



**Departamento de
Ingeniería de Sistemas Telemáticos**
ETS de Ingenieros de Telecomunicación
Universidad Politécnica de Madrid

www.dit.upm.es



Memoria de actividades en 2002

PERSONAL:

Director del Departamento:

D. Juan Antonio de la Puente

Secretario del Departamento:

D. Juan Carlos Yelmo

Catedráticos de Universidad:

D. Julio Berrocal Colmenarejo
D. Gregorio Fernández Fernández
D. Gonzalo León Serrano
D. José Antonio Mañas Argemí
D. Juan Antonio de la Puente Alfaro
D. Juan Quemada Vives
D. Juan B. Riera García
D. Fernando Sáez Vacas
D. León Vidaller Siso
D. Joan Vinyes Sanz

Profesores Titulares de Universidad:

D. Pedro Alonso Martín
D. Alejandro Alonso Muñoz
D. Manuel Álvarez-Campana Fernández-Corredor
D. Ángel Álvarez Rodríguez
D. Vicente Burillo Martínez
D^a Carmen Costilla Rodríguez
D. Juan Carlos Dueñas López
D. David Fernández Cambronero
D. Ángel Fernández del Campo
D^a Mercedes Garijo Ayestarán
D. José Carlos González Cristóbal
D. Andrés Pedro González Lanceros
D. Antonio Martínez Mas
D. Tomás Pedro de Miguel Moro
D. Carlos Miguel Nieto
D^a Encarnación Pastor Martín
D. Santiago Pavón Gómez
D. Tomás Robles Valladares
D. Francisco Javier Ruiz Piñar
D. Joaquín Salvachúa Rodríguez
D. Juan Antonio Saras Pazos

D. Joaquín Seoane Pascual
D. Enrique Vázquez Gallo
D. Juan Ramón Velasco Pérez
D. Víctor Abraham Villagrà González
D. Juan Carlos Yelmo García

Profesores Asociados:

D. Luis Bellido Triana
D. Francisco González Vidal
D. Gabriel Huecas Fernández-Toribio
D. Carlos Ángel Iglesias Fernández
D. Amalio Francisco Nieto Serrano
D. Jesús Redondo Velasco

Maestros de Taller y Laboratorio:

D. Gabriel Martín Serrano
D. Juan Antonio Martínez Castaño
D. Carlos Orio Gutiérrez
D. Pedro Jesús Pérez García
D. Omar Walid Llorente

Becarios:

D^a Ana Belén García Hernando (CM)
D^a Marisol García Valls (MEC)
D. Jorge Enrique López de Vergara Méndez (MEC)
D. Fernando Muñoz Pérez
D. José Francisco Ruíz Martínez (CM)
D. Julio Villena Román (UPM)

Personal de Administración y Servicios:

D^a Juana Burillo Martínez
D^a Angelines Villar Villar

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

-Aplicaciones multimedia interactivas

- Interfaces de usuario
- Multiconferencia y trabajo cooperativo
- Protocolos multimedia
- Tele-educación
- Tele-trabajo

-Bases de Datos

- Bases de datos distribuidas
- Bases de datos orientadas a objetos
- Interoperabilidad de bases de datos heterogéneas
- Modelos de datos

-Diseño de software de comunicaciones

- Arquitecturas y servicios avanzados de telecomunicaciones
- Entornos de programación
- Ingeniería de protocolos
- Métodos formales
- Plataformas distribuidas
- Sistemas de tiempo real
- Técnicas orientadas a objetos

-Redes y servicios telemáticos

- Cifrado y seguridad
- Gestión integrada de redes y servicios
- Planificación de redes
- Prototipado de redes y servicios avanzados
- Redes de banda ancha
- Redes locales y metropolitanas
- Redes satélite
- Servicios y protocolos Internet
- Simulación de redes y evaluación de prestaciones

-Sistemas inteligentes

- Aprendizaje automático e inducción del conocimiento
- Procesamiento de lenguaje natural
- Sistemas de agentes

-Teoría de la ofimática

- Sistemas complejos

LINES OF RESEARCH

-Communication software engineering

- Advanced telecomm services and architectures
- Distributed computing
- Formal methods
- Object-oriented technology
- Programming environments
- Protocol engineering
- Real-time systems

