: Mixing MDE principles**

Journal: Journal of Systems and Software 83(7): 1179-1191

ISSN: 0164-1212

Year: 2010

Key: A

Impact Factor: 1,352 (Year 2014)

Authors: José Manuel Redondo López, Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Optimizing Reflective Primitives of Dynamic Languages**

Journal: International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, Volume 18, Number 6, September 2008

ISSN: 0218-1940

Year: 2008

Key: A

Impact Factor: 0,362 (Year 2014)

Authors: Francisco Ortín Soler, Daniel Zapico Palacio, Juan Manuel Cueva Lovelle
Title: **Design Patterns for Teaching Type Checking in a Compiler Construction Course**
Journal: IEEE Transactions on Education, Volume 50, Number 3, August 2007
ISSN: 0018-9359
Year: 2007
Key: A
Impact Factor: 0,842 (Year 2014)

Authors: Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle
Title: **Dynamic Adaptation of Application Aspects**
Journal: Journal of Systems and Software, Volume 71, Issue 3
ISSN: 0164-1212
Year: Mayo-2004
Key: A
Impact Factor: 1,352 (Year 2014)

Authors: Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle, Ana Belén Martínez Prieto
Title: **The reflective nitrO abstract machine**
Journal: SIGPLAN Notices 38(6): 40-49
ISSN: 0362-1340
Year: 2003
Key: A
Impact Factor: 0,657 (Year 2014)

Authors: Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle
Title: **Non-restrictive computational reflection**
Journal: Computer Standards & Interfaces 25, 241-251
ISSN: 0920-5489
Year: 2003

- Key:** A
- Impact Factor:** 0,879 (Year 2014)
- Authors:** César F. Acebal, Raúl Izquierdo Castanedo, Juan Manuel Cueva Lovelle
- Title:** **Good design principles in a compiler university course**
- Journal:** SIGPLAN Notices 37(4): 62-73
- ISSN:** 0362-1340
- Year:** 2002
- Key:** A
- Impact Factor:** 0,657 (Year 2014)
- Authors:** Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle
- Title:** **Implementing a real computational-environment jump in order to develop a runtime-adaptable reflective platform**
- Journal:** SIGPLAN Notices 37(8): 35-44
- ISSN:** 0362-1340
- Year:** 2002
- Key:** A
- Impact Factor:** 0,657 (Year 2014)
- Authors:** David Basanta Gutiérrez, María Cándida Luengo Díez, Raúl Izquierdo Castanedo, José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle
- Title:** **Improving the quality of compiler construction with object-oriented techniques**
- Journal:** SIGPLAN Notices 35(12): 41-50
- ISSN:** 0362-1340
- Year:** 2000
- Key:** A
- Impact Factor:** 0,657 (Year 2014)
- Authors:** Oscar Azañón Esteire, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: J - - Set of Tools for Native Code Generation for the Java Virtual Machine
Journal: SIGPLAN Notices 33(3): 73-79
ISSN: 0362-1340
Year: 1998
Key: A
Impact Factor: 0,657 (Year 2014)

Publication in other journals (no indexed in JCR)

Authors: G. Rodríguez López, L. Tajés Martínez, F. Álvarez García, M^a A. Díaz Fondón,
D. Alvarez Gutiérrez, J. M. Cueva Lovelle

Title: **Project development in an advanced OS subject using the Mach microkernel**

Journal: IEEE Computer Society. Bulletin of Technical Committee Operating Systems & Applications Environments (TCOS). Fall 1996 (Number 3, Volume 8).

Year: 1996

Key: A

Authors: Darío Álvarez Gutiérrez, Lourdes Tajés Martínez, Fernando Álvarez García, María Ángeles Díaz Fondón, Raúl Izquierdo Castanedo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **An Object-Oriented Abstract Machine as the Substrate for an Object-Oriented Operating System**

Journal: Lecture Notes in Computer Science, 1357, 537-544

ISSN: 0302-9743

Year: 1998

Key: A

Authors: L. Tajés Martínez, F. Álvarez García, Díaz Fondón, M. A., D. Álvarez Gutiérrez y J. M. Cueva Lovelle

Title: **A Computational Model for a Distribution Object-Oriented Operating System Based on a Reflective Abstract Machine**

Journal: Lecture Notes in Computer Science, 1543, pp. 382-383

ISSN: 0302-9743

Year: 1998

Key: A

Authors: Díaz Fondón, M. A., D. Álvarez Gutiérrez, A. García-Mendoza Sánchez, F. Álvarez García, L. Tajés Martínez y J. M. Cueva Lovelle

Title: **Merging Capabilities with the Object Model of an Object-Oriented Abstract Machine**

Journal: Lecture Notes in Computer Science, 1543, pp. 277

ISSN: 0302-9743

Year: 1998

Key: A

Authors: J.E. Labra Gayo, J. M. Cueva Lovelle, M^a C. Luengo y A. Cernuda

Title: **Modular Development of Interpreters from Semantic Building**

Journal: Nordic Journal of Computing

Year: Volume 8, Number 3, Fall 2001, pp. 391-407

Key: A

Authors: J.E. Labra Gayo, M^a C. Luengo, J. M. Cueva Lovelle y A. Cernuda

Title: **LPS: A Language Prototyping System Using Modular Monadic Semantics**

Journal: Electronic Notes in Theoretical Computer Science¹

Year: Volume 44, Issue 2, 2001

ISBN: 0444509348

Key: A

Authors: José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle, María Cándida Luengo Díez, Bernardo Martín González Rodríguez

Title: **A Language Prototyping Tool Based on Semantic Building Blocks**

Journal: Lecture Notes in Computer Science, 2178, 597-611

ISSN: 0302-9743

¹ Journal electrónica on-line

Year: 2001

Key: A

Authors: Martín González Rodríguez, José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Web Navigability Testing with Remote Agents**

Journal: Lecture Notes in Computer Science, 2016, 311-323

ISSN: 0302-9743

Year: 2001

Key: A

Authors: César Fernández Acebal, Juan Manuel Cueva Lovelle.

Title: **A new method of Software Development: eXtreme Programming**

Journal: UPGRADE

Year: Volume III, April 2002, 5 pp.

Key: A

Authors: J.E. Labra Gayo, J. M. Cueva Lovelle, M^a C. Luengo, y A. Cernuda

Title: **Specification of Logic Programming Languages from Reusable Semantic Building**

Journal: Electronic Notes in Theoretical Computer Science

Year: Volume 64, Issue 2, 2002

ISBN: 0444512853

Key: A

Authors: Juan Manuel Cueva Lovelle, Bernardo Martín González Rodríguez, Luis Joyanes Aguilar, José Emilio Labra Gayo, María del Puerto Paule Ruiz (Eds.)

Title: **Web Engineering**

Journal: Lecture Notes in Computer Science, 2722

ISSN: 0302-9743

Year: 2003

Key: E

Authors: T. Hernán Sagástegui Ch., José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle, José M. Morales G., María E. Alva O., Eduardo Valdés, Cecilia García

Title: **A Collaborative E-learning Component for the IDEFIX Project**

Journal: Lecture Notes in Computer Science, 2722, 116-119

ISSN: 0302-9743

Year: 2003

Key: CL

Authors: Ana Belén Martínez Prieto, Darío Álvarez Gutiérrez, Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle, M. Ángeles Díaz

Title: **BDOviedo3P: Data XML Storage and Management**

Journal: Lecture Notes in Computer Science, 2722, 226-229

ISSN: 0302-9743

Year: 2003

Key: CL

Authors: María E. Alva O., Ana Belén Martínez Prieto, Juan Manuel Cueva Lovelle, T. Hernán Sagástegui Ch., Benjamín López

Title: **Comparison of Methods and Existing Tools for the Measurement of Usability in the Web**

Journal: Lecture Notes in Computer Science, 2722, 386-389

ISSN: 0302-9743

Year: 2003

Key: CL

Authors: Raúl Izquierdo, Aquilino Juan, Benjamín López, Ricardo Davis, Juan Manuel Cueva Lovelle, César F. Acebal

Title: **Experiences in Web Site Development with Multidisciplinary Teams**

Journal: Lecture Notes in Computer Science, 2722, 459-462

ISSN: 0302-9743

Year: 2003

Key: CL

Authors: Elías Palacios-González, Héctor Fernández-Fernández, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Oscar Sanjuán Martínez

Title: **General purpose MDE tools**

Journal: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1 (1): 72-75

ISSN: 1989-1660

Year: 2008

Key: A

Authors: Héctor Fernández-Fernández, Elías Palacios-González, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Developing a Business Application with BPM and MDE**

