



**I Jornadas de
Tratamiento y Recuperación
de Información
(JOTRI)**

editores

Emilio Sanchis

Lidia Moreno

Isidoro Gil

**Facultad de Informática
Universidad Politécnica de Valencia**

Valencia, 4 y 5 de Julio de 2002

Comité organizador (Universidad Politécnica de Valencia)

Emilio Sanchis Arnal (Co-presidente)
Lidia Moreno Boronat (Co-presidente)
Isidoro Gil Leiva (Secretario)
Pedro Blesa Pons
Lluís Hurtado Oliver
Antonio Molina Marco
Ferran Pla Santamaría
Natividad Prieto Saez

Comité de programa

Iñaki Alegría Loinaz, Universidad del País Vasco
Manuel de Buenaga Rodríguez, Universidad Europea
Antonio Ferrández Rodríguez, Universidad de Alicante
Vicente Guerrero Bote, Universidad de Extremadura
Isidoro Gil Leiva, Universidad Politécnica de Valencia
José Antonio Moreira González, Universidad Carlos III de Madrid
Lidia Moreno Boronat, Universidad Politécnica de Valencia
Manuel Palomar Sanz, Universidad de Alicante
Horacio Rodríguez Hontoria, Universidad Politécnica de Cataluña
José Vicente Rodríguez Muñoz, Universidad de Murcia
Emilio Sanchis Arnal, Universidad Politécnica de Valencia
Encarna Segarra Soriano, Universidad Politécnica de Valencia
Alfonso Ureña López, Universidad de Jaén
Felisa Verdejo Maillo, Universidad Nacional a Distancia

Revisores

Iñaki Alegría
Manuel de Buenaga
Arantza Casillas
María José Castro
Arantza Díaz de Ilarraza
Antonio Ferrández
Isidoro Gil
Julio Gonzalo
Vicente P. Guerrero
J. J. Merelo
José A. Moreira
Lidia Moreno
Manuel Palomar
Horacio Rodríguez
Emilio Sanchis
Encarna Segarra
L. Alfonso Ureña
M. Felisa Verdejo

Índice

Automatización de la indización y generación de resúmenes	1
Retroalimentación por relevancia: nueva perspectiva desde la programación evolutiva	3
Cristina López, Vicente P. Guerrero, Félix de Moya	
A Bayesian Approach to WSD for the Retrieval of XML Documents	11
Marco Mesiti, Paolo Rosso, Marina Merlo	
Using cohesive properties of text for Automatic Summarization	19
María Fuentes, Horacio Rodríguez	
Clasificación y filtrado de documentos	27
Clasificación de documentos escritos en euskara: impacto de la lematización	29
Olatz Arregi, Idoia Fernández	
Comparación de Codificaciones de Documentos para Clasificación con K Vecinos más Próximos	37
Javier Lafuente, Alfons Juan	
A Comparison of Experiments with the Bisecting-Spherical k-Means Clustering and SVD Algorithms	45
Daniel Jiménez, Carlos F. Enguix, Vicente Vidal	
La clasificación automática mediante la CDU con el procedimiento en cadena	53
Rosa San Segundo	
Generación y manejo de tesauros	61
Clasificación de términos mediante el algoritmo de Kohonen	63
Vicente P. Guerrero, Cristina López, Cristina Faba, María J.Reyes, Felipe Zapico, Félix de Moya	
El desarrollo de una ontología a base de conocimiento enciclopédico parcialmente estructurado	71
Rafael Marín, Begoña Martínez, Josep M. Merenciano, David Miramón, Gema Pérez, Lluís Valentín	
Mapas conceptuales, topic maps y tesauros	79
José A. Moreiro, Juan Llorens, Miguel A. Marzal, Jorge Morato, Marina Vianello, Pilar Beltrán, Sonia Sánchez	
Técnicas y herramientas de procesamiento del lenguaje natural aplicados a Recuperación de Información	87
Aplicación de redes neuronales y redes bayesianas en la detección de multipalabras para tareas IR	89
Fernando Martínez, Manuel C. Díaz, M ^a Teresa Martín, Víctor Rivas, L. Alfonso Ureña	
La indexación con técnicas lingüísticas en el modelo clásico de recuperación de información	97
Julio Gonzalo, Anselmo Peñas, Felisa Verdejo	

Agentes personales y buscadores. Recuperación de información multilingüe	107
CitEc, un agente para asistir en la recuperación de información basada en citas	109
José M. Barrueco, Vicente J. Inglada	
La cibermetría en la recuperación de información en el Web	117
José L. Berrocal, Carlos G. Figuerola, Ángel F. Zazo, Emilio Rodríguez	
Optimización de directorios web mediante estructuras de datos híbridas	125
Fidel Cacheda, Ángel Viña	
Agentes inteligentes y recuperación de información: ¿tecnología o función?	133
Montserrat Sebastiá Salat	
Propuesta para un Sistema de Recuperación de Información Multilingüe Independiente del Lenguaje	141
Fernando Martínez, L.Alfonso Ureña	
Proyectos	149
Construcción de un tesoro de ciencias de la documentación aplicado a la docencia de las técnicas documentales	151
Blanca Rodríguez, M ^a Luisa Alvite, Josefa Gallego Lorenzo, M ^a Antonia Morán Suárez, Carmen Rodríguez López, Lourdes Santos de Paz	
Metodología del proyecto REID	157
José A. Moreiro, Juan Llorens, Miguel A. Marzal, Jorge Morato, Marina Vianello, Pilar Beltrán, Sonia Sánchez, David García	
Una aplicación de RI basada en PLN: el proyecto ERIAL	165
F. Mario Barcala, Eva M ^a Domínguez, Miguel A. Alonso, David Cabrero, Jorge Graña, Jesús Vilares, Manuel Vilares, Guillermo Rojo, M ^a Paula Santalla, Susana Sotelo	
El sistema ERIAL: LEIRA, un entorno para RI basado en PLN	173
F. Mario Barcala, Eva M ^a Domínguez, Miguel A. Alonso, David Cabrero, Jorge Graña, Jesús Vilares, Manuel Vilares, Guillermo Rojo, M ^a Paula Santalla, Susana Sotelo	
Trabajos en el área de recuperación de la información del grupo IXA de la Universidad del País Vasco	175
Iñaki Alegría, M ^a Jesús Aranzade, Oatz Arregi, Arantza Casillas, Aitzol Ezeiza, Nerea Ezeiza, Rubén Urizar	
Proyecto sobre el desarrollo de un sistema de comprensión de textos aplicado a la Recuperación de Información: TUSIR	183
Encarna Segarra, Antonio Molina, Lidia Moreno, Ferran Pla, Emilio Sanchis	