-Databases

- Data models
- Distributed databases
- Inter-operability of heterogeneous databases
- Object-oriented databases

-Intelligent Systems:

- Agent systems
- Automatic learning and knowledge induction
- Natural language processing

-Interactive multimedia applications

- Multiconferencing and co-operative work
- Multimedia protocols
- Teleducation
- Telework
- User interfaces

-Office automation theory:

- Complex systems

-Telematic services and networks

- Advanced network and service prototyping
- Broadband networks
- Cryptography and security
- Integrated management of networks and services
- Internet services and protocols
- Local and metropolitan area networks
- Network planning
- Network simulation and performance evaluation
- Satellite networks

PALABRAS CLAVE

- Bases de Datos - Aplicaciones Telemáticas - Calidad de Servicio - Comercio Electrónico - Diseño de Redes - Evaluación de Prestaciones - Gestión de Redes y Servicios - Ingeniería de Protocolos - Ingeniería de Software - Integración de Redes y Servicios - Internet - Métodos Formales - Planificación de Redes - Plataformas Distribuidas - Redes Activas - Redes de Banda Ancha - Redes Inteligentes - Redes Satélite - Seguridad - Servicios Avanzados de Telecomunicación - Servicios Multimedia Interactivos - Simulación de Redes - Sistemas Complejos - Sistemas de Agentes - Sistemas de Conmutación - Sistemas de Tiempo Real - Sistemas Inteligentes - Tele-educación - Telemática - Teletrabajo - Teletráfico - Trabajo Cooperativo

- KEYWORDS

- Active Networks - Advanced Telecommunication Services - Agent Systems - Broadband Networks - Complex Systems - Cooperative Work - Databases - Distributed Platforms - Electronic Commerce - Formal Methods - Intelligent Networks - Intelligent Systems - Interactive Multimedia Services - Internet - Network and Service Integration - Network and Service Management - Network Design - Network Planning - Network Simulation - Performance Evaluation - Protocol Engineering - Quality of Service - Real-Time Systems - Satellite Networks - Security - Software Engineering - Switching Systems - Tele-education - Tele-work - Telematic Applications - Telematics - Teletraffic

Proyectos de investigación (Activos en 2002):

Director: ALONSO, Alejandro

Título : Arquitectura software robustas y basadas en componentes para dispositivos configurables

Tipo de proyecto: Proyecto I+D Nacional

Entidad Financiadora: Visual Tools S A

Director: ALONSO, Alejandro

Título : Servidor de Internet para la gestion de articulos del congreso mundial IFAC b 02

Tipo de proyecto: Contrato de I+D

Entidad Financiadora: CEA-IFAC

Director: BERROCAL, Julio

Título : Estudio comparativo de tecnologias de acceso de banda ancha

Tipo de proyecto: Proyecto I+D Nacional

Entidad Financiadora: Telecable S A

Director: BURILLO, Vicente

Título : Evaluacion de la calidad de los cursos de formacion de profesionales en TIC

Tipo de proyecto: Proyecto I+D Nacional

Entidad Financiadora: ANIEL

Director: COSTILLA RODRÍGUEZ, Carmen

Título : Dentro del Coordinado: DAWIS, Metodología, Arquitectura y Técnicas para Archivos Digitales en la Web

Tipo de proyecto: Proyecto I+D Nacional

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, MCYT

Director: COSTILLA RODRÍGUEZ, Carmen

Título : Arquitectura Web para el Acceso Integrado a Múltiples Archivos Digitales

Tipo de proyecto: Proyecto I+D Nacional

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Director: COSTILLA RODRÍGUEZ, Carmen

Título : Análisis de Estrategias de Almacenamiento de Documentos XML. Sistema de Gestión Documental en Web

Tipo de proyecto: Contrato de I+D

Entidad Financiadora: CRC Information Technologies

Director: COSTILLA RODRÍGUEZ, Carmen

Título : Red de Excelencia de Bases de Datos en España

Tipo de proyecto: Proyecto I+D Nacional

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Director: DE LA PUENTE, Juan Antonio

Título : Low cost on board software development kit

Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo

Entidad Financiadora: ESA-ESTEC

Director: DE LA PUENTE, Juan Antonio
Título : EFTCOR
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: DE LA PUENTE, Juan Antonio
Título : Change notice 2 to Open Ravenscar Real-Time Kernel
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: DE LA PUENTE, Juan Antonio
Título : Change notice 2 to Open Ravenscar Real-Time Kernel
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: ESA/ESTEC

Director: DE LA PUENTE, Juan Antonio
Título : Model driven engineering for component-based software architectures
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: THALES

Director: DE MIGUEL, Tomás
Título : LONG - Laboratories Over Next Generation Networks
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: DUEÑAS, Juan Carlos
Título : Telvent interactiva-UPM Proy. CAFE
Tipo de proyecto: Contrato de I+D
Entidad Financiadora: TELEVENT INTERACT.