Journal: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1 (2): 26-32

ISSN: 1989-1660

Year: 2009

Key: A

Authors: Edward Rolando Núñez-Valdéz, Oscar Sanjuán Martínez, Gloria García Fernández, Luis Joyanes Aguilar, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Security Guidelines for the Development of Accessible Web Applications through the implementation of intelligent systems**

Journal: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1 (2): 79-86

ISSN: 1989-1660

Year: 2009

Key: A

Authors: Vicente García-Díaz, Héctor Fernández-Fernández, Elías Palacios-González, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Automated code generation support for BI with MDA TALISMAN**

Journal: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence,
Volume 1(2): 87-93

ISSN: 1989-1660

Year: 2009

Key: A

Authors: Carlos Enrique Montenegro Marín, Juan Manuel Cueva Lovelle, Oscar Sanjuán
Martínez, Paulo A. Gaona-García

Title: **Modeling And Comparison Study Of Modules In Open Source Lms Platforms
With Cmapstool**

Journal: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence,
Volume 1(3): 37-46

ISSN: 1989-1660

Year: 2010

Key: A

Authors: Alejandro González García, Manuel Álvarez Álvarez, Jordán Pascual Espada,
Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-
Bustelo

Title: **Introduction to Devices Orchestration in Internet of Things Using SBPMN**

Journal: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence,
Volume 1(4): 16-22

ISSN: 1989-1660

Year: 2011

Key: A

Authors: Jordán Pascual Espada, Oscar Sanjuán Martínez, B. Cristina Pelayo García-
Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Virtual Objects on the Internet of Things**

Journal: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence,
Volume 1(4): 23-29

ISSN: 1989-1660

Year: 2011

Key: A

Authors: Carlos Enrique Montenegro Marín, Juan Manuel Cueva Lovelle, Oscar Sanjuán Martínez, Edward Rolando Núñez-Valdéz

Title: **Towards an Ontology to Describe the Taxonomy of Common Modules in Learning Management Systems**

Journal: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1(4): 47-53

ISSN: 1989-1660

Year: 2011

Key: A

Authors: Edward Rolando Núñez-Valdéz, Juan Manuel Cueva Lovelle, Oscar Sanjuán Martínez, Carlos Enrique Montenegro Marín, Guillermo Infante-Hernandez

Title: **Social Voting Techniques: A Comparison of the Methods Used for Explicit Feedback in Recommendation Systems**

Journal: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 1(4): 61-66

ISSN: 1989-1660

Year: 2011

Key: A

Authors: Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo G-Bustelo, Oscar Sanjuán-Martínez y Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Performing incremental generation of code in model-driven engineering**

Journal: Journal of Research and Practice in Information Technology 44(4):365-386

ISSN: 1443-458X

Year: 2012

Key: A

Authors: Jaime Solis Martinez, Natalia Garcia-Menendez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **BPLOM: BPM Level-Oriented Methodology for Incremental Business Process Modeling and Code Generation on Mobile Platforms**

Journal: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 2 (2): 13-27

ISSN: 1989-1660

Year: 2013

Key: A

Authors: Edward Rolando Núñez-Valdéz, Oscar Sanjuán Martínez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Guillermo Infante-Hernandez

Title: **Gade4all: Developing Multi-platform Videogames based on Domain Specific Languages and Model Driven Engineering**

Journal: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 2 (2): 33-42

ISSN: 1989-1660

Year: 2013

Key: A

Authors: Luz Andrea Rodríguez Rojas, Juan Manuel Cueva Lovelle, Giovanni Mauricio Tarazona Bermúdez, Carlos Enrique Montenegro Marín

Title: **Open Data as a key factor for developing expert systems: a perspective from Spain**

Journal: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 2 (2): 51-55

ISSN: 1989-1660

Year: 2013

Key: A

Authors: Vicente García Díaz, Edward Rolando Núñez Valdez, Jordán Pascual Espada, Cristina Pelayo García Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Carlos Enrique Montenegro Marín

Title: **A brief introduction to model-driven engineering. Introducción breve a la ingeniería dirigida por modelos**

Journal: TECNURA 18(40):127-142

ISSN: 0123-921X

Year: 2014

- Key:** A
- Authors:** Vicente García-Díaz, Jordán Pascual Espada, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Janis Osis
- Title:** **Towards a standard-based domain-specific platform to describe points of interest**
- Journal:** Applied Computer Systems. The Journal of Riga Technical University 17(1):69-78
- ISSN:** 2255-8691
- Year:** 2014
- Key:** A
- Authors:** José Fernando López Quintero, Juan Manuel Cueva Lovelle, Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo, Carlos Enrique Montenegro Marín
- Title:** **Metamodel knowledge management from social analysis of lessons learned**
- Journal:** Ventana Informática 32(2015):135-150
- ISSN:** 0123-9678
- Year:** 2015
- Key:** A
- Authors:** Cristian González García, Jordán Pascual Espada, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle
- Title:** **Swift vs. Objective-C: A New Programming Language**
- Journal:** International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, Volume 3(3): 74-81
- ISSN:** 1989-1660
- Year:** 2015
- Key:** A
- Authors:** Vicente García-Díaz, Jordán Pascual Espada, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle
- Title:** **Towards a Standard-based Domain-specific Platform to Solve Machine Learning-based Problems**

Journal: International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence,
Volume 3(5): 6-12

ISSN: 1989-1660

Year: 2015

Key: A

Books

Books. Research Topics

Editora General: Saba Zamir

Editor Section V: Juan Manuel Cueva Lovelle

Title Section V: **Object Technology Standards and Distributed Objects**

Title libro: **Handbook of Object Technology**

Editorial: CRC Press

ISBN: 0-8493-3135-8

Year: 1999

Key: E

Authors: Juan Manuel Cueva Lovelle, Bernardo Martín González Rodríguez, Luis Joyanes Aguilar, José Emilio Labra Gayo, María del Puerto Paule Ruiz (Eds.)

Title: **Web Engineering**

Collection: Lecture Notes in Computer Science, 2722

ISBN: 3-540-40522-4

Editorial: Springer-Verlag

Year: 2003

Key: E

Authors: Patricia Ordóñez de Pablos, Juan Manuel Cueva Lovelle, José Emilio Labra Gayo and Robert D. Tennyson (Eds.)

Title: **E-Procurement Management for Successful Electronic Government Systems**

ISBN: 9781466621190

Editorial: IGI Global
Year: 2013
Key: E

Authors: Vicente García Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-Bustelo and Oscar Sanjuán Martínez (Eds.)

Title: **Progressions and Innovations in Model-Driven Software Engineering**

ISBN: 9781466642171

Editorial: IGI Global

Year: 2013

Key: E

Authors: Vicente García Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-Bustelo and Oscar Sanjuán Martínez (Eds.)

Title: **Advances and Applications in Model-Driven Engineering**

ISBN: 9781466644946

Editorial: IGI Global

Year: 2014

Key: E

Authors: Vicente García Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle and B. Cristina Pelayo García-Bustelo (Eds.)

Title: **Handbook of Research on Innovations in Systems and Software Engineering (2 Volumes)**

ISBN: 9781466644946

Editorial: IGI Global

Year: 2015

Key: E

Authors: Cueva Lovelle, J.M, Izquierdo Castanedo, R., et col

Title: **YODA: prototipo de aplicación usando componentes JavaBeans**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-699-0052-8

Collection: Cuadernos de investigación Nº 1

Year: 1ª Edición, 1999; 2ª Edición, 2000

Key: L

Authors: Martín González Rodríguez, Cueva Lovelle, J.M

Title: **Un HDP para JEDI-LEIA**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-699-0051-X

Collection: Cuadernos de investigación Nº 2

Year: 1999

Key: L

Authors: Julia González Rodríguez, Martín González Rodríguez, Cueva Lovelle, J.M

Title: **Ingeniería Web. Nuevos retos tecnológicos en la era de la Informática.**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-699-7451-3

Collection: Cuadernos de investigación Nº 5

Year: 2002

Key: L

Authors: Cueva Lovelle, J.M; Gayo Avello, Daniel; Joyanes Aguilar L.; Labra Gayo J.E.

Title: **Avances en Ingeniería Web**

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-688-2783-5

Collection: Cuadernos de investigación Nº 6

Year: 2003

Key: L

Authors: María Elena Alva Obeso, Ana Belén Martínez Prieto, Juan Manuel Cueva Lovelle, Daniel Fernández Lanvín, T. Hernán Sagástegui Chigne, Mª del Carmen Suárez Torrente

Title: Usabilidad en portales educativos

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-689-3769-X

Collection: Cuadernos de investigación Nº 10

Year: 2005

Key: L

Authors: T. Hernán Sagástegui Chigne, José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Luis Joyanes Aguilar, Víctor Martín García, Daniel Fernández Lanvín, María Elena Alva Obeso

Title: Elaboración de contenidos en línea para aprendizaje colaborativo

Editor: SERVITEC

ISBN: 84-689-3768-1

Collection: Cuadernos de investigación Nº 11

Year: 2005

Key: L

Authors: Rubén Arístides González Crespo, Óscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-Bustelo

Title: Discapacidad y ayudas técnicas computacionales

Editor: SERVITEC

ISBN: 97-884-6951-225-8

Collection: Cuadernos de investigación Nº 12

Year: 2011

Key: L

Books. Technical issues

Autor: J. M. Cueva Lovelle

Title: CONCEPTOS BÁSICOS DE TRADUCTORES, COMPILADORES E INTÉRPRETES

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 9.

Year: 1ª Edición 1988; 2ª Edición ampliada 1990; 3ª Edición ampliada 1992; 4ª Edición ampliada 1994; 5ª Edición ampliada 1995; 6ª Edición ampliada 1996.

Authors: M. Riesco Albizu y J.M. Cueva Lovelle

Title: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN COMPILADOR DE LENGUAJE VIDRIO

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 13

Year: 1988

Authors: Mª A. Díaz Fondon y J.M. Cueva Lovelle

Title: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN INTERPRETE DE LOGO

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 14

Year: 1988

Authors: J. Fernández González, O. González Alonso y J.M. Cueva Lovelle

Title: RUN/PASCAL-S

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 15

Year: 1988

Authors: C. Luengo Díaz, B. López Pérez, J.M. Cueva Lovelle y B. Dugnot Alvarez

Title: DISEÑO Y SOMBREADO DE IMAGENES POR ORDENADOR

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 22

Year: 1989

Authors: D. Alvarez Gutierrez, O. González Alonso y J.M. Cueva Lovelle

Title: CONVERSION DE FORMATOS DE FICHEROS DE DIBUJO

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 23

Year: 1989

Authors: M^a J. Majado Rosales y J.M. Cueva Lovelle

Title: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN INTERPRETE DE PILOT

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 24

Year: 1989

Authors: J.C. Salgueiro Vázquez y J. M. Cueva Lovelle

Title: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN COMPILADOR DE C

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 29

Year: 1989

Authors: N. García Fernández y J. M. Cueva Lovelle

Title: ANIMA: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LENGUAJE DE ANIMACIÓN DE IMAGENES

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 30

Year: 1990

Authors: J. García Martínez y J. M. Cueva Lovelle

Title: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN COMPILADOR DE MODULA-2

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 31

Year: 1990

Authors: J. A. Cueva Nuño y J. M. Cueva Lovelle

Title: POSTSCRIPT Y SUS APLICACIONES

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 37

Year: 1991

Authors: R. Rodríguez Menéndez, J. M. Cueva Lovelle y M^a José Majado Rosales

Title: INTERPRETE DE PILOT (Versión 2.0)

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 41

Year: 1991

Authors: M.E. García Cuesta y J. M. Cueva Lovelle

Title: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN ENSAMBLADOR DE LA FAMILIA 80x86

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 43

Year: 1991

Authors: M^a. E. Cabal Montes y J. M. Cueva Lovelle

Title: GENERADOR DE ANALIZADORES SINTACTICOS ASCENDENTES: YACCOV

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 45

Year: 1991

Authors: M^a. M. Garmón Salvador, J. M. Cueva Lovelle y J.C. Salgueiro Vázquez

Title: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN COMPILADOR DE C (Versión 2.0)

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 46

Year: 1991

Authors: J. M. Cueva Lovelle

Title: ANALISIS LEXICO EN PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 48

Year: 1^a Edición 1991; 2^a Edición ampliada 1993.

Authors: J.A. Menéndez Alegre, N. García Fernández, J. M. Cueva Lovelle, y M^a C. Luengo Díez

Title: EL LENGUAJE DE ANIMACION DE IMAGENES ANIMA: AMPLIACION
CON FORMATO MI (Versión 2.0)

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 52

Year: 1991

Authors: J. M. Cueva Lovelle

Title: TABLAS DE SIMBOLOS EN PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 54

Year: 1992

Authors: J. M. Cueva Lovelle

Title: ORGANIZACION DE LA MEMORIA EN TIEMPO DE EJECUCION EN
PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 55

Year: 1992

Authors: J. M. Cueva Lovelle

Title: ANALISIS SINTACTICO EN PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos N^o 61

Year: 1^a Edición 1993, 2^a edición ampliada 1995.

Authors: J. M. Cueva Lovelle

Title: ANALISIS SEMANTICO EN PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 62

Year: 1ª Edición 1993, 2ª edición ampliada 1995.

Authors: Alberto Gómez Vicente y J. M. Cueva Lovelle

Title: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN COMPILADOR DE C CONCURRENTE

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 64

Year: 1993

Authors: José Manuel Martínez García y J. M. Cueva Lovelle

Title: GENERADOR DE ANALIZADORES LEXICOS: GALEX

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 66

Year: 1993

Authors: J. M. Cueva Lovelle y Mª del Pilar Almudena Fuente

Title: PROGRAMACION EN FORTRAN

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 67

Year: 1993

Authors: Cueva Lovelle, J.M, García Fuente P.A., López Pérez B., Luengo Díez C., Martínez Prieto A.B.

Title: Introducción a la Informática

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 68

Year: 1993

Authors: J. M. Cueva Lovelle y B. López Pérez

Title: PROGRAMACION EN C y C++

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 70

Year: 1993

Authors: J.A. Leiva Vázquez y J. M. Cueva Lovelle

Title: CONSTRUCCIÓN DE UN TRADUCTOR DE LENGUAJE EIFFEL A C++

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 76

Year: 1993

Authors: J. M. Cueva Lovelle y B. López Pérez (Eds.)

Title: JORNADAS SOBRE TENDENCIAS ACTUALES DE LOS LENGUAJES DE PROGRAMACION Y HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 79

Year: 1993

Authors: A. A. Juan Fuente y J. M. Cueva Lovelle

Title: DESARROLLO DE UN LENGUAJE DE ANIMACION ORIENTADO A OBJETOS

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 80

Year: 1994

Authors: J. M. Cueva Lovelle

Title: GENERACION DE CODIGO EN PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 81

Year: 1995

Authors: J. M. Cueva Lovelle

Title: VALIDACION, DOCUMENTACION Y ENTORNO DE PROCESADORES DE LENGUAJE

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 82

Year: 1995

Authors: J. M. Cueva Lovelle

Title: CONCEPTOS BÁSICOS DE COMUNICACIÓN HOMBRE-MÁQUINA

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 83

Year: 1995

Authors: J. M. Cueva Lovelle

Title: ANALISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS

Editor: Department de Matemáticas de la Universidad de Oviedo

Collection: Cuadernos didácticos Nº 86

Year: 1996

Contributions to conferences

Authors: Cueva Lovelle J.M. y B. López Pérez

Title: **Aplicaciones de las Tecnologías Orientadas a Objetos a la Informática Gráfica.**

Journal: CAGD'94

Editor: D. Lasser

Editorial: Verlag Shaker

ISBN: 3-8265-0514-X

Year: 1994

Key: CL

Authors: Alba Alonso J. y Cueva Lovelle J.M.

Title: **Application of GIS to Socio-economical Researching of the influence in the Areas of Natural Parks: Two Experiences**

Journal: JEC and Exhibition on Geographical Information: Proceedings Volume 1

Editorial: Verlag AKM Messen AG

ISBN: 3-905084-36-8

Year: 1995

Key: CL

Authors: Labra Gayo, José; Oliveira Rodriguez, Luis; Cueva Lovelle J.M.

Title: **HARMONY: sistema funcional de ayuda a la composición musical**

Journal: CACIC 97. II Conferencia Latinoamericana de Programación funcional

Editorial: ANALES CACIC 97, La Plata, República Argentina

ISBN: 950-34-102-X

Year: 1997

Key: CL

Authors: Fernando Álvarez García, Lourdes Tajés Martínez. María de los Ángeles Díaz Fondón, Darío Álvarez Gutiérrez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **AGRA: the Object Distribution Subsystem of the SO4 Object-oriented Operating System**

Journal: PDPTA'98: Proceedings of the International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications. Volume I. Las Vegas (Nevada, USA), pp 255-258.