Director: DUEÑAS, Juan Carlos
Título : Participación en CBSE NET
Tipo de proyecto: Contrato de I+D
Entidad Financiadora: E. INGENIERIA INFORM.

Director: DUEÑAS, Juan Carlos
Título : From Concept to Application in System Family Engineering
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: EUREKA/ITEA

Director: DUEÑAS, Juan Carlos
Título : CARTS: Computer Aided Architectural Analysis of Real-Time Systems
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: GARIJO, Mercedes
Título : ANDROID: Active Network Distributed Open Infrastructure Development
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: GARIJO, Mercedes
Título : PLATON: Plataforma Avanzada de Teleformación On-lin
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Nacional
Entidad Financiadora: Data, Decis. and Lrng. S A

Director: LEÓN, Gonzalo
Título : PAFETII Propuesta de acciones para la formación de profesionales de electrónica, informática y telecomunicaciones
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Nacional
Entidad Financiadora: ANIEL-COIT

Director: LEÓN, Gonzalo
Título : MAIN-E GIRD-CT-2000-00 284 - Networked negotiation platform for MAnufacturing and logistics INtegrated planning and control in SME multi-enterprise environment
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: LEÓN, Gonzalo
Título : : Potenciacion de las universidades españolas en el espacio europ
Tipo de proyecto: Contrato de I+D
Entidad Financiadora: CRUE

Director: QUEMADA, Juan
Título : UNIVERSAL /Universal Exchange for Pan-European Higher Education
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: QUEMADA, Juan
Título : : ISAIAS /TIC2000-0198-P4-04/ Infraestructura Software para una Arquitectura Inteligente en Aplicaciones Sincronas de Internet2
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Nacional
Entidad Financiadora: CICYT

Director: QUEMADA, Juan
Título : Next Generation Networks Initiative
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: QUEMADA, Juan
Título : EURO6IX - Pan European IPv6 Testbed
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: QUEMADA, Juan
Título : ELENA - Creating a Smart Space for Learning
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: QUEMADA, Juan
Título : LONG /IST-1999-20393/. Laboratories Over Next Generation Networks
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: QUEMADA, Juan
Título : Grant for COST TELECOM conference
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: QUEMADA, Juan
Título : MIND /IST-2000-28584/. Mobile IP Based Network Developments
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: QUEMADA, Juan
Título : 6LINK -Projects Linkage Cluster
Tipo de proyecto: Contrato de I+D
Entidad Financiadora: Agora Systems

Director: ROBLES, Tomás
Título : MIND - Mobile IP Based Network Developments
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: ROBLES, Tomás
Título : ANWIRE - Academic Network on WIREless Internet research in Europe
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: VELASCO, Juan Ramón
Título : COLLABORATOR - Collaborative Framework for Remote and Mobile Users
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: ESA-ESTEC

Director: VIDALLER, León
Título : Redes y Servicios con Elementos Ópticos COTS
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Nacional
Entidad Financiadora: SIRE S L

Director: VIDALLER, León
Título : Estudios y Desarrollos Técnicos en Redes y Servicios por Satélite
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Nacional
Entidad Financiadora: SIRE S L

Director: VIDALLER, León
Título : OASIS: Open Architecture and Schools in Society
Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo
Entidad Financiadora: CEE

Director: VILLAGRÁ, Victor

Título : MKBEEM - Multilingual Knowledge Based European Electronic Marketplace

Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo

Entidad Financiadora: CEE

Director: VÁZQUEZ, Enrique

Título : Smart-EC: Support for Mediation and Brokering for Electronic Commerce

Tipo de proyecto: Proyecto I+D Europeo

Entidad Financiadora: CEE

IV. Artículos publicados durante 2002:

IV.1. En revistas españolas:

ARCINIEGAS, J L; DUEÑAS, J C

Título : Método para evaluación arquitectónica de sistemas de tiempo real

revista: Novática, Revista de la Asociación de Técnicos de Informática. (12 2002). **págs:** 00 - 00

MORENO, M; ÁLVAREZ CAMPANA, M; VINYES, J

Título : Una primera aproximación al protocolo SIP Novática,

revista: Revista de Telecomunicaciones AHCIET(04 2002). vol: 91. **págs:** 70 - 80

MORENO, M; ÁLVAREZ CAMPANA, M; VINYES, J

Título : Propuesta de utilización de SIP como protocolo de señalización en la red de acceso radio de sistemas UMTS

revista: Revista de Telecomunicaciones AHCIET. (07 2002). vol: 92. **págs:** 72 - 80

IV.2. En revistas extranjeras:

BACHMANN, F; DUEÑAS, J C

Título : Report on Discussion Sessions Diversity Solutions and Light-weight processes

revista: Lecture Notes in Computer Science 2290. (Año 2002). **págs:** 258 - 263

CAPILLA, R; DUEÑAS, J C

Título : Modelling variability with features in distributed architectures

revista: Lecture Notes in Computer Science 2290. (Año 2002). **págs:** 319 - 329

GARCÍA, Ana B; GARCÍA, E; ÁLVAREZ CAMPANA, Manuel; BERROCAL, Julio; VÁZQUEZ, Enrique

Título : A Simulation Tool for Dimensioning and Performance Evaluation of the UMTS Terrestrial Radio Access Network

revista: Protocols and Systems for Interactive Distributed Multimedia. (11 2002). vol: 2515. **págs:** 49 - 60

MELLADO, J; DUEÑAS, J C

Título : Automated validation environment for a product line of railway traffic control systems

revista: Lecture Notes in computer Science 2290. (Año 2002). **págs:** 401 - 408

ROMERAL, R; GARCÍA, A; GARCÍA, Ana B; AZCORRA, A; ÁLVAREZ CAMPANA, M

Título : MIRA: A Distributed and Scalable WAN/LAN Real-time Measurement Platform

revista: From QoS Provisioning to QoS Charging. (10 2002). vol: 2511. **págs:** 263 - 272

SYGKOUNA, I; STRIMPAKOU, M; VALERA, F; KALTABANI, A;
ANAGNOSTOU, M; VÁZQUEZ, E; BELLIDO, L

Título : Seamless Incorporation of Agents in an E-Commerce
Intermediation Platform

revista: Lecture Notes in Computer Science. (10 2002). vol: 2521. **págs**: 00 - 00

VI. Ponencias y comunicaciones en Congresos y reuniones técnicas durante 2001:

BELLIDO, L; VÁZQUEZ, E; VALERA, F

Título : Modelling Complex Services in an E-Commerce Brokering System

Congreso: IADIS International Conference WWW/Internet 2002

Fecha: 11/2002

Lugar: Lisboa, PORTUGAL

CAVERO, J M; COSTILLA, C; MARCOS, E; VELA, B

Título : Modelado de Consultas a BDOR con UML

Congreso: VII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. JISBD 02

Fecha: 11/2002

Lugar: El Escorial, Madrid, ESPAÑA

CAVERO, J M; VELA, B; COSTILLA, C; EIBE, E; MENASALVAS, E;
SÁENZ, J

Título : DAWIS: Sistematización del Desarrollo de Portales para el Acceso Integrado a Archivos Digitales en la Web

Congreso: Taller sobre Integración Semántica de Fuentes de Datos Distribuidas y Heterogéneas dentro de las JISBD 02

Fecha: 11/2002

Lugar: El Escorial, Madrid, ESPAÑA

COSTILLA, C; EIBE, E; MENASALVAS, E; SÁENZ, J; MARCOS, E; CAVERO, J M; VELA, B

Título : DAWIS: Enfoques preliminares sobre la Arquitectura de Referencia para la integración de Archivos Digitales en Web

Congreso: Taller sobre Integración Semántica de Fuentes de Datos Distribuidas y Heterogéneas dentro de las JISBD 02