Editor: H. R. Arabnia

Associate Editors: Rajkumar Buyya, R.A. Olsson, R. Pandey, X-H Sun

Editorial: CSREA Press

ISBN: 1-892512-04-01

Year: 1998

Key: CL

Authors: María de los Ángeles Díaz Fondón, Darío Álvarez Gutiérrez, Lourdes Tajés Martínez, Fernando Álvarez García, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Introducing Capability-Based Protection into Distributed Integral Object-Oriented System**

Journal: PDPTA'98: Proceedings of the International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications. Volume I. Las Vegas (Nevada, USA), pp 191-198.

Editor: H. R. Arabnia

Associate Editors: Rajkumar Buyya, R.A. Olsson, R. Pandey, X-H Sun

Editorial: CSREA Press

ISBN: 1-892512-04-01

Year: 1998

Key: CL

Authors: Lourdes Tajés Martínez, Fernando Álvarez García, María de los Ángeles Díaz Fondón, Darío Álvarez Gutiérrez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **A computational model for an object-oriented operating system**

Journal: PDPTA'98: Proceedings of the International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications. Volume I. Las Vegas (Nevada, USA), pp 143-150.

Editor: H. R. Arabnia

Associate Editors: Rajkumar Buyya, R.A. Olsson, R. Pandey, X-H Sun

Editorial: CSREA Press

ISBN: 1-892512-04-01

Year: 1998

Key: CL

Authors: Francisco Javier Pérez Gonzalez, Jesús Arturo Pérez Díaz y Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Study of the performance of UNIX server with Aglets**

Journal: Anales de "Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing. WESIC'98."

Editorial: Instituto de Informática y Aplicaciones de la Universidad de Girona en combinación con un consorcio de Empresas Europeas.

ISBN: 84-95138-08-5

Year: Junio 1998

Key: CL

Authors: Ana Belén Martínez Prieto, Darío Álvarez Gutiérrez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Incorporating an object-oriented DBMS into an integral object-oriented system**

Journal: World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics. Proceedings. Volume 2. ISAS'98. 4th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis

Editor: Nagib Callaos, F. Yang, José Aguilar

Editorial: International Institute of Informatics and Systemics

ISBN: 980-07-5079-7

Year: 1998

Key: CL

Authors: Jesús Arturo Pérez Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle y Benjamín López

Title: **Mobile Agents development on the Internet, Is Java or CORBA the dominant trend?**

Journal: Anales de "The Third International Conference and Exhibition on The Practical Application of Intelligent Agents and Multi-Agent Technology, PAAM'98".

Editorial: The Practical Application Company

ISBN: 0 -9525554-8-4

Year: Marzo 1998

Key: CL

Authors: Jesús Arturo Pérez Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle, Benjamín López y Sara Isabel García Barón.

Title: **Parallel programming on the Internet using mobile agents**

Journal: Anales de "Second IASTED International Conference "European Parallel and Distributed Systems EURO-PDS'98".

Editorial: IASTED The International Association of Science and Technology for Development.

ISSN: 1027-2658

ISBN: 0-88986-266-4

Year: Julio de 1998

Key: CL

Authors: María de los Ángeles Díaz Fondón, Darío Álvarez Gutiérrez, Lourdes Tajés Martínez, Fernando Álvarez García, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Capability-Based Protection for Integral Object-Oriented Systems**

Journal: 22th Conference in Computer Software and Applications (COMPSAC'98), August 19-21, 1998 Viena (Austria). Proceedings of the COMPSAC'98. pp. 344-349.

Editorial: IEEE Computer Society Press

Year: 1998

Key: CL

Authors : Martínez Prieto A.B., Álvarez Gutiérrez D., Cueva Lovelle J.M, Ortín Soler F.

Title : **BDOviedo3 An Object-Oriented DBMS Incorporated to an Integral Object-Oriented System**

Journal: ASOO'98. Proceedings Argentine Symposium on Object Orientation, pp. 241-252. Buenos Aires, Argentina.

Editorial: SADIO

Year: Septiembre de 1998

Key: CL

Authors : Fernando Álvarez García, Lourdes Tajés Martínez. María de los Ángeles Díaz Fondón, Darío Álvarez Gutiérrez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title : **Object Distribution Subsystem for an Integral Object-oriented System**

Journal: ASOO'98. Proceedings Argentine Symposium on Object Orientation, pp. 219-228. Buenos Aires, Argentina.

Editorial: SADIO

Year: Septiembre de 1998

Key: CL

Authors : José N. Pérez Castillo, Juan Manuel Cueva Lovelle, V González Marroquín

Title : **Object Distribution Subsystem for an Integral Object-oriented System**

Journal: ASOO'98. Proceedings Argentine Symposium on Object Orientation, pp. 207-218. Buenos Aires, Argentina.

Editorial: SADIO

- Year:** Septiembre de 1998
- Key:** CL
- Authors:** M. Cándida Luengo Díez, Jose E. Labra Gayo, Francisco Domínguez Mateos, Arturo Pérez Díaz, Néstor García Fernández y Juan Manuel Cueva Lovelle
- Title:** **Desarrollo de Compiladores en un Sistema Integral Orientado a Objetos**
- Journal:** Anales del " V Congress Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales CIICC'98"
- Editorial:** Academia de Investigación Mexicana.
- ISBN:** 970-13-2261-4
- Year:** Noviembre de 1998
- Key:** CL
- Authors :** Francisco Domínguez Mateos, Jesús Arturo Pérez Díaz, José Nelson Pérez, Juan M. Cueva, Cándida Luengo Díez.
- Title :** **Justificación de la realización de un sistema de componentes distribuidos**
- Journal:** Anales del " V Congress Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales CIICC'98"
- Editorial:** Academia de Investigación Mexicana.
- ISBN:** 970-13-2261-4
- Year:** Noviembre de 1998
- Key:** CL
- Authors:** Jesús Arturo Pérez Díaz, Juan M. Cueva Lovelle, Benjamín López Pérez, Francisco Domínguez Mateos, Candida Luengo Díez, Francisco Javier Pérez, Sara Isabel García Barón.
- Title:** **Design patterns for mobile agents applications**
- Journal:** Anales del "V Congress Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales CIICC'98"
- Editorial:** Academia de Investigación Mexicano
- ISBN:** 970-13-2261-4
- Year:** Noviembre de 1998
- Key:** CL

Authors : Francisco Javier Pérez, Jesús Arturo Pérez Díaz, Juan M. Cueva Lovelle, Francisco Domínguez Mateos, Candida luengo Diez.

Title : **Monitoring a Unix Server Through with Mobile Agents**

Journal: Anales del "V Congress Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales CIICC'98"

Editorial: Academia de Investigación Mexicana.

ISBN: 970-13-2261-4

Year: Noviembre de 1998.

Key: CL

Authors: Díaz Fondón, M.A., Álvarez Gutiérrez, D., García-Mendoza Sánchez, A., Álvarez García, F., Tajés Martínez, L., Cueva Lovelle, J.M.

Title: **Integrating Capabilities into the Object-Model to Protect Distributed Object Systems**

Journal: DOA'99. Edimburgo (Escocia), 1999

Editorial: IEEE Computer Society Press

ISBN: 0-7695-0182-6

Year: 1999

Key: CL

Authors: César F. Acebal, Jesús Arturo Pérez Díaz, Juan Manuel Cueva Lovelle.

Title: **Remote database querying using mobile agents**

Journal: "World Multiconference on Systemic, Cybernetics and Informatics and 4th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis".

Editorial: IIS International Institute of Informatics and Systemic member of the IFSR International Federation of Systems Research.

ISBN: 980-07-5914-X

Year: Julio, 1999

Key: CL

Authors: Ortín Soler F, Martínez Prieto A. B, Álvarez Gutiérrez, D., Cueva Lovelle, J. M.

Title: **An Implicit Persistence System on an OO Database Engine using Reflection**

Journal: Proceedings 5th International Conference on Information Systems, Analysis and Synthesis, pp.193-200 Julio 1999

ISBN: 980-07-5912-7

Year: Julio de 1999

Key: CL

Authors : Ortín Soler F., Martínez Prieto A. B., Álvarez Gutiérrez D., Cueva Lovelle J. M,

Title : **Implicit Object Persistence on a Reflective Abstract Machine**

Journal: ASOO'99. Proceedings Argentine Symposium on Object Orientation, pp. 1-18. Buenos Aires, Argentina.

Editorial: SADIO

Year: 6-7 Septiembre de 1999

Key: CL

Authors : Ortín Soler F., Martínez Prieto A. B., Álvarez Gutiérrez D., Cueva Lovelle J. M.