Fecha: 11/2002

Lugar: El Escorial, Madrid, ESPAÑA

DÍAZ, V M; ÁLVAREZ CAMPANA, M; MADINABEITIA, G

Título : El acceso a Internet en la próxima generación de redes de telecomunicación,

Congreso: Jornadas Telecom I+D 2002

Fecha: 11/2002

Lugar: Madrid, ESPAÑA

DÍAZ, V M; ÁLVAREZ CAMPAPA, M; MEDINABEITIA, G

Título : " El acceso a Internet en la próxima generación de redes de telecomunicación

Congreso: Jornadas Telecom I+D 2002

Fecha: 19/11/2002-21/11/2002

Lugar: Madrid, ESPAÑA

FERNÁNDEZ, Inmaculada; MOYA, Francisco; GONZÁLEZ, José Carlos

Título : System Dynamics for Environmental Management: Four Case Studies

Congreso: 16th European Simulation Multiconference, ESM 2002

Fecha: 2002

Lugar: Darmstadt, ALEMANIA

GARCÍA, A B; GARCÍA, E; ÁLVAREZ CAMPANA, M; BERROCAL, Julio;
VÁZQUEZ, E
Título : Simulation of Quality of Service Management in the UMTS Terrestrial Radio Access Network
Congreso: 4th IEEE Conference on Mobile and Wireless Communications Networks MWCN 2002
Fecha: 09/09/2002-11/09/2002
Lugar: Estocolmo, SUECIAp. 174 - 178

GARCÍA, A B; GARCÍA, E; ÁLVAREZ CAMPANA, Manuel; BERROCAL, Julio; VÁZQUEZ, Enrique
Título : A Simulation Tool for Dimensioning and Performance Evaluation of the UMTS
Congreso: IDMS/PROMS 2002
Fecha: 26/11/2002-29/11/2002
Lugar: Coimbra, PORTUGAL

GARCÍA, A B; ÁLVAREZ CAMPANA, M; VÁZQUEZ, E; BERROCAL, J
Título : Quality of Service support in the UMTS Terrestrial Radio Access Network
Congreso: HP OpenView University Association, HP-OVUA 2002
Fecha: 11/06/2002-13/06/2002
Lugar: Madrid, ESPAÑA

GARCÍA, A B; ÁLVAREZ CAMPANA, M; VÁZQUEZ, E; BERROCAL, J
Título : Diseño de redes de acceso en sistemas móviles UMTS con soporte de calidad de servicio
Congreso: Congreso Iberoamericano de Telemática CITA 2002
Fecha: 11/09/2002-13/09/2002
Lugar: Mérida, VENEZUELA

KASLLER, A; GUENKOVA LUY, T; MANDATO, D; SCHOO, P; ARMUELLES, I; ROBLES, T; RUÍZ, P; BASCUÑANA, A
Título : Enabling Mobile Heterogeneous Networking Environments eith End-to-End QoS -The BRAIN vision and the MIND approach
Congreso: Procs. European Wireless 2002
Fecha: 26/02/2002-28/02/2002
Lugar: Florencia, ITALIAp. 503 - 509

LÓPEZ DE VERGARA, Jorge E; VILLAGRÁ, Víctor A; BERROCAL, Julio
Título : Semantic Management: advantages of using an ontology-based management
Congreso: HP-OVUA'2002
Fecha: 11/06/2002-13/06/2002
Lugar: Boblingen, ALEMANIA

MARTÍNEZ, J F; YELMO, J C
Título : Un perfil UML para la Especificación de Información de Configuración en Servicios Avanzados de Telecomunicación basados en Componentes distribuidos
Congreso: CITA 2002
Fecha: 2002
Lugar: Mérida, VENEZUELA

MORENO, M; ÁLVAREZ CAMPANA, M; VINYES, J
Título : SIP en la parte UTRAN de sistemas UMTS: algunas consideraciones
Congreso: II Conferencia Internacional de Telecomunicaciones y Electrónica, TELECOM 2002
Fecha: 07/2002
Lugar: Santiago de Cuba, CUBA

MORENO, M; ÁLVAREZ CAMPANA, M; VINYES, J
Título : Aspectos básicos para la utilización de SIP como protocolo de señalización en la red de acceso de sistemas UMTS
Congreso: 2º Congreso Iberoamericano de Telemática, CITA 2002
Fecha: 09/2002
Lugar: Mérida, VENEZUELA

MORENO, M; ÁLVAREZ CAMPANA, M; VINYES, J
Título : Aspectos básicos para la utilización de SIP como protocolo de señalización en la red de acceso de sistemas UMTS
Congreso: II Congreso Iberoamericano de Telemática CITA 2002
Fecha: 11/09/2002-13/09/2002
Lugar: Mérida, VENEZUELA

ROMERAL, R; GARCÍA, A; GARCÍA, A B; AZCORRA, A; ÁLVAREZ CAMPANA, M
Título : MIRA: A Distributed and Scalable WAN/LAN Real-time Measurement Platform
Congreso: QoIS'02/ICQT'02
Fecha: 16/10/2002-18/10/2002
Lugar: Zurich, SUIZA

SALVACHÚA, Joaquín; HUECAS, Gabriel; RODRÍGUEZ, B; QUEMADA, Juan
Título : Modelling a distributed multimedia conference with RDF
Congreso: ISWC 2002, First International Semantic Web Conference
Fecha: 06/2002
Lugar: Sardinia, ITALIA

SALVACHÚA, Joaquín; QUEMADA, Juan; HUECAS, Gabriel; MORENO, B
Título : UNIVERSAL: Colaboración para la compartición de recursos educativos
Congreso: IV Simpósio Internacional de Informática Educativa
Fecha: 20/11/2002-22/11/2002
Lugar: Vigo, ESPAÑA

SALVACHÚA, Joaquín; QUEMADA, Juan; HUECAS, Gabriel; RODRÍGUEZ, B
Título : UNIVERSAL: Colaboración para la compartición de recursos educativos
Congreso: IE-2002, VI Congreso Iberoamericano de Informática Educativa
Fecha: 20/11/2002-22/11/2002
Lugar: Vigo, ESPAÑA

SALVACHÚA, Joaquín; QUEMADA, Juan; HUECAS, Gabriel; RODRÍGUEZ, B
Título : EducaNext
Congreso: Learning 02
Fecha: 23/10/2002-25/10/2002
Lugar: Leganés, Madrid, ESPAÑA

VALERA, F; DE SOLAGES, A; VÁZQUEZ, E; BELLIDO, L

Título : Parallelism and Messaging Services in a J2EE-based E-Commerce Brokering Platform.
Experiences in European Projects

Congreso: 5th International Conference on Electronic Commerce Research, ICECR-5

Fecha: 10/2002

Lugar: Montreal, CANADÁ

VALERA, F; KALTABANI, A; VÁZQUEZ, E; BELLIDO, L; ANAGNOSTOU, M

Título : Middleware and Mobile Agents Experiences in E-Commerce

Congreso: 6th International Conference WWDU 2002

Fecha: 05/2002

Lugar: Berchtesgaden, ALEMANIA

VILLAGRÁ, Víctor A; ASENSIO, Juan I; LÓPEZ DE VERGARA, Jorge E; BERROCAL, Julio;
PIGNATON, Roney

Título : An approach to the transparent management instrumentation of distributed applications

Congreso: Eighth IEEE/IFIP Network Operations and Management Symposium NOMS 2002

Fecha: 15/04/2002-19/04/2002

Lugar: Florencia, ITALIA

VIII. Otras Aportaciones y Publicaciones 2002:

BURILLO, V; CALVO, M; DE HARO, L; HERNANDO, J M

Título: Sistemas de Comunicaciones Móviles de Tercera Generación IMT-2000 UMTS

Ref: ISBN: 84-932521-0-7 Ed. Fundación Airtel Vodafone, 2002,

Año: 2002

LEÓN, Gonzalo; BERNARDOS, Ana; BURILLO, Vicente; DUEÑAS, Juan C; MATÍAS, Carmen;
SÁEZ, Fernando

Título: Evolución de los perfiles profesionales TIC en la Sociedad del conocimiento

Ref: ANIEL-COIT, Diciembre 2002

Año: 2002

SIMON, B; QUEMADA, Juan

Título: A Critical Reflection of Metadata Standards Based on Usage Scenarios

Ref: Proceedings of GMW Tagung 2002, Basel September 2002. ISSN 1434-3436, ISBN 3-8309-1191-2