Title : **A Reflective Persistence Middleware over an Object Oriented Database Engine**

Journal: Anais XIV Simpósio Brasileiro de Banco de Dados, Florianópolis (Santa Catarina, Brasil), 11-13 outubro 1999. 137-152.

Year: 1999

Key: CL

Authors: Jesús Arturo Pérez Díaz, Darío Álvarez Gutierrez, Juan Manuel Cueva Lovelle, Renato Hidalgo, Serafín José Estévez y Sara Isabel García Barón.

Title: **An implementation of a secure Java2 based mobile agent system**

Journal: Annals de "The Fifth International Conference on The Practical Application of Intelligent Agents and Multi-Agent Technology, PAAM 2000".

Editorial: The Practical Application Company. Blackpool, Lancashire, UK

ISBN: 1-902426-07-X

Year: Abril de 2000.

Key: CL

Authors: Jesús Arturo Pérez Díaz, Darío Álvarez Gutiérrez, Juan Manuel Cueva Lovelle, Renato Hidalgo, Serafín José Estévez y Sara Isabel García Barón.

Title: An implementation of a secure Java2 based mobile agent system
Journal: Annals de "The Practical Application of JAVA 2000".
Editorial: The Practical Application Company. Blackpool, Lancashire, UK
ISBN: 1-902426-09-6
Year: Abril de 2000.
Key: CL

Authors: Agustín Cernuda del Río, Jose E. Labra, J. Manuel Cueva
Title: Itacio: A Component Model for Verifying Software at Construction time
Journal: ICSE 2000. The 22nd International Conference on Software Engineering. Limerick, Ireland. 4-11 June 2000.
Editorial: IEEE Computer, ACM, University of Limerick
Year: June 2000
Key: CL

Authors: David Basanta, M. Cándida Luengo, Raúl Izquierdo, Jose E. Labra, J. Manuel Cueva
Title: Constructing Language Processors Using Object-Oriented Techniques
Journal: Proceedings of the 6th International Conference on Object-Oriented Information Systems (OOIS 2000), pp. 358-367, London, UK
Editorial: Springer
ISBN: 1-85233-420-7
Year: Diciembre de 2000
Key: CL

Authors: Jose E. Labra, M^a C. Luengo Díez, J. Manuel Cueva Lovelle, Agustín Cernuda del Río
Title: LPS: A Language Prototyping System Using Modular Monadic Semantics
Journal: LDTA'01. First Workshop on Language Descriptions, Tool and Applications. Genova, Italy.
Editorial: LDTA'01
Year: April 7th, 2001

- Key:** CL
- Authors:** González Rodríguez, Martín; Cueva Lovelle, Juan Manuel; Paule Ruiz, María del Puerto; Pérez Pérez, Juan Ramón
- Title:** **Low-Level Interactive Discourse Adaptation Based on Cognitive Models**
- Journal:** Knowledge Management. JOYANES, Luis; COLIN, Fyfe; ALONSO, Luis; CORCHADO, Juan M.(Eds.).
- Editorial:** University of Paisley (Escocia)
- ISBN:** 84-95721-21-X.
- Year:** Junio 2001
- Key:** CL
- Authors:** González Rodríguez, Martín; Cueva Lovelle, Juan Manuel; Paule Ruiz, María del Puerto; Pérez Pérez, Juan Ramón
- Title:** **Automatic Testing of Navigation Patterns for Knowledge Distribution**
- Journal:** Knowledge Management. JOYANES, Luis; COLIN, Fyfe; ALONSO, Luis; CORCHADO, Juan M. (Eds.).
- Editorial:** University of Paisley (Escocia)
- ISBN:** 84-95721-21-X.
- Year:** Junio 2001
- Key:** CL
- Authors:** Agustín Cernuda del Río, Jose E. Labra, J. Manuel Cueva
- Title:** **A Model for Integrating Knowledge into Component-Based Software Development**
- Journal:** Knowledge Management. JOYANES, Luis; COLIN, Fyfe; ALONSO, Luis; CORCHADO, Juan M.(Eds.).
- Editorial:** University of Paisley (Escocia)
- ISBN:** 84-95721-21-X.
- Year:** Junio 2001
- Key:** CL
- Authors:** Agustín Cernuda del Río, Jose E. Labra, J. Manuel Cueva

Title: **A Model for Integrating Knowledge into Component-Based Software Development**

Journal: Actas del "Fourth International ICSC Symposium - Soft Computing and Intelligent Systems for Industry. ICSC/NAISO". Paisley, Escocia.

Editorial: Academic Press

ISBN: 3-906454-27-4.

Year: Junio 2001

Key: CL

Authors: González Rodríguez, Martín; Cueva Lovelle, Juan Manuel; Paule Ruiz, María del Puerto; Pérez Pérez, Juan Ramón

Title: **Low-Level Interactive Discourse Adaptation Based on Cognitive Models**

Journal: Actas del "Fourth International ICSC Symposium - Soft Computing and Intelligent Systems for Industry. ICSC/NAISO". Paisley, Escocia.

Editorial: Academic Press

ISBN: 3-906454-27-4.

Year: Junio 2001

Key: CL

Authors: González Rodríguez, Martín; Cueva Lovelle, Juan Manuel; Paule Ruiz, María del Puerto; Pérez Pérez, Juan Ramón

Title: **Automatic Testing of Navigation Patterns for Knowledge Distribution**

Journal: Actas del "Fourth International ICSC Symposium - Soft Computing and Intelligent Systems for Industry. ICSC/NAISO". Paisley, Escocia.

Editorial: Academic Press

ISBN: 3-906454-27-4.

Year: Junio 2001

Key: CL

Authors: Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Building a Completely-Adaptable Reflective System.**

Journal: European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'2001).
Workshop on Adaptive Object-Models and Metamodeling Techniques and
Workshop on Object-Oriented and Operating-Systems (OOSWS'2001).
Budapest (Hungary)

Year: 2001
Key: CL
Authors: Jose E. Labra, J. Manuel Cueva Lovelle, M^a C. Luengo Díez, Agustín Cernuda del Río
Title: **Specification of Logic Programming Languages from Reusable Semantic Building Bloks**
Journal: Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP 2001)
Editorial: Christian-Albrechts-Universität, Kiel, Alemania
Year: September, 2001
Key: CL

Authors: Martínez Prieto, A.B., Álvarez Gutiérrez D, Cueva Lovelle J.M. y Joyanes Aguilar L.
Title: **OML2Java: Una herramienta para la experimentación con gestores de objetos compatibles con el *binding* Java de ODMG.**
Journal: Actas del congreso SISOFT 2001, Bogotá, Colombia
ISBN: 95897030-3-8
Year: Septiembre, 2001
Key: CL

Authors: Jose E. Labra, J. Manuel Cueva Lovelle, M^a C. Luengo Díez, Agustín Cernuda del Río
Title: **Reusable Monadic Semantics of Logic Programs with Arithmetic Predicates**
Journal: APPIA-GULP-PRODE'2001. Évora, Portugal
Editorial: Universidade de Évora
Year: September, 2001
Key: CL

Authors: Cernuda del Río A., J. E. Labra Gayo, J. M. Cueva Lovelle
Title: **Applying the Itacio Verification Model a Component-Based Real-Time Sound Processing System**
Journal: CLPSE'01: Constraint Programming & Logic Programming. Cyprus
Year: 1 December, 2001

Key: CL

Authors: J. E. Labra Gayo, J. M. Cueva, M^a C. Luengo Díez, A. Cernuda del Río

Title: **Reusable Monadic Semantics of Object Oriented Programming Languages**

Journal: SBLP'2002-VI Simposio Brasileiro de Linguagem de Programação. Río de Janeiro, Brasil

Year: 2002

Key: CL

Authors: Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **The nitrO Reflective Platform**

Journal: International Conference on Software Engineering Research and Practice (SERP'2002). Session on Adaptable Software Architectures (ASA). Las Vegas (USA).

Editor: H. R. Arabnia

Editorial: CSREA Press

ISBN: 1-892512-04-01

Year: Junio 2002

Key: CL

Authors: Daniel Gayo Avello, Darío Álvarez Gutiérrez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **A Concept-Based Retrieval Tool: The Cooperative Web**

Journal: Proceedings of the IADIS International Conference WWW/Internet 2002, ICWI 2002, Lisbon, Portugal, November 13-15, 2002

Editor: IADIS

ISBN: 972-9027-53-6

Year: 2002

Key: CL

Authors: Juan Manuel Cueva Lovelle, Bernardo Martín González Rodríguez, Luís Joyanes Aguilar, José Emilio Labra Gayo, María del Puerto Paule Ruiz (Eds.)

Title: **Web Engineering**

Congress: Web Engineering, International Conference, ICWE 2003, Oviedo, Spain, July 14-18, 2003

Journal: Lecture Notes in Computer Science, 2722

ISSN: 0302-9743

Year: 2003

Key: E

Authors: T. Hernán Sagástegui Ch., José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle, José M. Morales G., María E. Alva O., Eduardo Valdés, Cecilia García

Title: **A Collaborative E-learning Component for the IDEFIX Project**

Congress: Web Engineering, International Conference, ICWE 2003, Oviedo, Spain, July 14-18, 2003

Journal: Lecture Notes in Computer Science, 2722, 116-119

ISSN: 0302-9743

Year: 2003

Key: CL

Authors: Ana Belén Martínez Prieto, Darío Álvarez Gutiérrez, Francisco Ortín Soler, Juan Manuel Cueva Lovelle, M. Ángeles Díaz

Title: **BDOviedo3P: Data XML Storage and Management**

Congress: Web Engineering, International Conference, ICWE 2003, Oviedo, Spain, July 14-18, 2003

Journal: Lecture Notes in Computer Science, 2722, 226-229

ISSN: 0302-9743

Year: 2003

Key: CL

Authors: María E. Alva O., Ana Belén Martínez Prieto, Juan Manuel Cueva Lovelle, T. Hernán Sagástegui Ch., Benjamín López

Title: **Comparison of Methods and Existing Tools for the Measurement of Usability in the Web**

Congress: Web Engineering, International Conference, ICWE 2003, Oviedo, Spain, July 14-18, 2003

- Journal:** Lecture Notes in Computer Science, 2722, 386-389
- ISSN:** 0302-9743
- Year:** 2003
- Key:** CL
-
- Authors:** Raúl Izquierdo, Aquilino Juan, Benjamín López, Ricardo Davis, Juan Manuel Cueva Lovelle, César F. Acebal
- Title:** **Experiences in Web Site Development with Multidisciplinary Teams**
- Congress:** Web Engineering, International Conference, ICWE 2003, Oviedo, Spain, July 14-18, 2003
- Journal:** Lecture Notes in Computer Science, 2722, 459-462
- ISSN:** 0302-9743
- Year:** 2003
- Key:** CL
-
- Authors:** D. Fernández Lanvín, A. A. Juan Fuente, R. Izquierdo Castanedo, J.M. Cueva Lovelle
- Title:** **Architectonic Patterns Oriented Design: Improving Software Construction Process**
- Congress:** IC-AI'04: June 21-24, 2004. Las Vegas (Nevada, USA)
- Editor:** H. R. Arabnia
- Editorial:** CSREA Press
- Year:** 2004
- Key:** CL
-
- Authors:** Néstor García Fernández, Juan Ramón García Vigo , J. M. Cueva Lovelle
- Title:** **Model of cover in wireless networks based on radiosity by progressive refinement**
- Congress:** IC-AI'04: June 21-24, 2004. Las Vegas (Nevada, USA)
- Editor:** H. R. Arabnia
- Editorial:** CSREA Press
- Year:** 2004

- Key:** CL
- Authors:** León E. Welicki, Juan Manuel Cueva Lovelle
- Title:** **Hacia la convergencia entre la organización formal y real en equipos de software a través de un modelo de desarrollo**
- Congress:** III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2005 (Santo Domingo, República Dominicana, 24 al 26 de Agosto de 2005)
- Editor:** L. Joyanes
- Editorial:** ITLA - ISBN: 84-689-3411-9
- Year:** 2005
- Key:** CL
- Authors:** B. C. Pelayo García-Bustelo, J. M. Cueva Lovelle, M. C. Suárez Torrente, A. A. Juan Fuente
- Title:** **C3NET:Framework para la construcción de MDA en la Plataforma .NET**
- Congress:** III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2005 (Santo Domingo, República Dominicana, 24 al 26 de Agosto de 2005)
- Editor:** L. Joyanes
- Editorial:** ITLA - ISBN: 84-689-3411-9
- Year:** 2005
- Key:** CL
- Authors:** Daniel Fernández Lanvin, Aquilino A. Juan Fuente, Raúl Izquierdo Castanedo, Juan Manuel Cueva Lovelle
- Title:** **Architectonic Patterns Directed Design in Web Applications Development**
- Congress:** III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2005 Santo Domingo, República Dominicana, 24 al 26 de Agosto de 2005
- Editor:** L. Joyanes
- Editorial:** ITLA - ISBN: 84-689-3411-9
- Year:** 2005
- Key:** CL

Authors: B. C. Pelayo García-Bustelo, J. M. Cueva Lovelle
Title: **Evolución de las directrices de accesibilidad del W3C**
Congress: III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2005 (Santo Domingo, República Dominicana, 24 al 26 de Agosto de 2005)
Editor: L. Joyanes
Editorial: ITLA - ISBN: 84-689-3411-9
Year: 2005
Key: CL

Authors: María E. Alva Obeso, Ana B. Martínez Prieto, Juan M. Cueva Lovelle, María del C. Suárez Torrente, Hernán Sagástegui Chigne y L. Joyanes Aguilar
Title: **Configuración del árbol de requisitos de usabilidad para la evaluación de sitios Web educativos**
Congress: III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2005 (Santo Domingo, República Dominicana, 24 al 26 de Agosto de 2005)
Editor: L. Joyanes
Editorial: ITLA - ISBN: 84-689-3411-9
Year: 2005
Key: CL

Authors: Francisco Javier Fernández Ovies y Juan Manuel Cueva Lovelle
Title: **La Gestión de la Información en la era Digital**
Congress: III Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2005 (Santo Domingo, República Dominicana, 24 al 26 de Agosto de 2005)
Editor: L. Joyanes
Editorial: ITLA - ISBN: 84-689-3411-9
Year: 2005
Key: CL

- Authors:** B. C. Pelayo, R. Menéndez, J. M. Cueva, J. Loredo, F. Pendás
- Title:** **Underground water flow modelling in finite elements with uncertain propagation: Application to mining**
- Congress:** 9th INTERNATIONAL MINE WATER CONGRESS. 5-7 Septiembre, Oviedo.
- Editor:** J. Loredo y F. Pendás
- Editorial:** Universidad de Oviedo
- Year:** 2005
- Key:** CL
-
- Authors:** Daniel Fernández Lanvin, Raúl Izquierdo Castanedo, Aquilino Adolfo Juan Fuente, Juan Manuel Cueva Lovelle
- Title:** **Extensión de los lenguajes orientados a objetos con mecanismos de recuperabilidad dirigidos por anotaciones**
- Congress:** IV Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOF 2006 (Cartagena de indias, Colombia, 23 al 25 de Agosto de 2006)
- Editor:** L. Joyanes
- Editorial:** UPSAM - ISBN: 84-690-0258-9 – Volumen I pág. 341-352
- Year:** 2006
- Key:** CL
-
- Authors:** Agustín Cernuda del Río, Cristina González Muñoz, Daniel Gayo Avello, José Emilio Labra Gayo, Juan Manuel Cueva Lovelle
- Title:** **Un enfoque pragmático para aplicar tecnologías de análisis estático a la calidad del software**
- Congress:** IV Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOF 2006 (Cartagena de indias, Colombia, 23 al 25 de Agosto de 2006)
- Editor:** L. Joyanes
- Editorial:** UPSAM - ISBN: 84-690-0258-9 – Volumen I pág. 185-193
- Year:** 2006
- Key:** CL
-
- Authors:** León E. Welicki, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **La Falacia Operacional y los Sistemas Emergentes**
Congress: IV Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento. - SISOFT 2006 (Cartagena de indias, Colombia, 23 al 25 de Agosto de 2006)
Editor: L. Joyanes
Editorial: UPSAM - ISBN: 84-690-0258-9 – Volumen II pág. 130-133
Year: 2006
Key: CL

Authors: León E. Welicki, Juan Manuel Cueva Lovelle, Luis Joyanes Aguilar
Title: **Patterns meta-specification and cataloging: towards knowledge management in software engineering**
Congress: 21th Annual ACM SIGPLAN Conference on Object-Oriented Programming, Systems, Languages, and Applications, OOPSLA 2006, October 22-26, 2006, Portland, Oregon, USA.
Editor: Peri L. Tarr, William R. Cook (Eds.)
Editorial: ACM 2006, ISBN 1-59593-491 pp.679-680
Year: 2006
Key: CL

Authors: B. Cristina Pelayo G-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle, Aquilino A. Juan Fuente
Title: **C3NET: Smart Environment for .NET Code Generation using MDA**
Congress: Proceedings of the 2006 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2006, Las Vegas, Nevada, USA, June 26-29, 2006, Volume 2.
Editor: Hamid R. Arabnia (Ed.)
Editorial: CSREA Press/CSREA Press 2006, ISBN 1-932415-97-1
Year: 2006
Key: CL

Authors: Victor Hugo Medina García, Juan Manuel Cueva Lovelle
Title: **Implementation of Intelligent Systems to Manage the Knowledge in the University**

Congress: Proceedings of the 2007 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2007, Volume II, June 25-28, 2007, Las Vegas, Nevada, USA

Editor: Hamid R. Arabnia, Mary Qu Yang, Jack Y. Yang (Ed.)