Año: 2002

IX. Tesis doctorales leídas y calificadas durante 2002

Autor: CASTILLO CASTELBLANCO, Sergio Fernando

Director: VELASCO PÉREZ, Juan Ramón

Título: COMPOSICIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE EL MODELO DE AGENTES MÓVILES

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de Lectura: 28/10/2002

Autor: CHAFLA ALTAMIRANO, Gustavo Xavier

Director: RUÍZ PIÑAR, Francisco Javier

Título: CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LAS REDES VSAT MULTIESTRELLA

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de Lectura: 14/11/2002

Autor: GARCÍA HERNANDO, Ana Belén

Director: ÁLVAREZ-CAMPANA FERNÁNDEZ-CORREDOR, Manuel

Título: TÉCNICAS DE DIMENSIONADO Y SOPORTE DE CALIDAD DE SERVICIO PARA REDES DE ACCESO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES UMTS

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de Lectura: 26/11/2002

Autor: GARCÍA RUEDA, José Jesús

Director: SÁEZ VACAS, Fernando

Título: MODELADO Y DISEÑO DE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS EN LA WORLD WIDE WEB

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de Lectura: 15/03/2002

XI. Cargos desempeñados en congresos y reuniones técnicas en 2002

BURILLO MARTÍNEZ, Vicente

Descripción: Secretario curso de verano de la UCM: La formación para la Sociedad de la Información. Una responsabilidad compartida en la UE. Fecha: 18/07/2002 - 19/07/2002 Lugar: El Escorial, Madrid, ESPAÑA

COSTILLA RODRÍGUEZ, Carmen

Descripción: Miembro de la Red de Excelencia de Bases de Datos en España, RedBD. Miembro del Comité Organizador de cada evento de RedBD. Financiado por MCYT. Fecha: 05/2002

Descripción: Miembro del Comité de Programa. Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD. Fecha: 11/2002 Lugar: El Escorial, Madrid, España

Descripción: Miembro de la Red de Excelencia Europea DELOS /Digital Libraries. Fecha: 06/2002

Descripción: Member of the European Network of Excellence DELOS. European Commission. Fecha: 2002

Descripción: Evaluadora de proyectos industriales PROFIT /área de Telecomunicación/. Fecha: 2002 Lugar: ESPAÑA

Descripción: Co-chairman y Co-organizadora del Taller RedBD 2002 Taller sobre Integración Semántica de Fuentes de Datos Distribuidas y Heterogéneas /VII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD. Fecha: 11/2002 Lugar: ESPAÑA

Descripción: Miembro del Comité de Programa: Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos /JISBD/. Fecha: 2002

Descripción: Miembro de la Red de Excelencia de Bases de Datos en España. Fecha: 2002 Lugar: ESPAÑA

DUEÑAS, Juan Carlos

Descripción: Miembro comité de programa y miembro del comité de tutoriales: International Conference on Software Reuse. Fecha: 2002 Lugar: Austin, Tejas, USA

Descripción: Miembro del comité de programa: IEEE/IFIP Working International Conference on Software Architecture. Fecha: 2002 Lugar: Toronto, CANADÁ

GONZÁLEZ, José Carlos

Descripción: Presidente del Capítulo Español IEEE-Computer Society. Fecha: 2002

VÁZQUEZ GALLO, Enrique

Descripción: Miembro del comité de programa de la 5ª Conferencia Internacional sobre Redes de Alta Velocidad y Comunicaciones Multimedia del IEEE, HSNMC 02. Fecha: 03/07/2002 - 05/07/2002 Lugar: Isla Jeju, COREA

YELMO GARCÍA, Juan Carlos

Descripción: Miembro de comité de programa Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos. Fecha: 2002

Descripción: Miembro de comité de programa: :Congreso Iberoamericano de Ingeniería Telemática, CITA. Fecha: 2002

Descripción: Revisor: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD. Fecha: 2002

Descripción: Revisor: Congreso Iberoamericano de Ingeniería Telemática, CITA. Fecha: 2002

XII. Premios concedidos durante 2002

GARCÍA Y OTROS, Ana Belén

Premio: MEJOR ARTÍCULO CONGRESO IDMS PROMS 2002. Entidad Premiada: UPM DIT. Fecha: 28/11/2002. Lugar: COIMBRA , PORTUGAL.

Institución concedente: COMITE DEL PROGRAMA CONGRESO IDMS PROMS 2002.