Editorial: CSREA Press 2007, ISBN 1-60132-024-8

Year: 2007

Key: CL

Authors: Rubén González Crespo, Gloria García Fernández, Daniel Zapico Palacio, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Adaptative Intelligent Streaming Server**

Congress: Proceedings of the 2008 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2008, July 14-17, 2008, Las Vegas, Nevada, USA, 2 Volumes (includes the 2008 International Conference on Machine Learning; Models, Technologies and Applications)

Editor: Hamid R. Arabnia, Youngsong Mun (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2008, ISBN 1-60132-072-8

Year: 2008

Key: CL

Authors: Vicente García-Díaz, Héctor Fernández-Fernández, Elías Palacios-González, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Intelligent traceability system of Cabrales cheese using MDA TALISMAN**

Congress: Proceedings of the 2008 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2008, July 14-17, 2008, Las Vegas, Nevada, USA, 2 Volumes (includes the 2008 International Conference on Machine Learning; Models, Technologies and Applications)

Editor: Hamid R. Arabnia, Youngsong Mun (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2008, ISBN 1-60132-072-8

Year: 2008

Key: CL

Authors: Elías Palacios-González, Héctor Fernández-Fernández, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **A review of Intelligent Software Development Tools**

Congress: Proceedings of the 2008 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2008, July 14-17, 2008, Las Vegas, Nevada, USA, 2 Volumes (includes the 2008 International Conference on Machine Learning; Models, Technologies and Applications)

Editor: Hamid R. Arabnia, Youngsong Mun (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2008, ISBN 1-60132-072-8

Year: 2008

Key: CL

Authors: Héctor Fernández-Fernández, Elías Palacios-González, Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Design of intelligent business applications based in BPM and MDE**

Congress: Proceedings of the 2008 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2008, July 14-17, 2008, Las Vegas, Nevada, USA, 2 Volumes (includes the 2008 International Conference on Machine Learning; Models, Technologies and Applications)

Editor: Hamid R. Arabnia, Youngsong Mun (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2008, ISBN 1-60132-072-8

Year: 2008

Key: CL

Authors: Maria Elena Alva, Ana Belén Martínez Prieto, José Emilio Labra Gayo, María del Carmen Suárez Torrente, Juan Manuel Cueva Lovelle, T. Hernán Sagástegui Ch.

Title: **Proposal of a Tool of Support to the Evaluation of User in Educative Web Sites**

Congress: Emerging Technologies and Information Systems for the Knowledge Society, First World Summit on the Knowledge Society, WSKS 2008, Athens, Greece, September 24-26, 2008. Proceedings

Editor: Miltiadis D. Lytras, John M. Carroll, Ernesto Damiani, Robert D. Tennyson

Editorial: Lecture Notes in Computer Science 5288, Springer 2008, ISBN 978-3-540-87780-6

Year: 2008

Key: CL

Authors: Elías Palacios-González, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Vicente García-Díaz, Héctor Fernández-Fernández, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Intelligent Generation of Web Applications for e-Government**

Congress: Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.

Editor: Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0

Year: 2009

Key: CL

Authors: Vicente García-Díaz, Elías Palacios-González, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Daniel Zapico Palacio, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Version Control for an Intelligent Traceability System Focusing on Underlying Source Code Changes Control**

Congress: Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.

Editor: Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0

Year: 2009

Key: CL

Authors: M. P. Almudena García Fuente, Ignacio González Alonso, C. Paula Suarez de Francisco, José Barranquero Tolosa, Sheila Méndez Nuñez, Vicente García-Díaz, Sandra Perez, Héctor García Gonzalez, Tamara Alvarez, Silvia Martin, Santiago Rodriguez Fernandez, Sergio Garcia Caso, Sergio Finez Martínez, Salvador Domínguez Quijada, Eduardo Zalama Casanova, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **TIC4Bot: A Research Robotic Software and Hardware Platform for Reflective HRI, Navigation and Vision Fields**

Congress: Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.

Editor: Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0

Year: 2009

Key: CL

Authors: Ignacio González Alonso, C. Paula Suarez de Francisco, José Barranquero Tolosa, Vicente García-Díaz, Sheila Méndez Nuñez, Juan Manuel Cueva Lovelle, M. P. Almudena García Fuente

Title: **Voice Recognition Adaption to Language Dialects in a Robotic Context**

Congress: Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.

Editor: Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0

Year: 2009

Key: CL

Authors: Vicente García-Díaz, Sheila Méndez Nuñez, José Barranquero Tolosa, Ignacio González Alonso, M. P. Almudena García Fuente, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **RIF: A Reflective Integrator Framework**

Congress: Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.

Editor: Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0

Year: 2009

Key: CL

Authors: Gloria García Fernández, Daniel Zapico Palacio, Rubén González Crespo, José Barranquero Tolosa, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Automatic Device Driver Development through an Intelligent MDE Approach**

Congress: Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.

Editor: Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0

Year: 2009

Key: CL

Authors: Andrés G. Castillo Sanz, Abraham Arellano, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Bioengineering With Multi-Agent Systems: Detecting Gait Patterns in Cerebral Palsy Children**

Congress: Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.

Editor: Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0

Year: 2009

Key: CL

Authors: Rubén González Crespo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan José Ramírez Escribano, Enrique Torres Franco, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Improving User Accessibility Using Intelligent User Virtualization**

Congress: Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.

Editor: Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0

Year: 2009

Key: CL

Authors: Rubén González Crespo, Victor Hugo Medina García, Juan José Ramírez Escribano, Enrique Torres Franco, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Forest Fire Detection and Extinction Software**

Congress: Proceedings of the 2009 International Conference on Artificial Intelligence, ICAI 2009, July 13-16, 2009, Las Vegas Nevada, USA, 2 Volumes.

Editor: Hamid R. Arabnia, David de la Fuente, José Angel Olivas (Eds.)

Editorial: CSREA Press 2009, ISBN 1-60132-109-0

Year: 2009

Key: CL

Authors: Edward R. Núñez V, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle, B. Cristina Pelayo García-Bustelo

Title: **First Steps towards Implicit Feedback for Recommender Systems in Electronic Books**

Congress: Distributed Computing and Artificial Intelligence - 7th International Symposium, DCAI 2010, 7-10 September 2010, Valencia, Spain

Editor: André Carlos Ponce Leon Ferreira de Carvalho, Sara Rodríguez-González, Juan F. De Paz Santana, Juan M. Corchado Rodríguez (Eds.)

Editorial: Advances in Intelligent and Soft Computing 79, Springer 2010, ISBN 978-3-642-14882-8

Year: 2010

Key: CL

Authors: Vicente García-Díaz, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Towards an Adaptive Integration Trigger**

Congress: Distributed Computing and Artificial Intelligence - 7th International Symposium, DCAI 2010, 7-10 September 2010, Valencia, Spain

Editor: André Carlos Ponce Leon Ferreira de Carvalho, Sara Rodríguez-González, Juan F. De Paz Santana, Juan M. Corchado Rodríguez (Eds.)

Editorial: Advances in Intelligent and Soft Computing 79, Springer 2010, ISBN 978-3-642-14882-8

Year: 2010

Key: CL

Authors: Manuel Álvarez Álvarez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Oscar Sanjuán Martínez, Juan Manuel Cueva Lovelle

Title: **Bridging together Semantic Web and Model-Driven Engineering**

Congress: Distributed Computing and Artificial Intelligence - 7th International Symposium, DCAI 2010, 7-10 September 2010, Valencia, Spain

Editor: André Carlos Ponce Leon Ferreira de Carvalho, Sara Rodríguez-González, Juan F. De Paz Santana, Juan M. Corchado Rodríguez (Eds.)

Editorial: Advances in Intelligent and Soft Computing 79, Springer 2010, ISBN 978-3-642-14882-8

Year: 2010

Key: CL

Authors: César F. Acebal, Bert Bos, María Rodríguez, Juan Manuel Cueva Lovelle
Title: **ALMcss: a javascript implementation of the CSS template layout module**
Congress: ACM Symposium on Document Engineering, DocEng '12, Paris, France, September 4-7, 2012
Editor: Cyril Concolato, Patrick Schmitz (Eds.)
Editorial: ACM 2012, ISBN 978-1-4503-1116-8
Year: 2012
Key: CL

Authors: Jordán Pascual Espada, Vicente García-Díaz, Rubén González Crespo, Carlos Enrique Montenegro Marín, Oscar Sanjuán Martínez, B. Cristina Pelayo García-Bustelo, Juan Manuel Cueva Lovelle
Title: **Method Based on Context-Information to Improve User Experience on Mobile Web-Based Applications**
Congress: Advances in Artificial Intelligence - IBERAMIA 2012 - 13th Ibero-American Conference on AI, Cartagena de Indias, Colombia, November 13-16, 2012. Proceedings
Editor: Juan Pavón, Néstor D. Duque-Méndez, Rubén Fuentes-Fernández (Eds.)
Editorial: Lecture Notes in Computer Science 7637, Springer 2012, ISBN 978-3-642-34653-8
Year: 2012
Key: CL

Authors: Luz Andrea Rodríguez Rojas, Giovanni Mauricio Tarazona Bermúdez, Juan Manuel Cueva Lovelle
Title: **Open Data and Big Data: A Perspective from Colombia**
Congress: Knowledge Management in Organizations - 9th International Conference, KMO 2014, Santiago, Chile, September 2-5, 2014, Proceedings
Editor: Lorna Uden, Darcy Fuenzaliza Oshee, I-Hsien Ting, Dario Liberona (Eds.)
Editorial: Lecture Notes in Business Information Processing 185, Springer 2014, ISBN 978-3-319-08617-0
Year: 2014
Key: CL

Supervised doctoral thesis

- Student:** Alonso Requejo, Melchor
Title: Diseño asistido por ordenador de redes de tele-distribución
Date: 29-Noviembre-1996
Apto Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle
- Student:** Luis Joyanes Aguilar
Title: Metodología de Ingeniería de software para objetos distribuidos en tiempo real en arquitecturas cliente/servidor-Internet/Intranet
Date: 10-Noviembre-1997
Apto Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle
- Student:** Darío Álvarez Gutiérrez
Title: Persistencia completa para un sistema operativo orientado a objetos usando una máquina abstracta con arquitectura reflectiva
Date: 24-Marzo-1998
Apto Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle
- Student:** José Nelson Pérez Castillo
Title: Sistema Integrado de Información Geográfica mediante Tecnologías de Objetos Distribuidos
Date: 23-Febrero-1999
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisors: J. M. Cueva Lovelle, V. González Marroquín
- Student:** Lourdes Tajés Martínez
Title: Modelo de Computación Concurrente para un Sistema Operativo Orientado a Objetos basado en una Máquina Abstracta
Date: 16-marzo-2000
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle
- Student:** María de los Ángeles Díaz Fondón

Title: Núcleo de Seguridad para un sistema operativo orientado a objetos soportado por una máquina abstracta
Date: 17-Marzo-2000
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: Luis Antonio Olsina
Title: Metodología cuantitativa para la evaluación y comparación de la calidad de sitios web
Date: Abril-2000
Summa Cum Laude
Facultad: Ciencias Exactas
University: Nacional de la Plata (Argentina)
Supervisors: J. M. Cueva Lovelle y Gustavo Rossi

Student: Jesús Arturo Pérez Díaz
Title: SAHARA: Arquitectura de seguridad integral para sistemas de agentes móviles basados en Java
Date: 26-Junio-2000
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: Fernando Álvarez García
Title: AGRA: Sistema de Distribución de Objetos para un Sistema Distribuido Orientado a Objetos Soportado por una Máquina Abstracta
Date: 20-Septiembre-2000
Summa Cum Laude
Award Extraordinario de doctorado
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: Ana Belén Martínez Prieto
Title: Un sistema de Gestión de Bases de Datos Orientadas a Objetos sobre una Máquina Abstracta Persistente
Date: 23-Julio-2001
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: José Emilio Labra Gayo
Title: Desarrollo Modular de Procesadores de Lenguajes a partir de Especificaciones Semánticas Reutilizables

Date: 24-Julio-2001
Summa Cum Laude
Award
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: Bernardo Martín González Rodríguez
Title: GADEA: Sistema de gestión de interfaces de usuario auto-adaptables basado en componentes, Tecnología de Objetos y Agentes analizadores de patrones de comportamiento

Date: 24-Julio-2001
Summa Cum Laude
Award
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: Francisco Ortín Soler
Title: Sistema computacional de programación flexible diseñado sobre una máquina abstracta reflectiva no restrictiva
Date: 1-febrero-2002
Summa Cum Laude
Award Extraordinario de doctorado
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: Luengo Díez, María Cándida
Title: Desarrollo y evaluación de técnicas de construcción de procesadores de lenguaje para máquinas abstractas orientadas a objetos
Date: 17-Junio-2002
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: Cernuda del Río, Agustín
Title: Sistema de verificación de componentes software
Date: 18-Junio-2002
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: Juan Fuente, Aquilino Adolfo
Title: DTM-Metodología para el diseño de métricas en tiempo de ejecución
Date: 18-Junio-2002
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle y Luis Joyanes Aguilar

Student: Izquierdo Castanedo, Raúl
Title: RDM: Arquitectura software para el modelado de dominios en sistemas informáticos
Date: 18-Septiembre-2002
Summa Cum Laude
Award PhD Extraordinary Award
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: Francisco Domínguez Mateos
Title: LIIBUS: Arquitectura de Sistemas Interoperables entre Middlewares Heterogéneos usando Máquinas Abstractas Reflectivas Orientadas a Objetos
Date: 22-Junio-2005
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: María Elena Alva Obeso
Title: Metodología de Medición y Evaluación de la Usabilidad de Sitios Web educativos
Date: 23-Junio-2005
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle y Ana Belén Martínez Prieto

Student: Néstor García Fernández
Title: Modelo de Cobertura en Redes Inalámbricas basada en Radiosidad por Refinamiento Progresivo
Date: 27 de marzo de 2006
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: Juan Ramón Pérez Pérez
Title: Clasificación de usuarios basada en la detección de errores usando técnicas de procesadores de lenguaje
Date: 28 de marzo de 2006
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: León Ezequiel Welicki
Title: Meta-Especificación y Catalogación de Patrones de Software con Lenguajes de Dominio Específico y Modelos de Objetos Adaptativos: Una Vía para la Gestión del Conocimiento en la Ingeniería del Software
Date: 20 de junio de 2007
Summa Cum Laude
University: Pontificia de Salamanca, Campus de Madrid
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle y Luis Joyanes Aguilar

Student: Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo
Title: Talismán: desarrollo ágil de software con arquitectura dirigida por modelos
Date: 12 de julio de 2007
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle

Student: César Fernández Acebal
Title: AlmCSS: separación de estructura y presentación en la web mediante posicionamiento avanzado CSS
Date: 7 de mayo de 2010
Summa Cum Laude
Mención: Europea
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle y Bert Bos

Student: María del Carmen Suárez Torrente
Title: Sirius: sistema de evaluación de la usabilidad web orientado al usuario y basado en la determinación de tareas críticas
Date: 3 de febrero de 2011
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle y Ana Belén Martínez Prieto

Student: Carlos Enrique Montenegro Marín
Title: Modelado específico de dominio para la construcción de learning objects independientes de la plataforma
Date: 29 de junio de 2011
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle y Óscar Sanjuán Martínez

Student: Vicente García Díaz
Title: MCDI: Model-Driven Continuous Integration
Date: 29 de junio de 2011
Summa Cum Laude
Award PhD Extraordinary Award
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle y Begoña Cristina Pelayo García-Bustelo

Student: Edward Rolando Nuñez Valdez
Title: Sistema de recomendación de contenidos para libros inteligentes
Date: 8 de junio de 2012
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle y Óscar Sanjuán Martínez

Student: Jordán Pascual Espada
Title: Diseño de objetos virtuales colaborativos orientados a servicios en el marco de Internet de la Cosas
Date: 18 de julio de 2012
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisor: J. M. Cueva Lovelle y Óscar Sanjuán Martínez

Student: Jaime Solís Martínez
Title: Metodología para la aplicación de ingeniería dirigida por modelos a la construcción de aplicaciones multigénero y multiplataforma por parte de los expertos del dominio
Date: 27 de junio de 2014
Summa Cum Laude
Department: Informática
University: Oviedo
Supervisors: J. M. Cueva Lovelle y Vicente García Díaz